METRO LINEA 1

PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ

Metro de Bogotá

PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009

CONTROL DE EMISIONES		
REV	**FECHA**	**EMITIDO PARA**
V02	23/07/2021	Revisión General – Actualización del documento
V01	03/07/2021	Revisión General – Actualización del documento
V00	18/05/2021	Versión Aprobada – Emitido para Implementación
VDD	15/04/2021	Emitido para aprobación y/o comentarios de la Interventoría
VCC	23/03/2021	Emitido para aprobación y/o comentarios de la Interventoría
VBB	11/12/2020	Emitido para revisión y/o comentarios de la Interventoría
VA0	30/11/2020	Emitido para revisión y comentarios internos ML1

El contenido de este documento no podrá ser divulgado a terceros ya sea en parte o en su totalidad sin autorización escrita de METRO LINEA 1 SAS
The content of this document may not be disclosed to third parties either in part or in full without written authorization from METRO LINEA 1 SAS
未经 METRO LINEA 1 SAS 的书面授权，不得将本文档的内容部分或全部透露给第三方

CONTROL DE CAMBIOS		
REV	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO**
V02	23/07/2021	Se atienden las Observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-21-0519
V01	03/07/2021	Actualización del Plan de Ejecución de acuerdo con la Modificación N°4 del Contrato No 163 del 2019, Clausula Primera, Segunda, Tercera y Cuarta.
V00	18/05/2021	Se atienden las Observaciones de la comunicación: EXTS21-0001709
VDD	15/04/2021	Se atienden las observaciones de la comunicación: ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION
VCC	23/03/2021	Emitido para revisión y/o comentarios de la Interventoría
VBB	11/12/2020	Emitido para revisión y/o comentarios de la Interventoría
VA0	30/11/2020	Se atienden observaciones de la gerencia del proyecto correspondientes a el vicepresidente de construcción, Mr. Ding Wen

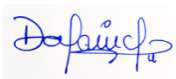
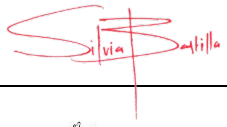
APROBACIÓN ML1			
	FIRMA	**NOMBRE**	**CARGO**
ELABORÓ		Laura Matallana	Ingeniero Junior
ELABORÓ		Isaac Sánchez	Ingeniero Senior de Planeación
REVISÓ		Jeinderbrank Arias	Sub Gerente División de Planeación
REVISÓ		María Dalila Córdoba	Sub Gerente QA/QC
REVISÓ		Silvia Bastilla	Controlador Documental
APROBÓ		Chen Sheng	Gerente Departamento de Construcción

Tabla de Contenido

1 INTRODUCCIÓN 1

2 OBJETIVO 5

3 ALCANCE 6

4 DEFINICIONES Y ABREVIATURAS 7

4.1 DEFINICIONES 7

4.2 ABREVIATURAS 7

5 RESPONSABLES 8

6 REFERENCIAS 9

6.1 CONTRACTUALES 9

6.2 NORMATIVAS 9

6.3 DOCUMENTALES 10

7 DESARROLLO 12

7.1 METODOLOGÍA 12

7.2 DESARROLLO 13

7.2.1 REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES 13

7.2.2 SISTEMAS DE GESTIÓN DEL PROYECTO 17

7.2.3 RELACIÓN CON OTROS PLANES 18

7.2.4 PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN 19

7.2.5 ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN DE LA EJECUCIÓN – INTEGRACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO (ETAPA PREOPERATIVA) 20

7.2.5.1 Estrategia Etapa de Diseño 20

7.2.5.2 Estrategia para la programación 23

7.2.5.3 Estrategia Etapa de Construcción 25

7.2.5.4 Estrategia de gestión interesados 38

7.2.5.5 Estrategia de Calidad 39

7.2.5.6 Estrategia de Contratación y Compras 41

7.2.5.7 Estrategia de Riesgos 42

7.2.5.8 Estrategia de Comunicaciones 46

7.2.5.9 Estrategia Etapa de Instalación Y Puesta en Funcionamiento 48

7.2.5.10 Cierre Financiero 49

7.2.6 CRONOGRAMA DE OBRA 50
7.2.6.1 Metodología de Ejecución de Cronograma 50
7.2.6.2 Unidades de Ejecución 52
7.2.6.3 Alcance del Proyecto 54
7.2.6.4 Hitos relevantes 57
7.2.6.5 Informes de gestión de construcción y avance de obra 60
7.2.7 ROLES Y RESPONSABILIDADES 62
7.2.8 APROBACIÓN, CONSERVACIÓN, AVANCE, ACEPTACIÓN, Y VALIDACIÓN DE LA LÍNEA BASE Y SUS ENTREGABLES. 64
7.2.8.1 Aprobación y Conservación de la línea base 64
7.2.8.2 Avance de la Línea base y sus Unidades de ejecución 64
7.2.8.3 Aceptación y validación del avance del cronograma 66
7.2.8.4 Solicitud de cambios 67
7.2.8.5 Metodología para la actualización del cronograma. 67

8 ANEXOS 68

- **Anexo 1: Plan de Ejecución del Proyecto (Cronograma) 68**
- **Anexo 2: Estructura Desglosada de Trabajo Nivel 4 de Programación 68**
- **Anexo 3: Diccionario de la EDT – Nivel 7 de Programación 68**
- **Anexo 4: Trazabilidad del Plan de ejecución (Cronograma) 68**

Índice de Tablas

Tabla 1. Definición de términos dentro del Plan de Ejecución del Proyecto 7
Tabla 2. Tabla de Acrónimos 7
Tabla 3. Tabla de Responsables 8
Tabla 4. Tabla de Referencias Contractuales 9
Tabla 5. Tabla de Referencias Normativas 9
Tabla 6. Tabla de Referencias Documentales 10
Tabla 7.Principales partes interesadas 21
Tabla 8. Lista de Predios 26
Tabla 9. Programación de puesta a disposición del Espacio Público. (Fuente: Modificación N°4 Contrato 163 de 2019) 28

Tabla 10. Programación de puesta a disposición de los predios (Fuente: Modificación N°4 Contrato 163 de 2019) 28

Tabla 11. Hitos Relevantes+ 57

Tabla 12.Tabla de Responsables 63

Índice de Figuras

Figura 1. Foto Estación Metro (Fuente EMB) 2

Figura 2.Trazado de la PLMB (Fuente EMB) 4

Figura 3. Organización del Proyecto 21

Figura 4. Estructura de Diseño 22

Figura 5. Principales partes interesadas 23

Figura 7. Desvío buses BRT en la Avenida Caracas 30

Figura 8. Entidades relacionadas con Permisos 35

Figura 9. Identificación de interferencias de redes de servicios con la construcción del viaducto y estaciones PLMB 37

Figura 10. Proceso de gestión de riesgos 42

Figura 11. Proceso de gestión de riesgos 49

1 INTRODUCCIÓN

El Metro de Bogotá ha sido un proyecto largamente esperado en Colombia. Desde el primer estudio realizado en 1942, pasaron más de 70 años para que finalmente, en 2016, se lograra un acuerdo entre el gobierno nacional y el gobierno distrital para hacer realidad la Primera Línea del Metro de Bogotá. PLMB, que fue declarado como uno de los Proyectos de Interés Nacional Estratégicos, es en la actualidad el proyecto de infraestructura más grande de Colombia y uno de los más grandes de Latinoamérica.

El 28 de junio del 2019 La Empresa Metro de Bogotá, EMB, le adjudicó el Contrato de Concesión 163 de 2019 a Metro Línea 1 S.A.S para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de la PLMB. Metro Línea 1 es un consorcio entre las compañías CHEC (China Harbour Engineering Company) y XI'AN METRO. CHEC es una filial de China Communications Construction Company Ltd (CCCC), compañía que en 2020 ocupó el puesto 78 en la lista Fortune Global 500. CHEC tiene oficinas en cerca de 90 países y se encuentra ejecutando proyectos en más de 25 países de América Latina. Por su parte, XI'AN METRO opera en la actualidad cinco (5) líneas de metro, para un total de161.8 km y más de 100 estaciones. En 2019 XI'AN METRO estableció el récord de 3.21 millones de pasajeros transportados en un día.

El objeto de este Contrato es "el otorgamiento de una concesión para que, de conformidad con lo previsto en este Contrato, el Concesionario, por su cuenta y riesgo, lleve a cabo todas las actividades necesarias para la financiación, Estudios y Diseños de Detalle Principales y Otros Estudios y Diseños de Detalle, ejecución de las Obras de Construcción, Obras de la Fase Previa, Obras de Edificaciones, Obras para Redes a Cargo del Concesionario, Obras de Adecuación y Reparación de Desvíos, Obras para Intersecciones Especiales, la Operación y el Mantenimiento del Proyecto, la Gestión Social y Ambiental, la Reversión Parcial y la Reversión de la infraestructura correspondiente a la PLMB, así como la financiación, diseño, instalación, suministro, pruebas individuales y de conjunto, Certificaciones, puesta en marcha, Operación, reposición, Mantenimiento y Reversión del Material Rodante y de los Sistemas Metro-Ferroviarios y la prestación del servicio público de transporte férreo de pasajeros en Bogotá, a través de la PLMB".

El proyecto de la Primera Línea de Metro de Bogotá, Tramo 1 (PLMB) consiste en un metro en su totalidad elevado, de conducción automática cuyo principal objetivo es responder a la creciente demanda de movilidad de la ciudad otorgando un servicio de calidad a los habitantes de la capital colombiana.



Figura 1. Foto Estación Metro (Fuente EMB)

Concebido integralmente en viaducto sobre corredores viales existentes en la ciudad, PLMB permitirá a los habitantes del sudoeste de Bogotá obtener un acceso rápido al centro de la ciudad y hasta la Calle 72 con Av. Caracas y Viceversa, así como conectarse de forma rápida con las líneas del sistema BRT, adicionalmente, reforzará la capacidad de transporte del corredor Av. Caracas, que es el eje estructurante del sistema de transporte público masivo de la ciudad, y que presenta altos niveles de saturación.

La Primera Línea del Metro de Bogotá, inicia en la Localidad de Bosa y finaliza en la Localidad de Chapinero. Tendrá una longitud de aproximadamente 23,96 kilómetros, la cual será en su totalidad elevada. Este cuenta con dieciséis (16) estaciones, 10 de ellas integradas con troncales de Transmilenio, la primera ubicada en proximidades de la futura Avenida Longitudinal de Occidente- ALO (Carrera 96) y la última en la Calle 72 con Caracas. El tramo operacional Transcurrirá a lo largo de la Avenida Villavicencio, la Avenida Primera de Mayo, Calle 8, Calle 1, por donde girará hacia el Norte por la Avenida Caracas hasta la Calle 72 y un tramo de maniobras de retorno en la Calle 76.

Se construirán 16 estaciones y 28 edificios de acceso. 12 estaciones tendrán edificios laterales de acceso y 4 serán convencionales. El ramal técnico, es un tramo de viaducto que conecta el patio taller con la estación Carrera 96, tiene una longitud de 3,2 kilómetros, y atravesará el futuro parque Gibraltar, donde estará ubicada la estación para los habitantes de El Porvenir y Patio Bonito.

Para el resguardo y mantenimiento de los primeros 30 trenes del Metro de Bogotá, que operarán en la ciudad, se contará con el patio taller que estará ubicado en el sector El Corzo, en Bosa, el cual podrá acoger en un futuro hasta 60 trenes.

Las plataformas de estaciones tendrán una longitud de 145 metros y cada tren medirá 140 metros de largo y estará compuesto por 6 o 7 vagones y podrá transportar 1.800 pasajeros con una densidad de 6 personas por metro cuadrado. Durante la hora pico, la velocidad comercial será de las mayores del

mundo: 43 km/h. Una vez se consolide la operación, las frecuencias se pueden ajustar en función de la demanda de pasajeros.

El proyecto Primera Línea del Metro de Bogotá (PLMB) se ejecutará en esta ciudad con población de más de ocho millones de habitantes y con una extensión cercana a los 1.587km2, la cual actualmente soporta las consecuencias de no contar con un sistema de transporte masivo eficiente. Esto se ve reflejado en los índices de congestión de la ciudad con 272 horas perdidas anualmente según un estudio del INRIX, Global Traffic Scoreboard de 2019.

La implementación PLMB permitirá disminuir los tiempos de viaje de 3 horas a 27 minutos en un trayecto aproximado de 24 km. Esto contando con una capacidad operativa del metro de aproximadamente 1’050.000 pasajeros/ día, lo que equivale aproximadamente a 72.000 pasajeros por hora sentido. De igual manera, las condiciones de seguridad vial de los pasajeros mejorarán al disminuir en un 6% el total de accidentes que involucran víctimas mortales.

La PLMB se integrará con otros medios de transporte como el sistema integrado de transporte público (SITP) en su componente troncal y zonal. De igual manera se pretende integrar la PLMB con una red de ciclo rutas y generar una renovación urbana en el área de influencia directa de la PLMB con mayor espacio público beneficiando a todos los habitantes y visitantes de la ciudad capital.

El ciclo de vida del proyecto incrementará las oportunidades sociales y económicas de la población durante más de 5 años generando aproximadamente 27.000 empleos directos e indirectos.

Actualmente empresas multinacionales chinas invierten activamente en proyectos de infraestructura de todo tipo alrededor del mundo. Carreteras, aeropuertos, presas, viviendas, estadios, y sistemas de transporte masivo están siendo construidos globalmente. Esta ofensiva internacional, que ha servido para modernizar increíblemente a China durante los últimos 40 años, sin duda alguna va a beneficiar innegablemente a las cadenas de suministro de la ciudad de Bogotá, generando un importante dinamismo entre la economía de la Capital y un gran volumen de empleo como se mencionó anteriormente, donde será vital lograr fusionar la fuerza laboral y el componente cultural proveniente de múltiples países, especialmente los de China y Colombia.



Figura 2.Trazado de la PLMB (Fuente EMB)

Finalmente es muy importante mencionar que la primera línea del metro de Bogotá promoverá un transporte sostenible evitando la emisión de aproximadamente 171.000 toneladas de C02 anualmente mediante la incorporación de los trenes eléctricos, la conservación, transferencia y replanteo de árboles y mediante la reutilización de materiales de demolición y construcción.

2 OBJETIVO

El propósito del Plan de Ejecución del Proyecto es garantizar que la ejecución del Proyecto Primera Línea Metro de Bogotá (PLMB) incluya todas las actividades requeridas, para completar su alcance éxito, y para cumplir con las expectativas de los interesados.

Adicionalmente El Plan de Ejecución del Proyecto busca integrar y describir cómo se ejecutarán las fases del Proyecto. Definir las estrategias de ejecución para los estudios y diseños, construcción (incluyendo permisos, relocalización de redes, manejo del tráfico), y cierre financiero.

El Plan de Ejecución del Proyecto es un documento, normalmente descriptivo y breve, que busca generar una descripción del Proyecto en su totalidad. Además de lo anterior, el Plan de Ejecución del Proyecto contempla los objetivos organizacionales y estratégicos del Contratista para adelantar el Alcance especificado en el Contrato, cómo se llevará a cabo y quiénes son las partes interesadas.

En línea con lo anterior, El Plan de Ejecución del Proyecto es un elemento fundamental en la planificación y ejecución del Contrato, pues este se usará durante todo el ciclo de vida del Proyecto. El plan de ejecución de un proyecto normalmente documenta:

- Motivos para el desarrollo del Proyecto
- Objetivos y limitaciones del Proyecto
- Beneficios del proyecto
- Descripción general del Cronograma de Ejecución

Específicamente, el Plan de Ejecución del Proyecto contempla como anexo principal la herramienta de programación para la ejecución del Contrato; un cronograma maestro o Plan de Ejecución en Primavera P6, considerando la metodología presentada en el Plan de Gestión del Cronograma.

3 ALCANCE

Dado que la ejecución del proyecto está relacionada con otras áreas de gestión del proyecto, es muy importante tener el alcance muy bien definido con el fin de evitar inconsistencias y muchas fallas que podrían pasar a lo largo de la ejecución de este.

Por tanto, este plan de la ejecución tiene interfaces con otros planes del proyecto, entre los cuales podemos enumerar:

- Plan de Gestión del Cronograma: Verificar el progreso de las Unidades de Ejecución, definidas en la Estructura de Trabajo del presente plan.
- Plan de Gestión del Alcance: Verificar el cumplimiento del alcance del proyecto atendiendo a todas las actividades definidas en la estructura de descomposición de trabajo.
- Plan de Gestión de la Construcción: Definir las diferentes metodologías de construcción a implementar y sus estrategias de cumplimiento.
- Plan de Gestión de Retribución: Definir la retribución del proyecto, teniendo en cuenta los pesos financieros y físicos, definidos en este plan.
- Plan de Gestión de los interesados: Asegurar que se cumpla con el alcance definido, atendiendo a las expectativas de los interesados.
- Plan de Gestión de riesgos: Evitar que el alcance se desborde o se reduzca atendiendo al objeto del contrato.
- Plan de Gestión de la calidad: Verificar cómo se hace el trabajo descrito en el alcance.

4 DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

4.1 DEFINICIONES

Tabla 1. Definición de términos dentro del Plan de Ejecución del Proyecto

ABREVIATURA	SIGNIFICADO
Cliente	Empresa Metro de Bogotá, EMB
Contratista	Concesionario Metro Línea 1 S.A.S
Interventoría	Consorcio Supervisor Primera Línea Metro de Bogotá; CSPLMB
Las Partes	Hace referencia a los interesados principales del Contrato (El Cliente, el Contratista y La Interventoría).
Plan de Ejecución	Hace referencia a la Programación maestra que será el Cronograma de construcción del Proyecto. Este Plan de Ejecución será desarrollado y controlado en la herramienta sistemática Primavera P6.
Gerencia del Proyecto	Referencia a la Presidencia y Vicepresidencia que conforman la estructura organizacional del Contratista. Para más detalle, ver estructura organizacional.
Proyecto	Construcción Primera Línea de Metro de Bogotá.
Línea Base de Programación	También conocida en inglés como *"baseline schedule"*, significa la versión aprobada de un modelo de programación que sólo se puede modificar mediante procedimientos formales de control de cambios y se utiliza como base para la medición, monitoreo y control de la ejecución del Proyecto.
Hito Critico del Proyecto	También conocido en inglés como *"Critical Milestone Dates"* hace referencia a las fechas acordadas entre las partes en el Apéndice técnico 17, parte fundamental del Contrato de concesión N. 163 de 2019

4.2 ABREVIATURAS

Tabla 2. Tabla de Acrónimos

ABREVIATURA	SIGNIFICADO
EMB	Empresa Metro de Bogotá
ML1	Metro Línea 1
CSPLMB	Consorcio Supervisor Primera Línea del Metro de Bogotá

5 RESPONSABLES

Tabla 3. Tabla de Responsables

ROL/CARGO	RESPONSABILIDAD
Presidente del Proyecto	• Asegurar la disponibilidad de recursos para llevar a cabo la implementación del plan de gestión del cronograma
Vicepresidente Construcción	• Revisar la información de entrada del proyecto • Registrar las revisiones e intercomunicación con el cliente
Gerente área de planeación	• Comunicar requisitos del cliente con todos los responsables de ejecutar el proyecto • Revisar y aprobar cambios al plan de gestión del cronograma
Subgerente de área de planeación	• Actualizar el plan de gestión del cronograma según sea requerido por las actividades de planeación del proyecto • Gestionar procesos de socialización de lo establecido por el plan de gestión del cronograma
División de Planeación	• Desarrollar un cronograma general del proyecto (Plan de Ejecución del Proyecto) que cubra todas las fases de este, desde ingeniería de detalle, pasando por compras, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento, hasta el período de garantía.
Supervisores	• Realizar control de las actividades de construcción según lo establecido por el plan de gestión del cronograma • Supervisar las actividades establecidas por el plan de gestión del cronograma
Subcontratistas	• Acatar los tiempos, hitos, plazos y demás establecidos en el plan de gestión del cronograma

6 REFERENCIAS

6.1 CONTRACTUALES

Tabla 4. Tabla de Referencias Contractuales

REFERENCIAS CONTRACTUALES		
N°	**TITULO**	**REFERENCIA**
1	Contrato de concesión EMB-ML1	N°163 DE 2019
2	Normatividad Aplicable	Apéndice Técnico N°2
3	Gestión de las Fases Previa, de Construcción, de Pruebas, Certificación y Puesta en marcha	Apéndice Técnico N°3
4	Especificaciones Técnicas de diseño y construcción de obras civiles	Apéndice Técnico N°4
5	Especificaciones Técnicas de diseño, fabricación y suministro de Sistemas Metro-ferroviarios	Apéndice Técnico N°8
6	Predios Primera Línea del Metro de Bogotá	Apéndice Técnico N°12
7	Plan de Ejecución	Apéndice Técnico N°17
8	Alcance Unidades de Ejecución	Apéndice Técnico N°19

6.2 NORMATIVAS

Tabla 5. Tabla de Referencias Normativas

REFERENCIAS NORMATIVAS		
N°	**TITULO**	**REFERENCIA**
1	Guía de Fundamentos para la Gestión de Proyectos. PMBOK	6ta Edición, 2017

6.3 DOCUMENTALES

Tabla 6. Tabla de Referencias Documentales

REFERENCIAS DOCUMENTALES		
N°	**TITULO**	**REFERENCIA**
1	Plan de Gestión del Proyecto	L1T1-CON-GIP-PN-0001
2	Plan de Gestión del Alcance	L1T1-CON-GAC-PN-0001
3	Plan de Gestión del Cronograma	L1T1-CON-GCR-PN-0001
4	Plan de Gestión de Retribución	L1T1-CON-CPF-PN-0001
5	Plan de Gestión de la Calidad	L1T1-CON-CAL-PN-0001
6	Plan de Gestión de los recursos humanos	L1T1-CON-GTH-PN-0001
7	Plan de Gestión de Riesgos	L1T1-CON-GRI-PN-0001
8	Plan de Gestión de la comunicación	L1T1-CON-COM-PN-0001
9	Plan de Gestión de la documentación	L1T1-CON-DOC-PN-0001
10	Plan de Gestión de los interesados	L1T1-CON-GIN-PN-0001
11	Plan de Gestión integrado de Cambios	L1T1-CON-GCC-PN-0001
12	Plan de Gestión de adquisiciones y aprovisionamientos	L1T1-CON-GAA-PN-0001
13	Plan de Gestión de la Configuración	L1T1-CON-CYS-PN-0001
15	Plan de Gestión de la Integración de subsistemas	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0001
16	Plan de Gestión de interfaces	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0002
17	Plan de Aseguramiento del Sistema (RAM)	L1T1-CON-RAM-PN-0001
14	Plan de Gestión de los requerimientos técnicos	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0004
18	Plan de la Gestión de la Seguridad	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0005
19	Plan de la Gestión de la Compatibilidad Electromagnética EMC	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0006
20	Plan de la Gestión de Pruebas y Validación	L1T1-0000-000-CON-PE-GEN-PN-0001

REFERENCIAS DOCUMENTALES		
N°	**TITULO**	**REFERENCIA**
21	Plan de la Gestión de la Construcción	L1T1-0000-000-CON-CN-GEN-PN-0001
22	Plan de organización y del diseño	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0007
23	Plan de revisión del Diseño	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0008
24	Plan de Ejecución del Proyecto	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009
25	Plan de la Gestión de la instalación	L1T1-0000-000-CON-PE-GEN-PN-0002
26	Plan de Gestión Ambiental	L1T1-CON-AMB-PN-0001
27	Plan de Gestión SST	L1T1-CON-SST-PN-0001
28	Plan de Gestión Social	L1T1-CON-SOC-PN-0001
29	Plan de Software RAMS	L1T1-CON-RAM-PN-0002
30	Plan de Ejecución BIM	L1T1-0000-000-CON-ED-BIM-PN-0001

7 DESARROLLO

7.1 METODOLOGÍA

De manera que se pueda realizar un control apropiado sobre la ejecución del alcance descrito en este plan de gestión, es necesario establecer una metodología de control que se adapte a las condiciones del proyecto. Esto implica que, en adición a establecer un marco de planificación robusto sobre las actividades del proyecto, es necesario establecer medidas posteriores al establecimiento de dicho plan. En este orden de ideas la metodología del presente plan de gestión se puede dividir en dos porciones. La metodología de planeación o cronograma y la metodología de construcción.

A continuación, se presenta y explica la metodología y la herramienta de programación a utilizar en el desarrollo de la planeación del proyecto.

(a) Herramienta de programación: Oracle Primavera P6 *Project Management Proffesional*.

(b) Metodología desarrollada: "*CPM (Critical Path Method)"* Metodología de Ruta crítica; El método de ruta crítica (CPM), o análisis de ruta crítica (CPA), es un algoritmo para programar el conjunto de actividades del Proyecto. Una ruta crítica se determina identificando el tramo más largo de actividades dependientes y midiendo el tiempo necesario para completarlas de principio a fin. En resumen, la cadena de actividades más larga para la finalización del Proyecto.

En línea con lo anterior, para usar la metodología *CPM* es necesario desarrollar un modelo del Proyecto que incluya lo siguiente: (i) Lista de todas las actividades necesarias para finalizar el Proyecto; (ii) Las dependencias entre dichas actividades; y (iii) Una aproximación del tiempo (o duración) de cada actividad.

Con los valores anteriores, normalmente la metodología calcula la ruta más larga para llevar a cabo las actividades planificadas hasta el final del Proyecto, y los puntos más tempranos y tardíos en los que cada actividad puede empezar y finalizar sin que por ello se retrase el Proyecto. Este proceso determina qué actividades son "críticas" (es decir, pueden alargar la ruta del proyecto) y cuáles tienen "flexibilidad total" (es decir, se pueden demorar sin afectar directamente la finalización del Proyecto.

La metodología anterior deberá ser debidamente implementada, teniendo en cuenta las actividades a desarrollar, gestionar y controlar de acuerdo con las Unidades de Ejecución del Proyecto. Este Plan de Gestión del Cronograma debe integrar lo correspondiente a los Estudios, Dibujos y Modelos, las actividades de cierre financiero, la obra civil, las actividades de adaptación

de los frentes de trabajo, las actas de Licencias y Permisos, la instalación, puesta en funcionamiento de todos los equipos y sistemas requeridos en los Apéndices para la finalización satisfactoria del Proyecto.

Finalmente, El Plan de Gestión del Ejecución del Proyecto deberá incluir expresamente los hitos de cumplimiento obligatorio y las Unidades de Ejecución de Proyectos. La secuencia o estrategia de ejecución del plan será protestad del Contratista, teniendo en cuenta que los frentes de trabajo a desarrollar divididos en Frentes de Trabajo dentro del Plan de Ejecución podrán ser monitoreadas y controladas por la Interventoría.

Posterior al proceso de planificación se procede con la implementación de lo establecido por el paso anterior. Es decir, corresponde a llevar a cabo las actividades, procesos y demás instancias a ejecutar.

Luego continua el proceso de verificación de las actividades establecidas previamente, donde es necesario cerciorarse que se hayan ejecutado de manera correcta y de acuerdo con lo establecido en este plan de gestión, y adicionalmente obedecer las directrices de otros planes como el plan de gestión de la calidad.

Finalmente, se utilizan las conclusiones encontradas en el paso previo para tomar acciones que permitan subsanar las fallas identificadas. El propósito de esta etapa no es únicamente actuar respecto a los errores encontrados, también tiene el objetivo de generar una mejora continua, que a su vez permita lograr un menor número de fallas a subsanar en actividades futuras.

7.2 DESARROLLO

7.2.1 REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES

Algunos de los requerimientos fijados textualmente en el Contrato (Apéndice Técnico 17) para la elaboración del presente Plan se enlistan a continuación, sin embargo, es necesario aclarar que, según el tema, hay algunos requerimientos que se encuentran desarrollados con mayor profundidad en otros planes subsidiarios que hacen parte del Plan del Gestión del proyecto. Algunos de los requerimientos establecidos en el AT17 son:

- *El Plan de Ejecución deberá integrar lo correspondiente a los Estudios y Diseños, actividades de cierre financiero, la obra civil, las actividades de adecuación de frentes de obra, los trámites de Licencias y Permisos, la instalación y puesta en funcionamiento de todos los equipos y sistemas requeridos en los Apéndices. Así mismo, deberá incluir*

expresamente, como mínimo, los Hitos relevantes de obligatorio cumplimiento y las Unidades de Ejecución del Proyecto.

- *El Concesionario deberá tener en cuenta en su programación que el orden de las intervenciones deberá integrar el Plan de Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos, las condiciones de operación de Transmilenio, el trámite de Licencias y Permisos, las actualizaciones del Estudio de Impacto Ambiental y Social, las programaciones de entrega de Predios y de culminación de trabajos de traslado anticipado de las Redes a Cargo de la EMB contenidas en el Apéndice Técnico 12 y el Apéndice Técnico 13, así como las interferencias que se pueden presentar con otros proyectos programados en la ciudad.*

- *El Concesionario tendrá la opción de definir la secuencia constructiva que considere conveniente para el cumplimiento de los plazos máximos establecidos en el Contrato para la culminación de las Unidades de Ejecución y la terminación de las Fases y Etapas del Proyecto. El Concesionario podrá modificar, ampliar, agrupar y/o dividir las actividades según lo requiera con el fin de ejecutar las obras, siempre y cuando tal agrupación permita el seguimiento por parte de la Interventoría y el Plan de Ejecución identifique las actividades y subactividades asociadas a la ejecución de cada Unidad de Ejecución.*

- *El Concesionario para la elaboración del Plan de Ejecución deberá tener en cuenta los plazos de entrega de los Predios de acuerdo con lo establecido en el Apéndice Técnico 12 y los plazos de terminación de las obras para Redes a Cargo de la EMB de acuerdo con lo previsto en el Apéndice Técnico 13.*

- *El Concesionario deberá configurar el Plan de Ejecución dando continuidad a los trabajos, buscando ocasionar el menor impacto y tiempo de construcción en cada frente de trabajo. Así mismo, el Concesionario deberá limitar y reducir al máximo los impactos en la prestación del servicio en la Troncal de Transmilenio de la Av. Caracas y Troncal NQS, para lo cual será de obligatorio cumplimiento lo establecido en el Apéndice Técnico 16.*

- *El Concesionario deberá cumplir con lo dispuesto en el Anexo 1 del Apéndice Técnico 17, respecto de las condiciones de intervención a la infraestructura y operación de Transmilenio.*

- *El Concesionario deberá desarrollar y aplicar el Plan de Ejecución con el objetivo de garantizar la puesta en servicio del sistema, según los plazos establecidos para los Hitos definidos en el presente Apéndice, para los plazos establecidos para las Unidades de Ejecución definidos en el Apéndice Técnico 19 y los plazos definidos en el Contrato.*

- *En relación con la elaboración de los Estudios y Diseños, así como de la construcción de cada una de las obras contempladas en los frentes de trabajo, el Concesionario deberá detallar en el Plan de Ejecución, todas las actividades relacionadas con esta obligación, incluyendo los tramos.*

- *En relación con la elaboración de las Pruebas, Certificaciones y Puesta en Marcha, se deben detallar todas las actividades previas al inicio de las pruebas, durante y proceso de certificación.*

- *El Concesionario, deberá detallar en el Plan de Ejecución, las actividades requeridas para la implementación de los parques de prefabricados, zonas de almacenamiento, y en general instalaciones de trabajo requeridas para el Proyecto.*

Respecto a los requerimientos fijados textualmente en el Contrato (Apéndice Técnico 03) para la elaboración del presente Plan se enlistan a continuación:

- *El nivel y la estrategia de descomposición de paquetes de trabajo, deberá permitir el control del avance del Proyecto en términos de valor adquirido. Estos paquetes de trabajo permitirán la construcción del Plan de Ejecución y serán fácilmente localizables en el mismo.*

- *La asignación de los pesos físicos y financieros a las actividades a partir de las Unidades de Ejecución, junto con la metodología de cálculo del avance de las unidades de ejecución deberá presentarse al Interventor y la EMB para obtener su no objeción dentro de los tres (3) Meses siguientes a la Fecha de Inicio. Esta metodología deberá*

ser actualizada una vez concluidos los Estudios y Diseños, y presentado el Plan de Ejecución para la Fase de Construcción, y deberá presentarse al Interventor y a la EMB para obtener su no objeción dentro del mes siguiente a la no objeción de los Estudios y Diseños.

- *Los cronogramas de todos los actores o todas las áreas técnicas del Proyecto, se deberán integrar al Plan de Ejecución.*

- *El Plan de Ejecución deberá elaborarse utilizando el software Primavera con un nivel mínimo de 4 de EDT.*

- *El Plan de Ejecución deberá tomar en cuenta las solicitudes de autorización de trabajo y las restricciones de coordinación con las Autoridades Gubernamentales. En este sentido, el Concesionario deberá incluir los plazos necesarios para la obtención de las Licencias y Permisos, incluyendo los tiempos de gestión y trámite.*

- *El sistema de gestión de cronograma deberá permitir comparar el avance de la ejecución (entregables u obras); controlar las diferencias de plazos; e implementar acciones (preventivas o correctivas) en caso de desviaciones, para cumplir con el Plan de Ejecución.*

- *El Plan de Ejecución presentado por el Concesionario al inicio del contrato deberá ser actualizado por el Concesionario en la medida en que se culminen los Estudios y Diseños con el fin de detallar las diferentes actividades de las obras a ejecutar, de conformidad con lo establecido en el contrato.*

- *La medición del avance de la ejecución de los Estudios y Diseños se realizará de acuerdo con las actividades establecidas por el Concesionario en su Plan de Ejecución definido en el Apéndice Técnico 17.*

Con el fin de verificar cómo se encuentran relacionadas las diferentes unidades de ejecución del proyecto con las actividades del cronograma, se adjunta el Anexo 1 con el cronograma y el Anexo 2 donde se identifican las diferentes Unidades de Ejecución y se interrelacionan con los diferentes frentes de trabajo, para facilitar su identificación dentro del cronograma.

7.2.2 SISTEMAS DE GESTIÓN DEL PROYECTO

El Concesionario, de ahora en adelante Metro Línea 1 (ML1), ha estructurado un Plan de Gestión del Proyecto de tal manera que sea una hoja de ruta en la etapa preoperativa para la implementación del proyecto en la ciudad de Bogotá.

El Plan de gestión del proyecto identifica los requisitos para la ejecución de proyecto y describe la estructura que se implementará para la ejecución de este, los sistemas de control de gestión y los procesos que guían la gama completa de actividades necesarias para la construcción de Metro de Bogotá.

El Plan de Gestión del Proyecto se ha desarrollado para:

- Describir las relaciones de informes.
- Establecer metas y objetivos que formen la base del Plan.
- Brindar información sobre la organización, sistemas de control, procesos, roles y responsabilidades y líneas de autoridad dentro del Proyecto.
- Citar referencias definitivas y autorizadas, incluidas políticas y procedimientos específicos.
- Describir las interrelaciones entre los procedimientos del Proyecto.
- Establecer prácticas de gestión coherentes.
- Establecer mecanismos de gestión de riesgos técnicos y financieros.
- Demostrar a las partes interesadas que el plan está estructurado de acuerdo con las exigencias del Contrato.

El Plan proporciona una descripción general y describe el enfoque de la gestión de ML1. Es una guía de los planes de gestión específicos del proyecto, para proporcionar detalles adicionales que son exclusivos del mismo. Si bien el Plan de gestión del proyecto establece la estructura general para su implementación, los planes individuales establecerán requisitos específicos relativos a las características únicas del proyecto en sus respectivos Planes de Gestión.

Mantenimiento y actualización: El Plan de gestión del proyecto es un documento dinámico y se actualiza según sea necesario para abordar cualquier cambio en la estructura organizativa del Plan, los controles de gestión, internos o externos, relaciones, cronograma o similares.

Debido al desarrollo del Plan de Gestión del Proyecto antes del inicio de este, las actualizaciones del Plan de Gestión son necesarias antes del inicio de la fase de Construcción final, además, deberá actualizarse según sea necesario durante el desarrollo del proyecto.

Dichas actualizaciones a los planes de gestión del proyecto deberán ser aprobados por los respectivos responsables.

Distribución, revisiones y actualizaciones: El Plan de Gestión del Proyecto se prepara y publica bajo la autoridad de la interventoría (Consorcio Supervisor PLMB - CSPLMB), y la EMB y será revisado y actualizado a medida que evolucione el proyecto. El Plan es un documento y está sujeto a control y administración. Se hacen modificaciones solo de acuerdo con los procedimientos de control de cambios establecidos para tal fin.

7.2.3 RELACIÓN CON OTROS PLANES

Dado que la ejecución del proyecto está relacionada con otras áreas de gestión del proyecto, es muy importante tener el alcance muy bien definido con el fin de evitar inconsistencias y muchas fallas que podrían pasar a lo largo de la ejecución de este.

Por tanto, este plan de la ejecución tiene interfaces con otros planes del proyecto, entre los cuales podemos enumerar:

- Plan de Gestión del Cronograma: Verificar el progreso de las Unidades de Ejecución, definidas en la Estructura de Trabajo del presente plan.
- Plan de Gestión del Alcance: Verificar el cumplimiento del alcance del proyecto atendiendo a tolas las actividades definidas en la estructura de descomposición de trabajo.
- Plan de Gestión de la Construcción: Definir las diferentes metodologías de construcción a implementar y sus estrategias de cumplimiento.
- Plan de Gestión de Retribución: Definir la retribución del proyecto, teniendo en cuenta los pesos financieros y físicos, definidos en este plan.
- Plan de Gestión de los interesados: Asegurar que se cumpla con el alcance definido, atendiendo a las expectativas de los interesados.
- Plan de Gestión de riesgos: Evitar que el alcance se desborde o se reduzca atendiendo al objeto del contrato.
- Plan de Gestión de la calidad: Verificar cómo se hace el trabajo descrito en el alcance.

7.2.4 PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN

Una vez desarrollado el Plan de gestión del Proyecto, se hace necesario describir estratégicamente las acciones específicas de cómo se ejecutarán cada una de las actividades que lo comprenden, para cumplir con el alcance, las metas y los objetivos del proyecto. El Plan de Ejecución del Proyecto (PEP) es un documento de referencia para la operación y gestión del proyecto que establece la metodología más efectiva y eficiente para cumplir con el alcance del proyecto y con los requisitos contractuales.

Este Plan ha sido desarrollado por los participantes clave del proyecto liderados por la Dirección del proyecto, quienes se responsabilizarán por la aprobación de dicho plan antes de su publicación. Tal y como los otros planes, se trata de un documento vivo, el cual deberá actualizarse de acuerdo con las fases del proyecto, y lo estipulado en el AT17 y AT3 (*El Plan de Ejecución presentado por el Concesionario al inicio del contrato deberá ser actualizado por el Concesionario en la medida en que se culminen los Estudios y Diseños con el fin de detallar las diferentes actividades de las obras a ejecutar, de conformidad con lo establecido en el contrato*). En cuanto a las revisiones o modificaciones del Plan de Ejecución, en el AT17 se solicita adicionalmente cumplir con el procedimiento estipulado en el numeral 9.5 del Contrato de Concesión, en caso de requerirse una ampliación del Plazo del Plan de Ejecución.

En este plan se dará prioridad a las iniciativas más importantes para poder cumplir con los objetivos y metas propuestos, será una herramienta de comunicación con el resto de involucrados en el proyecto, que ayudará a organizar y planificar la ejecución del proyecto.

Por ende, el Plan de Ejecución del Proyecto (PEP) contendrá:

- Cronograma de Ejecución del Proyecto
- Herramientas para la medición, monitoreo y reportes de control de progreso.

Respecto al cronograma, este se presenta en el Anexo 1 del presente documento. En cuanto al avance, medición y monitoreo, control de recursos tanto físicos como financieros del cronograma, esta información se revisará más adelante dentro del presente documento.

El cronograma presentado en este documento y verificado por ML1, requerirá de la aprobación del CSPLMB, y de todas las partes interesadas, y será un documento vivo que requerirá de actualizaciones permanentes debidamente acordadas entre las partes, hasta establecer la

Línea base de la Programación, la cual gobernará el desarrollo de la Primera Línea Metro de Bogotá - PLMB.

7.2.5 ESTRATEGIAS PARA LA GESTIÓN DE LA EJECUCIÓN – INTEGRACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO (ETAPA PREOPERATIVA)

Las actividades de la etapa preoperativa del proyecto tales como: estudios y diseños, finanzas, construcción, y puesta en servicio, entre otras, se deben mantener integradas con el fin de conservar y mantener coordinado a todo el equipo de trabajo de la Concesión. Estos procesos están interconectados con el fin de garantizar el éxito del proyecto y no podrán ser realizados por un solo equipo, de ahí que la integración será vital y altamente valiosa durante el ciclo de vida del proyecto.

Con el fin de garantizar la integración entre las diferentes etapas del proyecto, se han diseñado estrategias por parte de ML1, con el fin de asegurar el cumplimiento de los entregables definidos en el alcance de la PLMB. Dichas estrategias se definen a continuación, con el fin de orientar a la EMB, PMO y CSPLMB los diferentes conceptos y metodologías tenidas en cuenta para la construcción de la programación del proyecto, la cual definirá el presente Plan de Ejecución.

7.2.5.1 Estrategia Etapa de Diseño

La estrategia para desarrollar en la etapa de diseño se basa en el seguimiento a los procesos a seguir para gestionar con éxito el diseño a través de sus diferentes etapas, desde su concepción hasta su aprobación final lista para la construcción. En el Plan de Gestión de Organización y Diseño se describen los procesos descritos al detalle por tanto es necesario hacer una lectura conjunta de los documentos para poder entender los diferentes detalles contemplados para el Plan de los Estudios y Diseños.

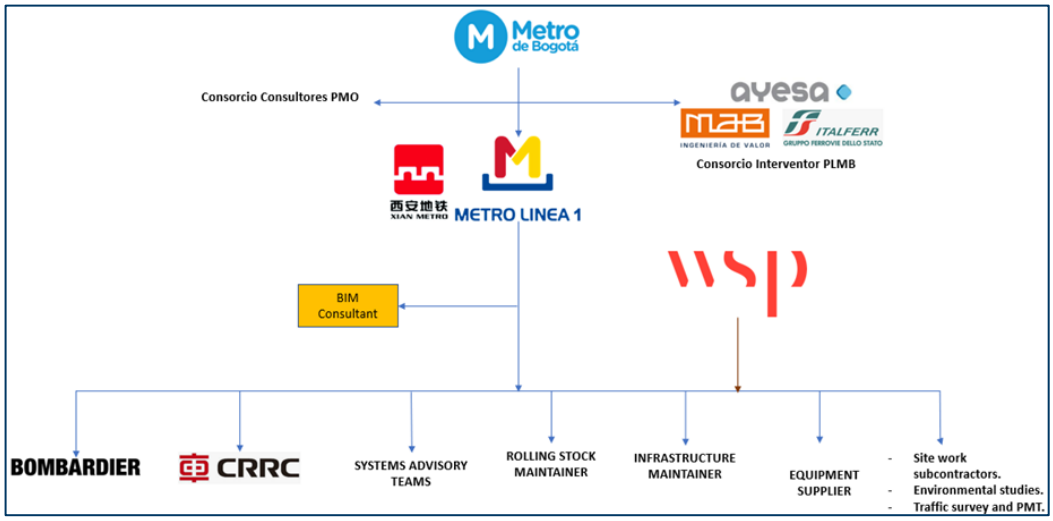


Figura 3. Organización del Proyecto

Tabla 7.Principales partes interesadas

ENTIDAD	ROL Y RESPONSABILIDAD
Metro de Bogotá	Patrocinador del proyecto - EMB
PMO	Organización de Gestión de Proyectos en nombre de EMB
AYESA/ITALFERR/MAB	Consorcio Supervisor PLMB - Interventoría
METRO LINEA 1	Concesionaria de Primera Línea Metro de Bogotá – ML1
WSP	Diseñador principal
BOMBARDIER	Diseñador de señalización
CRRC	Proveedor de material rodante

Para gestionar el proyecto, ML1 contará con un contratista de diseño (WSP), quien definió la siguiente estructura organizativa que en términos generales consta de: Un equipo directivo; Un equipo asesor senior; Un equipo técnico (incluidos los diseños civiles, el diseño de edificios y

estaciones, los sistemas ferroviarios y la integración de sistemas); Un equipo de implementación y entrega (incluyendo aprobaciones y permisos, programa, traducciones y entrega); Y un equipo de gestión de la salud y la seguridad.

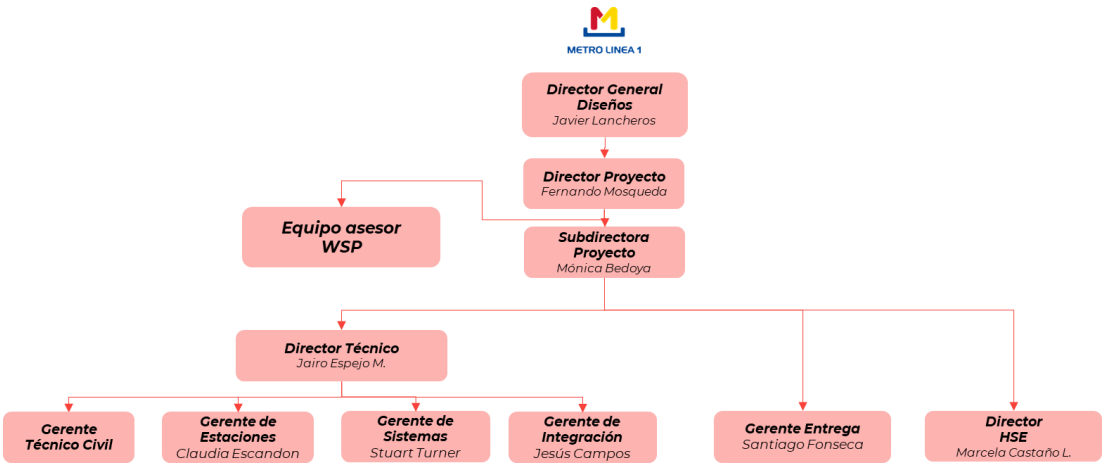


Figura 4. Estructura de Diseño

Según este organigrama, las responsabilidades para la ejecución del Plan de los estudios y diseños, estaría determinada así:

- El Equipo de Gestión tiene plena responsabilidad por la correcta ejecución del proyecto en nombre del contratista de diseño.
- El Equipo Asesor Senior es responsable de asesorar y revisar puntos de control específicos (puertas) de aprobaciones de diseño.
- El Equipo Técnico tiene la responsabilidad de desarrollar los diseños correctamente y garantizar la integración de todas las partes de este.
- El equipo de Implementación y Entrega tiene la responsabilidad principal de obtener aprobaciones de diseños de entidades, administrar el programa y garantizar la calidad general de los paquetes de diseño antes de la entrega.

Respecto a la entrega del alcance definido en la etapa de diseño, este será desarrollado por equipos especializados de WSP ubicados en diferentes países, tal y como se ilustra en la siguiente figura:

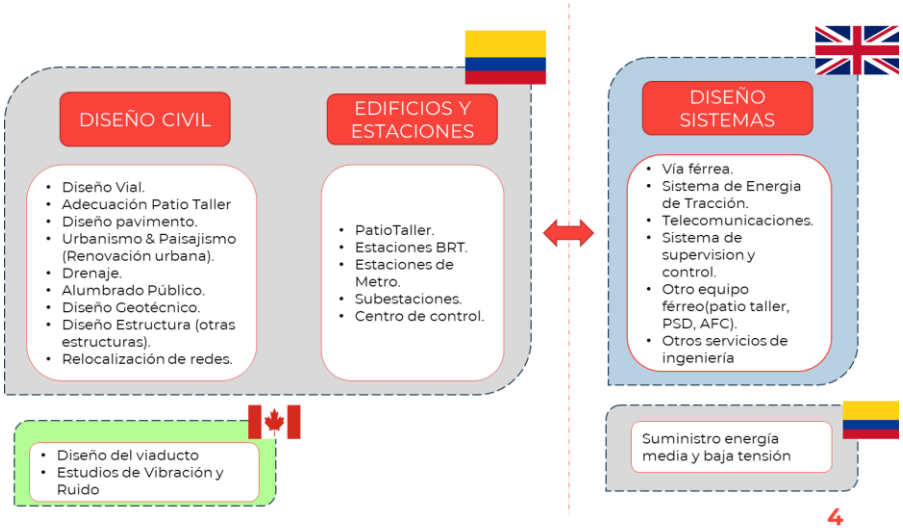


Figura 5. Principales partes interesadas

Todo diseño para obras civiles en el corredor vial (geotécnico, pavimentos, urbanismo, redes, etc.), la infraestructura y subestructura del viaducto, y otras estructuras serán desarrolladas por un equipo de expertos con sede en Colombia.

La viga "U" será diseñado por un equipo especializado en Canadá, que trabajará en estrecha colaboración con el equipo de estructuras con sede en Colombia.

Todas las estaciones de metro y edificios serán diseñadas por un equipo basado en Colombia.

Los sistemas ferroviarios y parte de los procesos de integración de sistemas serán desarrollados por un equipo especializado con sede en el Reino Unido.

7.2.5.2 Estrategia para la programación

Los esfuerzos que se realizan a fin de cumplir objetivos y hacer realidad diversos propósitos se enmarcan en una programación. Este proceso exige respetar una serie de pasos que se fijan en un primer momento, para lo cual aquellos que elaboran una programación emplean diferentes herramientas y expresiones.

La programación supone trabajar en una misma línea desde el comienzo de un proyecto, ya que se requieren múltiples acciones cuando se organiza cada uno de los proyectos. Su primer paso, dicen los expertos, es trazar el plan que luego será concretado.

En otras palabras, la programación es un método que permite ejecutar planes de forma directa, los cuales serán realizados y supervisados en función del planeamiento.

La programación sirve para anticiparse a las acciones que es necesario realizar y la forma en la que se hará, para conseguir que la empresa obtenga los resultados que se espera en el tiempo establecido.

Esta programación implica establecer objetivos y definir los métodos por los cuales se deben alcanzar esos objetivos. En un sentido más preciso, la programación de este tipo de proyectos es una tarea sumamente critica, toda vez que involucra, productividad, implica altos costos en equipos, materiales y repuestos, se expone la integridad del activo, y la seguridad del mantenedor; por lo cual, debe desarrollarse a partir de una visual de 360°, enmarcada en la experticia de los ejecutores, y en una mente abierta, para aplicar nuevas tecnologías que aseguren el éxito de la intervención.

La programación detallada de la Primera Línea Metro de Bogotá - PLMB, busca definir las estrategias de programación para los estudios y diseños, construcción y puesta en servicio, lo cual es un reto que se logra, con una estrategia de programación definida, sumando a la mejor disposición de las partes involucradas EMB y programador para obtener un éxito asegurado. Todos estos detalles se encuentran definidos en el Plan de gestión del Cronograma, lo cual ha generado el documento que se presenta en el Anexo 1 del presente Plan.

La estrategia se determina en función de los hitos contractuales presentes en sus diferentes etapas, así como la duración de cada actividad y recursos, identificando la secuencia lógica y la interrelación entre las diferentes etapas del proyecto.

Para llegar a una estrategia, se analizan los siguientes:

- Integración de las actividades del proyecto en sus diferentes etapas, Etapa preoperativa, diseños, construcción y puesta en servicio.
- Identificar los trabajos que se podrían realizar en la etapa previa e inicios tempranos de la fase de construcción de la PLMB reduciendo así la concentración de personal / equipos y herramientas y también aumentando la flexibilidad y flotación durante la fase mecánica crítica de T/A.

7.2.5.3 Estrategia Etapa de Construcción

Una vez definidas las estrategias en el área de diseño y finanzas, se podrá asegurar que, durante la etapa de construcción, las obras civiles a desarrollar cumplirán con las expectativas de la EMB, todo sujeto al alcance contractual del Contrato.

Dichas obras civiles para desarrollar durante la etapa preoperativa las podemos agrupar conceptualmente de la siguiente manera:

- Obras civiles requeridas para el sistema ferroviario: viaducto y estaciones.
- Obras civiles requeridas para las obras complementarias: construcción y adecuación del patio taller, patio de prefabricados, puente Av. 68, Deprimido Calle 72, reconfiguración BRT, reconfiguración de infraestructura vial, espacio público y urbanismo.

Para la correcta ejecución de estas obras será indispensable tener en cuenta todas las disposiciones contractuales para tal fin, lo cual incluye, pero no se limita a la consecución de permisos y licencias, la obtención de los diferentes predios, traslado de redes, la aprobación de los diseños y finalmente la definición de las diferentes metodologías de construcción.

Para la construcción del viaducto se proponen seis tramos de trabajo simultáneos, de cuatro kilómetros de longitud aproximadamente, cada uno con una viga lanzadora independiente. Para cada tramo primero se ejecutarán las actividades preliminares, las cuales serán desarrolladas tanto por la EMB como por ML1 (adquisiciones prediales, y traslado anticipado de redes). Segundo las obras por tramo que incluyen: cimentaciones, pilas, montaje de tableros, estaciones, y edificios de acceso entre otros.

Para la construcción de las obras complementarias, se trabajarán con frentes de obra independientes atendiendo a la aprobación de los estudios y diseños, la entrega de los predios y a la relocalización de redes, tanto por parte de la EMB, como de ML1.

En cuanto a la programación todas estas actividades estarán contempladas, atendiendo a las diferentes restricciones e hitos descritos contractualmente en los diferentes apéndices y en el Contrato (Apéndice técnico 03, 12, 13, 16 y 17 entre otros).

Especial atención se tendrá respecto al manejo de las áreas Social, Ambiental y de Salud y seguridad en el trabajo, ya que se deberán cumplir las salvaguardias establecidas por la banca multilateral (Banco Mundial, BID, European Investment Bank) y toda la normativa legal aplicable y vigente en el territorio colombiano. Los detalles de las metodologías a revisar están

establecidos en los tres planes de gestión correspondientes: Plan de gestión Social, Plan de gestión ambiental, y Plan SST.

7.2.5.3.1 Predios

Atendiendo al apéndice técnico 12, la EMB pondrá a disposición de ML1 876 propiedades (1439 inmuebles) entre predios públicos y privados, para la ejecución del proyecto.

La distribución de estas propiedades es como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 8. Lista de Predios

Ubicación		# Propiedades
Patio Taller		80
Ramal Técnico		13
Viaducto	Curvas	149
	Pórticos	10
	Perfil	11
Edificios de acceso y Estaciones	Edificios de Acceso	465
	Urbanismo	148
Total General		**876**

Todas las propiedades serán dispuestas a ML1 con cerramiento, sin ocupantes y con las edificaciones demolidas de la superficie del terreno hacia arriba, de acuerdo con las siguientes características mínimas:

Los predios con o sin sótanos serán entregados sin ninguna estructura de la superficie o placa de contrapiso hacia arriba. Las demoliciones, rellenos, mejoramientos o cualquier otro tipo de actividad relacionada con el fin de desarrollar la obra adecuadamente, deberá ser llevada a cabo por ML1.

Los predios estarán deshabitados, al igual que cualquier otro impedimento físico que impida realizar la obra.

Respecto al espacio público, ML1 coordinará con las autoridades responsables la desinstalación del mobiliario de acuerdo con las zonas de intervención y los requerimientos de la obra. Estas áreas estarán deshabitadas, sin ocupantes permanentes o invasores y libres de cualquier tipo de orden vinculante emitida por una Autoridad Gubernamental que impida el desarrollo de las obras y demás actividades del Proyecto.

El mobiliario urbano instalado dentro de las áreas del espacio público del proyecto, estarán bajo la responsabilidad de ML1, y deberán ser garantizado su funcionamiento y mantenimiento.

Los bienes de interés cultural dispuestos dentro del área del proyecto sería responsabilidad de la EMB, por tanto, la autorización y su retiro estará dentro de sus deberes.

Una vez se firme el Acta de Puesta a Disposición de un Predio o Espacio Público, ML1 será el responsable por la seguridad y cuidado de la zona entregada. Si por alguna razón un área entregada es invadida, o existe una ocupación ilegal de la misma, ML1 será responsable de llevar a cabo los procedimientos establecidos en la Ley Aplicable para que cese tal situación.

Respecto a las propiedades requeridas para la construcción del deprimido de la calle 72 y la demolición del puente de la Avenida 68 con 1 de mayo; tenemos que para el puente se requieren las propiedades de la IE6 (Inter Estación 6), y la E7 (Estación 7), pudiendo requerir parte de la IE7 (Inter Estación 7). Atendiendo a la programación de entrega de predios, el plazo de entrega de estas áreas será de hasta 810 días después de la fecha de inicio del proyecto, lo que significa que el inicio de esta intervención se daría hasta el inicio de la etapa de construcción.

Los tiempos de entrega de predios se muestra a continuación. Todas las fechas indicadas, son fechas máximas, es decir que todos los predios deberán ser entregados antes de dicha fecha. Así mismo es importante aclarar que esta información, ha sido tenida en cuenta en la elaboración del cronograma, con el fin de poder establecer las fechas de inicio de los diferentes frentes de obra, ya que, sin los predios necesarios, dicho inicio no sería posible.

Tabla 9. Programación de puesta a disposición del Espacio Público. (Fuente: Modificación N°4 Contrato 163 de 2019)

Espacio Público	días después de la Fecha de inicio
Ramal Técnico	810
IE1	498
IE2	533
IE3	533
IE4	618
IE5	649
IE6	810
IE7	810
IE8	590
IE9	567
IE10	778
IE11	612
IE12	557
IE13	589
IE14	589
IE15	784
IE16	682
IE17	690

Tabla 10. Programación de puesta a disposición de los predios (Fuente: Modificación N°4 Contrato 163 de 2019)

Predios	Días después de la Fecha de inicio
Patio taller (Excepto predio ocupado por emisora de radio)	30
Patio taller (Predio ocupado por emisora de radio)	540
E1	468
E2	498
E3A	599
E3D	599
E4A	649
E4D	649
E5A	649
E5D	649
E6	360
E7A	810
E7D	810
E8	332
E9A	771

E9D	771
E10A	482
E10D	482
E11A	786
E11D	786
E12A	682
E12D	682
E13A	773
E13D	773
E14A	681
E14D	681
E15A	810
E15D	810
E16A	773
E16D	773

Respecto al paso deprimido de la calle 72, una vez se realicen los estudios y diseños se definirá la necesidad de predios, sin embargo, actualmente el plan es conservar el mismo alineamiento y geometría de las vías actuales, con el fin de evitar inconvenientes y demoras en la ejecución de la obra. Según el apéndice técnico 17, esta zona deberá iniciar no antes de 240 días después del acta de inicio.

Finalmente, ML1 ha solicitado a la EMB y su departamento del Gestión del Suelo, trabajar mancomunadamente en la planeación de entrega de los predios atendiendo al apéndice técnico número 12, ya que, dependiendo del avance de este, se podrán coordinar actividades de planeación que pueden beneficiar al área de planeación y a la construcción.

7.2.5.3.2 TAR (Traslado anticipado de redes)

Previo a la ejecución de la obra civil para el viaducto, se requiere adelantar intervenciones en obras de adecuación de infraestructura como son el traslado anticipado de redes de servicios públicos que serán afectadas directamente con el proyecto, conforme a los criterios establecidos en la Resolución 1023 de 2017 del Ministerio de Transporte, o la que la modifique, complemente o sustituya. En este sentido, la Ley 1682 de 2013 establece que los costos asociados al traslado o reubicación de redes y activos corresponden al valor del desmantelamiento e instalación de una nueva red o activo, y que dicho valor incluirá la adquisición de nuevos activos, servidumbres, licenciamientos y gestión contractual. En general, se incluyen los costos que impliquen la instalación de la nueva red, así como las obras necesarias para garantizar la continuidad y calidad en la prestación de los servicios públicos durante el traslado o reubicación

de las redes y activos. La determinación del valor del activo estará sujeta al principio de no traslado de renta entre sectores.

7.2.5.3.3 BRT

Para la construcción del viaducto del metro se tendrá que disponer de cimientos profundos con grupos de pilotes. La subestructura estará conformada por los pilotes del viaducto y sus cabezales. La superestructura del viaducto consistirá en un tablero prefabricado con vigas en forma de U. Debido principalmente a la localización de las pilas del viaducto sobre el corredor de la troncal Transmilenio en un tramo de la NQS y sobre la Av. Caracas y a la integración de alguna de ellas con las estaciones del Metro, las estaciones del Transmilenio (sistema BRT) deberán ser demolidas, reconstruidas o construidas nuevamente.

El orden de intervención de las estaciones del sistema BRT estará en concordancia con lo definido en el Apéndice Técnico 17, Anexo 1. De este modo se mantendrá la operación en las estaciones adyacentes al sur y al norte mientras se intervenga una estación del sistema. De igual manera, se priorizará la construcción, adecuación e inicio de operación de las estaciones del sistema BRT nuevas o vagones nuevos.

La operación de los buses del sistema BRT durante la ejecución de obras debe ser garantizada en calzada de tráfico mixto y/o exclusivo con una reducción máxima de la velocidad hasta 30km/h. En el caso de la Avenida Caracas se debe respetar el flujo de los buses del sistema BRT en los dos carriles de tráfico mixto por calzada.

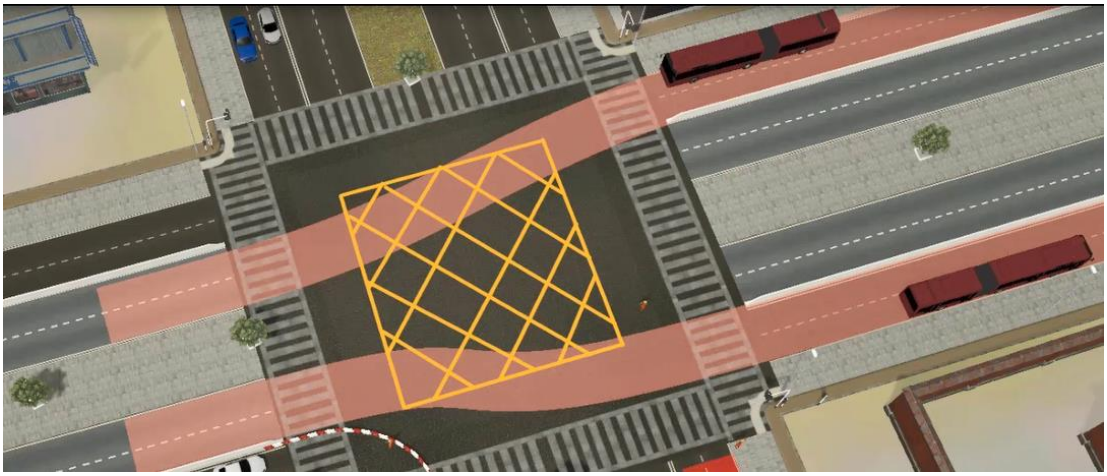


Figura 6. Desvío buses BRT en la Avenida Caracas

En el caso de estas obras, se llevará a cabo la coordinación y validación respectiva con la Empresa Transmilenio S.A. de tal forma que las afectaciones al servicio (operación de estaciones y rutas de las troncales) puedan ser informadas con anterioridad a los usuarios del sistema. Se generarán las diferentes medidas informativas para la divulgación a los usuarios afectados acorde con las divulgaciones y socializaciones previstas en los Planes de Gestión Social, dentro de los que se encuentran los Planes de Manejo de Tránsito, Señalización y Desvíos. EMB generará las instancias de coordinación para que la divulgación y socialización de información afectaciones a las estaciones esté coordinada con TRANSMILENIO S.A. y sus canales de comunicación.

Adicionalmente, a lo largo del corredor principal de la PLMB se reconstruirá la infraestructura vial urbana dentro del límite de intervención que incluye calzadas de tráfico mixto y del sistema BRT, separadores, andenes, ciclorrutas, entre otros, además del urbanismo que incluye como mínimo el mobiliario urbano y paisajismo.

7.2.5.3.4 Interfaces del Proyecto durante la construcción

De acuerdo con el Capítulo V del Apéndice Técnico 17 (AT-17), se debe lograr la coordinación con los proyectos externos que estén en interfaz con la PLMB, de modo que se tomen las medidas necesarias para que no afecten el Plan de Ejecución. A este respecto, se ha preparado un Plan de Gestión de Interfaces, el cual define el proceso para el manejo de las interfaces.

El primer paso de este proceso es la identificación de las interfaces, que en este caso son de tipo externo. En el mencionado plan se incluye una lista preliminar de interfaces externas, entre las que se cuentan: las líneas de acueducto “Silencio – Casablanca” y “Timiza” que cruzan el proyecto a nivel de la Av. 68; el desmonte y traslado de elementos estructurales, mobiliario, equipos y sistemas reutilizables de las estaciones BRT que interfieren con las pilas del viaducto; y varios proyectos viales contratados con el IDU que interceptan el trazado de la PLMB.

Para la coordinación y resolución de las interfaces externas, el plan de interfaces contempla la conformación de un equipo de interfaces, el cual será dirigido por el Líder del Equipo de Interfaces (LEI), quien será designado por ML1. A las autoridades u organizaciones involucradas con cada interfaz se le solicitará la designación de un Representante de Interfaz (RI), quien servirá de punto de contacto, asistirá a las reuniones de interfaz y tendrá autoridad suficiente para llegar a acuerdos con el objetivo de resolver la interfaz del caso.

Para que una interfaz se considere resuelta, la solución debe ser verificada y validada en diferentes instancias, y luego oficializada a través de la firma de los documentos establecidos para ello. Por último, se usarán diferentes documentos, entre ellos: especificaciones de interfaz,

fichas de interfaz y Registro de Control de Interfaces, los cuales ayudarán en el control y monitoreo de las interfaces.

Para más información, ver el “Plan de Gestión de Interfaces” del proyecto PLMB.

7.2.5.3.5 Planes de manejo de tránsito y cierres.

Como parte de los estudios y diseños de detalle durante la fase previa, se presenta el Plan de manejo de Cierres y Alternativas de Desvíos (PCAD) con base en lo requerido por las regulaciones de la Secretaría de Movilidad (SDM) principalmente en el Apéndice Técnico 16-Sección 1 del contrato de concesión.

El PCAD contiene las estrategias generales para controlar, minimizar y mitigar el impacto de las actividades de construcción de la PLMB sobre el tráfico en el área de influencia del proyecto. Este documento presentará con base en la información de la línea base, la evaluación y definición de alternativas de cierres y desvíos para la adopción del manejo de tránsito general del proyecto.

La definición de la línea base proveerá las características de tránsito actuales dentro del área de influencia del proyecto incluyendo el análisis de movilidad de diferentes modos de transporte e indicadores de seguridad vial. La evaluación de las diferentes alternativas de cierres y desvíos se realiza empleando herramientas de macro modelación de tránsito con el fin de seleccionar la alternativa óptima basado en diferentes de parámetros de tránsito previamente definidos.

El Plan de manejo de Cierres y Alternativas de Desvío (PCAD) definirá el manejo que se deberá implementar sobre cierres, desvíos, intersecciones y la identificación de puntos críticos. Este PCAD permitirá que en la fase de construcción se definan los manejos de la señalización, semaforización existente en el área de influencia, así como las necesidades generales de señalización de obra y de semaforización provisional durante la ejecución de la obra para el manejo de los diferentes modos de transporte, movilización de equipos y maquinaria, manejo de áreas de carga y descarga.

Adicionalmente, durante la fase de construcción y previo al inicio de obras se deben presentar Planes de Manejo de Tránsito (PMT) específicos para los diferentes tipos de actividades que incluyen un mayor nivel de estudio y detalle para cada uno de los frentes de trabajo.

7.2.5.3.6 Trámite de Licencias y Permisos

Teniendo en cuenta la escala del proyecto PLMB, es de esperarse que haya una serie de restricciones sobre las actividades del proyecto. Entre estas se pueden destacar las siguientes:

- Ambientales (ej.: Vertimientos sobre cuerpos de agua)
- Tránsito (ej.: manejo de transito durante la construcción)
- Redes (ej.: manejo de redes de acueducto o telecomunicaciones en el área del proyecto)
- Construcción (ej.: trabajo nocturno)

Por este motivo se plantea la necesidad de permiso y licencias en el proyecto.

La construcción de la PLMB es un reto que establece un sin número de procedimientos y trámites antes, durante y después de las diferentes etapas del proyecto. La actividad de trámites para los permisos y licencias requeridos es una de las principales labores para el inicio del proyecto. El tiempo que muchos de estos trámites ocupan para su respectiva presentación, revisión y resolución si es del caso, es muy significativo y valioso para el proyecto de la PLMB, por lo que cualquier atraso podría poner en riesgo el buen desarrollo de la obra.

Por corresponder a una actividad relevante para la ejecución del proyecto, es necesario el estudio y análisis de una correcta tramitología en cada una de las entidades o instituciones involucradas, para lo cual el desarrollo de una estrategia encaminada al éxito en la obtención de los permisos y licencias resulta indispensable.

Para atender esta necesidad se propone una estrategia encaminada al diseño de herramientas y procedimientos para optimizar los procesos de trámites en cada una de las etapas del proyecto de la PLMB, buscando como objetivo disminuir el tiempo de ejecución de trámites y minimizar los riesgos.

Inicialmente es necesario con la información recabada de las diferentes entidades e instituciones involucradas en el otorgamiento de las licencias y/o permisos para proyectos de infraestructura de transporte urbano como la PLMB, así como la información existente de la regulación que en materia legal, por ejemplo: leyes y decretos que apliquen, es recomendable elaborar una guía de procedimientos (para manejo interno de ML1), en el cual se reúnan los requisitos de cada uno de los trámites necesarios para el proyecto, así como diagramas de flujo de cada proceso, con lo cual las personas responsables de esta actividad pueden de manera ágil y sencilla darle seguimiento a los tramites.

Dentro del procedimiento a realizar que permita agilizar el trámite de gestión de permisos y/o licencias de manera eficiente, y logre disminuir los riegos y tiempos de estos, se debe atender los siguientes aspectos:

- Identificar las actividades que requieren de licencia y/o permisos

- Identificar las entidades e instituciones encargadas de otorgar las licencias y/o permisos
- Conocer los requerimientos que cada entidad e institución tiene establecidos para los trámites de licencias y/o permisos.
- Conocer los tiempos que cada entidad e institución tiene establecidos para los trámites de licencias y/o permisos.
- Establecer unos tiempos adicionales de los establecidos por la entidad y/o la institución para el trámite respectivo ante la posible afectación por el atraso de algún procedimiento.
- Representar el procedimiento de cada trámite de permiso y/o licencia mediante un diagrama de flujo que ofrezca una secuencia lógica del proceso.

- Programación de los trámites a partir de la programación de las actividades del proyecto en cada una de las etapas de este, que se identifiquen requieren de licencia y/o permisos.

Se han identificado más de 15 entidades a contactar y más de 50 diferentes tipos de licencias, las cuales deberán ser tramitadas por ML1, algunas de las Entidades involucradas son:

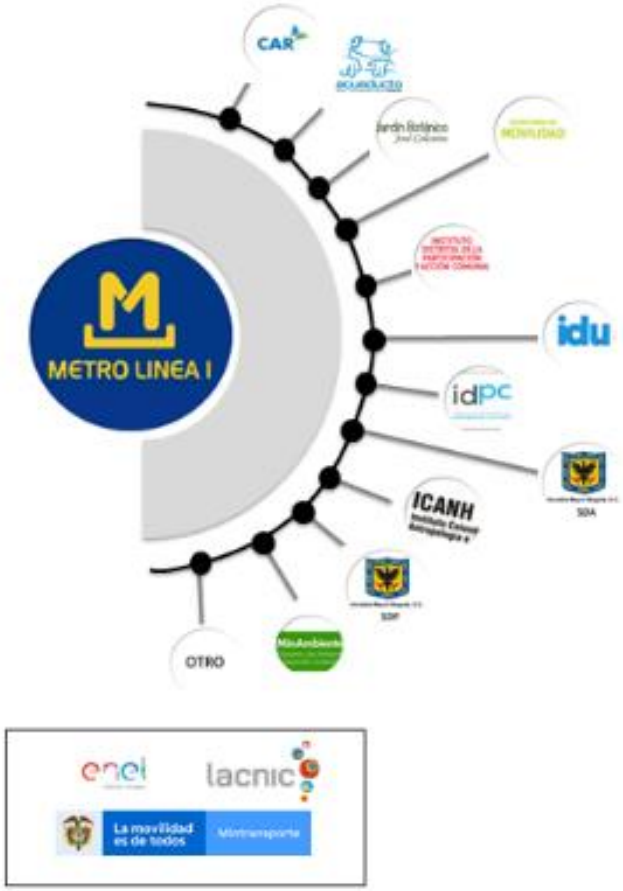


Figura 7. Entidades relacionadas con Permisos

7.2.5.3.7 Metodologías de Construcción

Teniendo en cuenta la descripción de las obras civiles requeridas para la construcción del proyecto de la PLMB, ML1 propone diferentes métodos constructivos los cuales se prepararán y controlarán permanentemente con el fin de cumplir con la ejecución del proyecto, ejecución que estará definida en la programación del proyecto.

Por tal motivo en el Plan para la gestión de la construcción se describirá el paso a paso para los diferentes sistemas que se van a ejecutar, donde tendremos varios métodos constructivos, los cuales serán descritos en detalle incluyendo: ejecución de actividades preliminares, secuencias de construcción detalladas, mano de obra, maquinaria y equipos usados, rendimiento de obra, cronograma, etc. Para actividades que presenten alto riesgo o complejidad, el método constructivo será revisado y aprobado antes de su implementación, por un panel de expertos.

Así mismo el departamento de Construcción será el responsable de gestionar la ejecución de dichos Métodos Constructivos y velar por el cumplimiento de las especificaciones. Para tal fin contará con varias divisiones entre las que tenemos:

- División Técnica: departamento encargado de gestión de tecnologías de construcción, el cual es responsable de organizar los equipos de construcción y organizar a los subcontratistas para preparar y ejecutar planes de construcción, además de gestionar la preparación y aprobación del plan de construcción del proyecto. Adicionalmente, gestionará la implementación apropiada de las especificaciones técnicas.
- División de Planeación: departamento encargado de la gestión de planeación, responsable de preparar, revisar, dar a conocer y gestionar el plan general del proyecto. Adicionalmente, tiene a su cargo la revisión de los planes de construcción reportados por el equipo de construcción y los subcontratistas, además de la supervisión de su implementación.
- Otras divisiones: División de redes, División de tráfico, División de Edificaciones y División de Infraestructura, quienes se encargarán de la gestión de las áreas que indican sus nombres, bajo el departamento de construcción.

Adicionalmente se tendrán equipos de Construcción en cada frente de trabajo, los cuales se encargarán de gestionar frentes operativos del proyecto que serán autónomos e independientes unos de otros.

En cuanto a los subcontratistas del proyecto, estos harán parte de los equipos de construcción y se encargarán de actividades específicas y de la construcción de las unidades de ejecución definidas para tal fin.

ML1 con el fin de dar continuidad a los trabajos, y buscando ocasionar el menor impacto y tiempo de construcción en cada frente de trabajo, implementará jornadas de trabajo continuas, en donde en el horario nocturno se tratarán de ejecutar actividades que son de gran impacto para el tráfico y cotidianidad de la ciudad de Bogotá. Así mismo se limitará y reducirá al máximo los impactos en la prestación del servicio en la Troncal de Transmilenio de la Av. Caracas y Troncal NQS, para lo cual se fijarán pautas atendiendo a lo establecido en el Apéndice Técnico 16.

7.2.5.3.8 Redes de Servicios Públicos

Los trabajos de relocalización de redes de servicios públicos se encontrarán divididos en catorce frentes de construcción distribuidos así: uno correspondiente a la zona del Patio Taller, doce

distribuidos a lo largo del corredor de la Primera Línea del Metro de Bogotá (PLMB) y uno en las obras del deprimido de la Calle 72 en la intersección con la Avenida Caracas. Las redes que se relocalizarán corresponden a redes húmedas (acueducto y alcantarillado) y redes secas (electricidad, gas y telecomunicaciones). Las actividades de relocalización de las redes se tendrán concentradas en el corredor (entre estaciones) y en los sitios proyectados para las estaciones de la PLMB. En la siguiente Figura se presenta un ejemplo típico en planta de la localización de las diferentes interferencias de redes de servicio público. Se presentan interferencias de redes localizadas perpendicularmente al eje de la vial y otras longitudinalmente en la zona de andén y otras se podrán localizar en la vía a lo largo de esta.

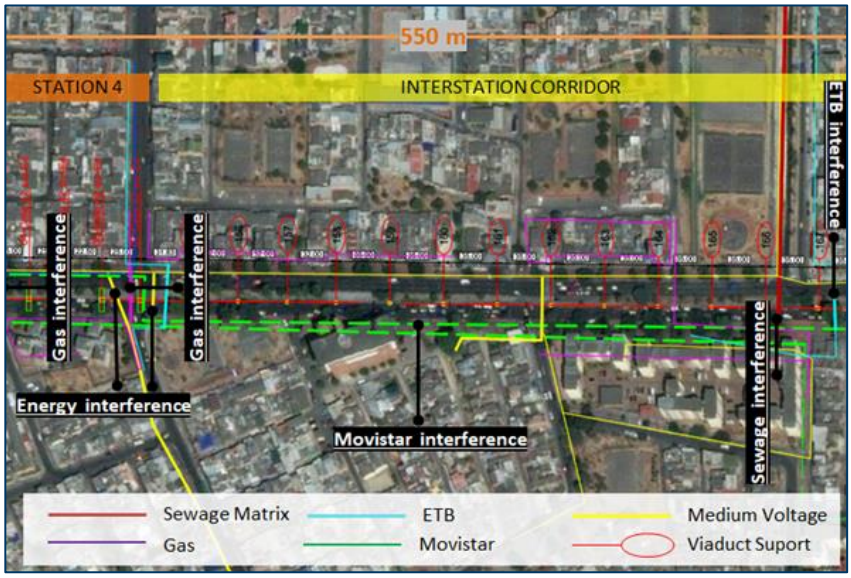


Figura 8. Identificación de interferencias de redes de servicios con la construcción del viaducto y estaciones PLMB

La estrategia para el desarrollo de las obras de relocalización de las redes de servicios públicos considera la ubicación de las redes para llevar a cabo las actividades, de la siguiente, forma:

1 - Obras de relocalización sobre calzadas de tránsito vehicular (longitudinal y trasversal): Las actividades constructivas se llevarán a cabo en horarios nocturnos con el fin de reducir el impacto sobre el tráfico dado que las vías sobre la cual se tiene la PLMB son vías principales. En el caso que las actividades de relocalización se lleven a cabo en vías locales o

no arteriales, se buscará proponer horarios diurnos en los diferentes PMTs, siempre y cuando no sea afectado el tráfico significativamente. Todas las actividades de construcción contarán con toda la señalización de manejo de tráfico definidas en los PMTs.

2 – Obras de relocalización sobre los andenes: Las actividades constructivas se llevarán a cabo en horarios diurnos y se contará con toda la señalización de manejo de tráfico para garantizar que el tránsito no motorizado (peatones y bici usuarios si aplica) no lleguen a tener interferencia con las actividades constructivas.

Los manejos de tránsito que se propongan estarán de acuerdo con los Planes de Manejo de Tránsito (PMTs) solicitados para cada una de las actividades requeridas.

7.2.5.4 Estrategia de gestión interesados

El plan de Gestión de interesados del proyecto contiene la estrategia para el manejo de todos los interesados (internos y externos) en la PLMB, el cual incluyen las diferentes actividades que se deben realizar a lo largo de las fases del proyecto con el fin de identificar los interesados y mantener un permanente relacionamiento entre estos.

La participación de los interesados es fundamental para garantizar el éxito del proyecto, su correcta ejecución y el cumplimiento de los tiempos establecidos. Este plan de los interesados contempla todas las empresas, entidades y en general cualquier actor que tenga un interés particular sobre el proyecto o que pueda afectar o ser afectado por este; su propósito es el de determinar y evaluar las expectativas de todos los interesados con el fin de lograr su participación eficaz y lograr la satisfacción de estos. Entre las múltiples responsabilidades que tienen los interesados internos y externos se encuentran las siguientes sin limitarse a estas:

a) Supervisión y seguimiento de las actividades.
b) Ejecución y operación del sistema metro.
c) Administración de recursos públicos del proyecto.
d) Trámites y aprobaciones de licencias y permisos.
e) Desarrollo de obras complementarias.
f) Operación y gestión de los servicios públicos.
g) Conservación y mantenimiento de la malla vial urbana.
h) Asesoría técnica y jurídica del proyecto.
i) Suministro y provisión de servicios.

7.2.5.4.1 Gestión de Interesados Durante la Etapa de Ejecución

Durante la etapa de ejecución del proyecto, se han considerado distintas actividades que permiten una adecuada gestión de los interesados del proyecto con el fin de gestionar y garantizar su involucramiento. A continuación, se pueden determinar las acciones y estrategias que fueron definidas en el plan de gestión de los interesados:

a) Identificación de los interesados internos y externos de proyecto.
b) Determinación del nivel de interés e influencia que tienen sobre las distintas actividades del proyecto.
c) Incentivar la comunicación permanente entre los diferentes interesados.
d) Establecimiento de jornadas periódicas de contextualización del proyecto.
e) Definición de los roles específicos de los interesados con el proyecto.
f) Recepción y respuesta de solicitudes, oficios y radicados.
g) Monitoreo continuo del involucramiento de los interesados.

7.2.5.5 Estrategia de Calidad

La estrategia de calidad consiste en hacer un riguroso control del cumplimiento de los parámetros establecidos en el Plan de Gestión de la Calidad, el cual describe los lineamientos que se deben seguir para cumplir con los objetivos de calidad establecidos para el proyecto PLMB, por lo tanto, en este plan se incluyen todos los aspectos de calidad que intervienen en la etapa de diseño y construcción. Este documento incluye los requisitos de calidad, técnicos y específicos de la EMB, criterios de aceptación necesarios para la obtención un producto conforme, procedimientos de los controles de calidad del proyecto, para que se ajuste a las exigencias marcadas y a los objetivos previstos. Especial atención se ejercerá sobre los materiales, donde según el Plan de Inspección y Ensayo se gestionará el cumplimiento cabal de las especificaciones de estos y sus respectivos procesos constructivos.

La implementación de este plan es responsabilidad del Gerente de Calidad del Proyecto, El Plan de Gestión de Calidad se expide con la autorización del Director de Proyecto, Todos los cambios al Plan de Gestión de Calidad deben ser revisados y autorizados por el Director de Proyecto, previo al envío a interventoría para su aprobación.

El Plan de Gestión de Calidad del proyecto ilustra como se debe gestionar la calidad y como se llevarán a cabo los procesos de verificación y validación de los trabajos de Construcción, contrastándolos con los Diseños de Construcción, incluyendo requisitos y procesos de prueba, monitoreo y reportes de calidad necesarios para demostrar conformidad de los productos con los requisitos especificados, por lo tanto, este documento debe incluir como mínimo la siguiente información:

- Planificación de la Calidad: se deben identificar y clasificar la información de entrada aplicable al proyecto para cada una de sus etapas, tales como: requisitos del proyecto definidos en el contrato de concesión, apéndices técnicos, entre otros, lista de códigos, estándares, normas y especificaciones aplicables al proyecto, así como la definición de los criterios de aceptación o rechazo.

- Gestión de la Calidad: es necesario establecer una matriz de supervisión para comprobar que el plan se ajusta a los objetivos del proyecto, para ello hay que controlar que todas las tareas y actividades cumplan con los requisitos identificados en el plan de gestión. La información debe concentrarse en programas o planes de inspección y ensayo por disciplina o área, en los cuales se deben incluir todas las actividades que requieren inspección y detallando los registros de inspección y pruebas que se aplicaran, equipos y recursos necesarios para cumplir con el requerimiento, así como la referencia de los criterios de aprobación y responsables.

- Monitoreo y Control: es importante realizar un monitoreo y control permanente sobre los resultados obtenidos en los diferentes puntos de control definidos en el plan de calidad y el plan de inspección y ensayo. El objetivo es indicar cuales son las acciones que se deben seguir para corregir errores o desviaciones detectadas y garantizar que el resultado se ajusta a los objetivos del proyecto, esto se logra, mediante la conformidad de los productos entregados en cuanto al cumplimiento de estándares, normas y requisitos. Todos los responsables e involucrados en la ejecución del proyecto, deben apoyar y garantizar el cumplimiento de los diferentes controles de calidad, ya que estas acciones son las que permiten poder detectar posibles desviaciones con respecto a la planificación inicial, y de esta manera poder tomar acciones inmediatas para su corrección o erradicación.

  La gestión de la calidad del proyecto nos permitirá la mejora continua, el avance en cada fase y la satisfacción de la EMB. Todo el equipo implicado puede colaborar

aportando ideas para la mejora continua. La gestión de calidad en equipo y compartida contribuye al compromiso y a la implicación. Otra información que se debe considerar en el plan de calidad para llevar a cabo el monitoreo y control de calidad, pueden ser, análisis de datos, como resultados de auditorías, vigilancia o evaluaciones propuestas, tratamiento de no conformidades, quejas o reclamos de la EMB, resultados de evaluación de indicadores de gestión, etc.

7.2.5.6 Estrategia de Contratación y Compras

7.2.5.6.1 Gestión de Consecución Durante la Etapa de ejecución

Todo proceso de cotización de compras y contratación necesario para el proyecto será coordinado y liderado por la División de Adquisiciones, con la misión de optimizar los recursos, impulsar la competitividad y la eficiencia, controlar y reducir costos y, en consecuencia, conseguir resultados con valor agregado en cada proceso, en línea con los objetivos globales del proyecto general.

Las relaciones con los proveedores y contratistas seleccionados se manejarán desde un punto de vista estratégico y táctico, de manera que los vínculos comerciales y contractuales que se establezcan permitan que ambas partes apuesten, de forma conjunta, por el correcto desarrollo del proyecto y de sus organizaciones.

7.2.5.6.2 Gestión de Consecución Durante la Etapa de ejecución

Los lineamientos de gestión de la División de Adquisiciones se encuentran enmarcados en las siguientes cuatro premisas:

- Garantizar y mantener la oportunidad y continuidad en el suministro de productos y servicios requeridos por el proyecto.
- Que estos suministros y servicios cumplan con los requerimientos de especificación y calidad establecidos por el área solicitante.
- Obtener los productos y servicios en las mejores condiciones comerciales posibles.
- Prever las variaciones de precios y condiciones y actuar en consecuencia.

En consecuencia, se han estructurado procesos y procedimientos enmarcados en los cuatro criterios, los cuales serán de obligatorio seguimiento y cumplimiento para el correcto desarrollo de la gestión de la división.

Los suministros y servicios requeridos por el proyecto serán categorizados desde el proceso inicial de validación, con el propósito de enmarcar su consecución en la estrategia adecuada que garantice que el esquema de negociación y contratación cumpla con las premisas y lineamientos establecidos.

La gestión de aprovisionamiento contempla además la estrategia necesaria para una correcta gestión y relacionamiento con los proveedores, en términos de metodología, manejo comercial, manejo de la información, control y seguimiento.

7.2.5.7 Estrategia de Riesgos

La gestión de los riesgos para la ejecución de los trabajos se realizará en dos momentos, el primero corresponderá a la aplicación del proceso durante el proceso de planificación y luego durante la ejecución de los trabajos. Ambos seguirán el documento de Plan de gestión de riesgos Apéndice No. 7, documento donde se encuentran los lineamientos, políticas, guías y técnicas para aplicar la gestión de riesgos en cualquier actividad o proceso del proyecto.

Cada una de las dos etapas sostendrá el ciclo de gestión de riesgos como se muestran en el siguiente esquema:

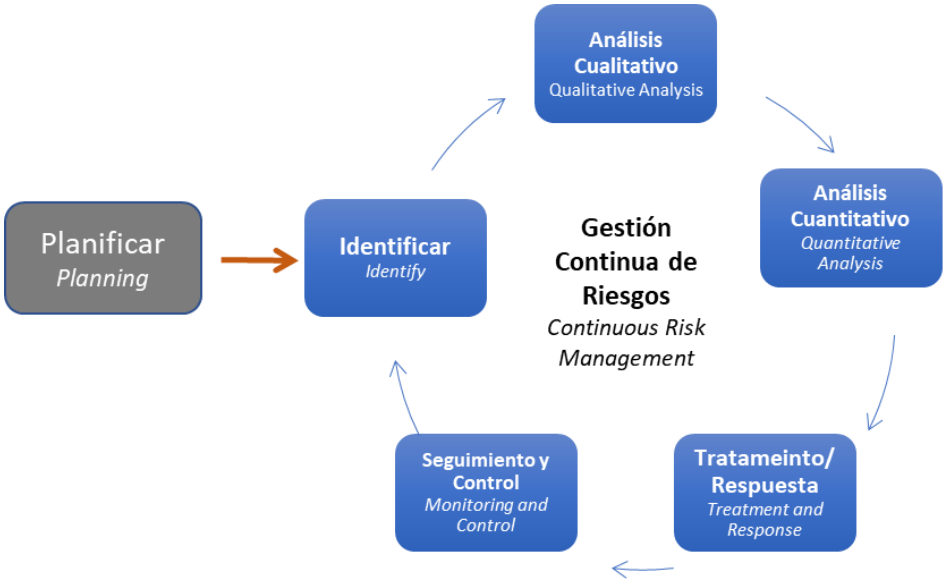


Figura 9. Proceso de gestión de riesgos

El anterior esquema muestra el proceso de gestión de riesgos que propone el PMBoK sexta edición en el capítulo de gestión de riesgos para proyectos.

7.2.5.7.1 Implementación de Gestión de Riesgos Durante la Etapa de Ejecución

Para implementar la gestión de riesgos en cualquier tipo de proyecto de manera correcta, este proceso esta intrínsecamente relacionado con la planeación de la ejecución de la tareas o actividades que se van a ejecutar en el futuro, dentro del marco de los objetivos de este, ya que la gestión de riesgos se hace efectiva se aplica de manera preventiva y no correctiva. Por esta razón la aplicación de la gestión de riesgos se hace pensando en el futuro y no sobre el pasado.

Siguiendo lo anterior, el proceso de gestión de riesgos se debe aplicar en la planificación del proyecto para todo el futuro de este y no solo para cada etapa pues los objetivos del proyecto son integrales, y todo aquello que ofrezca un impedimento, barrera, obstáculo para cumplir con dichos objetivos será un riesgo y por ende se tendrá que tratar.

Para ejecutar lo anterior se requerirá en primera instancia la elaboración de un plan de gestión de riesgos para el proyecto, documento en el cual se determinan los lineamientos y políticas de gestión de riesgos como se comentó en la parte introductoria de este capítulo con anterioridad, en este estarán planadas al diferentes técnicas y guías para la correcta implementación de este proceso.

La estructura de gestión de riesgos del proyecto se llevará a cabo por:

Un comité de riesgos conformado por la alta gerencia y los jefes de cada departamento, la oficina de gestión de riesgos, y posiblemente expertos invitados por demanda si se requieren. Así mismo en el contexto operativo del proceso este se ejecutará por un grupo de líderes de riesgos definidos en cada departamento que estarán acompañados como soporte por la oficina de gestión de riesgos, y su responsable de división o área.

El comité de riesgos revisará periódicamente, al menos una vez al semestre el desempeño del proceso de gestión de riesgos y mensualmente monitoreará los riesgos más significativos o estratégicos del proyecto.

Los grupos de gestión de riesgos identificarán, analizarán y trataran los riesgos permanentemente y se reunirán quincenalmente para revisar sus estrategias, e impactos y ajustar dichos tratamientos, mensualmente consolidaran la información en un informa de gestión general de riesgos.

Siguiendo este plan y sus lineamientos, se iniciará por los siguientes puntos para implementar el proceso y se continuará este durante todo el ciclo de vida del proyecto.

1. Definir el contexto o marco de referencia en el cual se van a gestionar los riesgos

2. Para este punto se deberá delimitar el área de acción, productos, procesos, procedimientos en los cuales se vayan a estudiar los riesgos.
3. Definir los objetivos/productos/metas que se alcanzaran con la ejecución de dichos procedimientos, actividades, procesos etc.
4. Definir los responsables de liderar y ejecutar las actividades de gestión de riesgos dentro del equipo que desempeña las labores de planificación y ejecución.
5. Implementar el proceso de gestión de riesgos:
    - Identificar riesgos, usualmente en la etapa de planeación de un proyecto los riesgos se analizaran para cada una de las actividades o conjunto de actividades según se haya definido en el punto 1 del contexto dependiendo de los objetivos y logros que se requieran alcanzar, para este fin es necesario tomar como base la EDT del proyecto, esto con el fin de tener un espectro visual de todas las actividades que están planeadas para el desarrollo del cumplimiento de los objetivos identificados en el punto 1. Si existen procesos en los cuales no se pueda hacer una verificación en la EDT porque son procesos externos pero que tienen influencia en las actividades de la EDT estas se deberán evaluar también con el fin de identificar otros posibles riesgos no aparentes en el primer análisis.
    - Analizar los Riesgos, Para analizar los riesgos primero se deben clasificar de manera que se puedan estudiar de forma coherente y luego con estas clasificaciones nos permitirá diseñar tratamientos integrales mucho más detallados para abordar diferentes variables o comportamientos para su prevención o en caso de que estos se llegasen a materializar de su respuesta. Luego se evaluarán en cuanto a su posibilidad o frecuencia (esto para el caso de tener información sobre eventos anteriores) y su nivel de impacto siguiendo las indicaciones del plan de gestión de riesgos obteniendo una calificación de nivel de riesgo como la multiplicación de los niveles anteriores, lo cual permitirá interpretar que tan crítico o significativo es el mismo. Con esta interpretación se definirán los diferentes tratamientos a los riesgos y que por su nivel de complejidad o criticidad serán evaluados o definidas por diferentes niveles. Para los más críticos estos se gestionarán por el comité de riesgos de proyecto, y para los demás por el grupo de gestión de riesgos del área o división encargada de la planificación o la ejecución.
    - Tratamiento de los riesgos conocidos, estas serán el conjunto de estrategias que se definirán o se diseñaran para el control de los riesgos que partirán de la

posibilidad de evitarlos, luego de mitigarlos, transferirlos o finalmente de asumirlos, donde para estos últimos se deberán generar planes de respuesta o reservas de contingencia en caso de que se materialicen.

- Tratamiento a los riesgos no conocidos, por otro lado, internamente de determinarán los manejos que se le deban dar a los riesgos que no se conozcan, determinando unos patrones de gestión de los mismos como planes de emergencia, planes de continuidad y planes de manejo de crisis, así como otras reservas de contingencia para estos posibles eventos.
- Se establecerán indicadores que muestren el desarrollo y control eficaz de los riesgos, los eventos materializados y el avance en la implementación tanto del proceso como de los controles o estrategias definidas para el tratamiento de los mismos.

6. Monitoreo al proceso de gestión de riesgos y aplicación permanente:
    - Se realizará un monitoreo permanente a los procesos anteriores por parte de los lideres encargados de cada una de las áreas involucradas en el estudio del contexto, este monitoreo analizará los riesgos identificados durante el periodo, su análisis, tratamiento y avance en la implementación de sus controles. También consolidará un registro de riesgos o evento materializados de riesgo. Esta información se consolidará en un reporte mensual que se entregará a la oficina de gestión de riesgos y el comité de riesgos. En este también se incluirá un detalle de las lecciones aprendidas durante el periodo derivadas de las acciones ejecutadas sobre la prevención o sobre el tratamiento de riesgos materializados.
    - Un resumen de los informes de gestión de riesgos se comunicará por la oficina de gestión de riesgos, a toda la organización con el fin de enterarlos de la gestión y comprometer a todos los participantes en la gestión efectiva de los mismos.

La sumatoria de cada uno de los contextos evaluados deberá comprender la totalidad del proyecto para cada una de sus fases, y por ende esto significará que periódicamente o cuando haya cambios significativos al mismo o se termine una fase y se inicie la siguiente se deba revisar la planificación de la gestión de riesgos (Plan de Gestión de Riesgos).

Las posibles oportunidades de mejora, riesgos positivos y lecciones aprendidas que se pueden potencializar se manejaran según los procedimientos que el sistema de gestión de calidad determine para la gestión de acciones de mejoramiento.

Así mismo, la gestión de riesgos estará alineado y en coordinación permanente con las exigencias de los requisitos del sistema de gestión de calidad, de seguridad y salud, medio ambiente y demás que del proyecto implemente, en cuanto a lo que tiene que ver con la documentación, registros, acciones de mejoramiento (correctivas, preventivas y oportunidades de mejora) así como las auditorias, entre otros.

7.2.5.8 Estrategia de Comunicaciones

El Plan de Gestión de Comunicaciones del Proyecto presenta la estrategia de Comunicaciones (Internas y Externas) y Notificaciones (Correspondencia), incluyendo sin limitación, solicitudes de aprobación, certificados, consentimientos, notificaciones, aprobaciones y cualesquiera otras comunicaciones escritas durante el período del Contrato de Concesión, detalladamente, las comunicaciones incluyen:

a) documentos de diseño (incluyendo informes y planos para aprobación);

b) documentos de construcción (procedimientos y metodologías de trabajo);

c) solicitudes de aprobación y/o objeción de subcontratistas;

d) aprobaciones y/o objeciones de entidades públicas;

e) planes de gestión;

f) documentos del sistema de gestión de calidad;

g) manuales, planes, y cualesquiera otros requisitos del Contrato.

Este Plan de Comunicaciones del Proyecto, no se referirá a los requisitos específicos relacionados con el manejo, transmisión, almacenamiento, recuperación y almacenamiento de los diversos registros del proyecto, para lo cual Metro Línea 1 ha preparado otros procedimientos, planes o manuales, según lo requiere el Contrato de concesión enmarcados en

el Plan de Gestión de la Documentación implementado para la administración del proyecto (referirse al Apéndice Técnico 3).

El plan de comunicaciones, no se referirá al Plan Estratégico de Comunicaciones (PEC) entre las partes interesadas y la comunidad en general. Dicho plan se manejará entre el Concesionario (Metro Línea 1) y la Empresa Metro de Bogotá (EMB) como parte de la Gestión Social del proyecto (Apéndice Técnico 14), con el objetivo de proveer un manejo adecuado de las comunicaciones con personas externas y el manejo de las comunicaciones en situaciones de crisis.

7.2.5.8.1 Gestión de Comunicaciones Durante la Etapa de Ejecución

Durante la etapa de ejecución del proyecto, se han considerado los requisitos de comunicaciones del proyecto y la forma en que se distribuirá la información. La comunicación es un aspecto de gran importancia para el proyecto y sus involucrados por cuanto debe asegurarse de que todos reciban la comunicación correcta en el momento adecuado. En la gestión de las comunicaciones durante la etapa de ejecución, el Plan de Gestión de las Comunicaciones define:

- Funciones de las personas que participan en el proyecto (roles y responsabilidades)
- Matriz de comunicaciones
- Guía para la realización de reuniones
- Normas de comunicación

7.2.5.8.2 Planeación y Control de Reporte

Para la planeación y control de los reportes de las comunicaciones, el Plan de Gestión de las Comunicaciones detalla los siguientes aspectos:

- Cómo se gestionan los cambios en la comunicación o el proceso de comunicación.
- El flujo de las comunicaciones del proyecto.
- Cualquier limitación, interna o externa, que afecte a las comunicaciones del proyecto.
- Cualquier plantilla, formato o documento estándar que el proyecto deba utilizar para comunicarse.
- Un proceso de escalamiento para resolver cualquier conflicto o problema basado en la comunicación.

El Plan de Gestión de Comunicaciones les dice a todos los interesados cómo se les comunicará, la frecuencia, el medio, el contenido y cualquier otra comunicación que sea necesaria para lograr

el éxito del proyecto. El Plan de Gestión de las Comunicaciones contiene la siguiente información:

- Requerimientos de las comunicaciones de los interesados
- Información a ser comunicado
- Responsables y roles
- Distribución de información
- Frecuencia y tiempos de envío y recepción de comunicaciones
- Proceso para la comunicación de información confidencial
- Proceso de escalación de información confidencial
- Métodos y tecnologías
- Flujo de comunicación
- Limitaciones

7.2.5.9 Estrategia Etapa de Instalación Y Puesta en Funcionamiento

El proceso de gestión de la instalación es el proceso desde la planificación de actividades, la movilización de recursos, la ejecución de la instalación, la inspección y las pruebas hasta la preparación para la prueba en sitio del sistema ferroviario. El proceso incluirá la rectificación necesaria de instalaciones no conforme. Todo el proceso de gestión de la instalación se puede segregar en gran medida en las siguientes etapas:

Planificación: se identificarán las actividades de instalación de cada contrato y sistema, y sus secuencias se planificarán en órdenes lógicos.

Declaraciones de métodos, planos: el proveedor / contratista preparará y presentará sus declaraciones y planos de métodos de instalación, etc. antes del inicio de las actividades de instalación.

Movilización de recursos: despliegue de materiales, plantas y herramientas y movilización de mano de obra para la ejecución, control y seguimiento de la instalación. Se incluirán esos recursos locales y extranjeros.

Acceso al sitio: el acceso se otorgará desde Obras civiles o traspaso de otro contratista o sistema (por ejemplo, Programa de instalación coordinada), y el acceso a la vía se otorgará desde la Reunión del Programa de instalación relacionada con la vía (TRIP). También se considerará el acceso asociado a BRT, Urbanismo y Vías Urbanas.

Avance y Control - Se realizarán reuniones y se prepararán informes para el control y seguimiento del avance de instalación de cada contrato y sistema.

Inspección y prueba: se inspeccionará la instalación y se realizará la prueba de instalación cuando corresponda.

Manejo de no conformidades: la gestión y rectificación de las no conformidades en la instalación antes de proceder a las pruebas y validaciones.

Un proceso general de gestión de la instalación se resume en la siguiente figura.

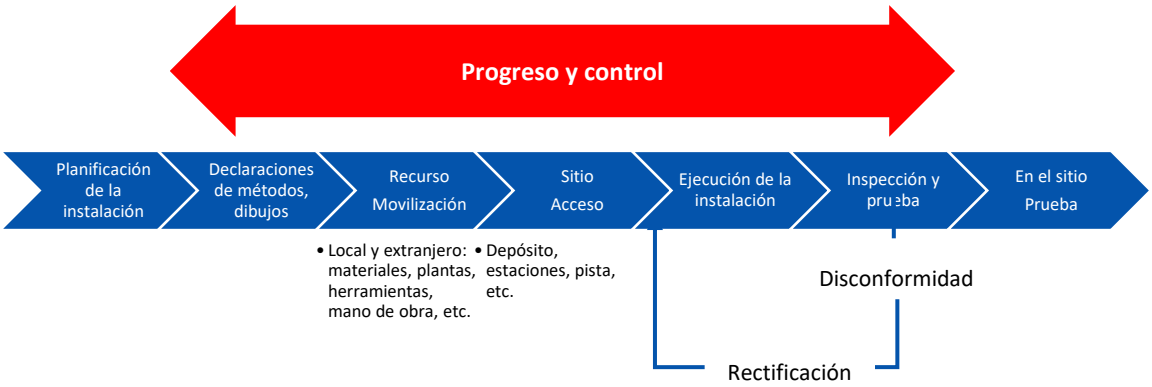


Figura 10. Proceso de gestión de riesgos

Para aquellos asuntos económicos, de calidad, salud, seguridad, medio ambiente, comunidad pública y asuntos públicos que surjan durante el proceso de instalación, se remitirá el personal respectivo y los documentos de gestión del proyecto correspondientes.

7.2.5.10 Cierre Financiero

A pesar de ser una actividad de cierre, este importante hito se refiere a una actividad inicial a tener en cuenta antes de iniciar construcción, ya que de acuerdo con el Contrato de Concesión el cierre financiero del proyecto debe ser acreditado dentro de los 30 días siguientes al cumplimiento de las condiciones precedentes requeridas para el inicio de la Fase de Construcción por un monto mínimo de COP 1.950.000 millones (constantes de Diciembre 2017) que puede ser acreditado mediante préstamos bancarios, emisiones en el mercado de capitales,

recursos de deuda de fondos de capital privado y compromisos de pago derivados de la enajenación del derecho a recibir los TPEs1 o de la enajenación de los TPEs.

Bajo esta perspectiva, la estrategia de financiamiento de ML1 contempla dos fases:

Fase 1: Un crédito de corto plazo con una vigencia de 2 años + 1 año de extensión por un monto aproximado de USD $200 millones o su equivalente en COP. Los recursos de este préstamo estarán destinados a cubrir los gastos requeridos durante la Fase Previa2 del proyecto. El crédito podrá ser solicitado en USD, en COP o en una combinación de ambos, lo que resulte más costo-eficiente. El crédito será pagado en parte con la retribución obtenida por las Unidades de Ejecución terminadas durante el transcurso de esta fase y el resto será refinanciado con la deuda de largo plazo (cierre financiero) descrita en la Fase 2. La firma del contrato está programada para el primer trimestre del 2021.

Fase 2: El cierre financiero del proyecto deberá estar formalizado dentro del plazo establecido en el Contrato de Concesión y estará constituido por una línea de crédito para capital de trabajo y por los recursos obtenidos con la enajenación del derecho a recibir los TPEs.

Se estima que la línea de crédito para capital de trabajo sea cercana a los USD $500 millones o su equivalente en COP, con tramos en pesos y dólares. Se prevé inicialmente una vigencia de 5 años + 2 años de extensión y el repago de la deuda será efectuada con la retribución de los componentes previstos para la Fase de Construcción.

El valor facial de la emisión completa de los TPEs asciende a COP 2.4 billones que estarán disponibles con antelación al cierre financiero, con lo cual tendremos recursos suficientes para cubrir los gastos de construcción durante la Fase de Construcción.

7.2.6 CRONOGRAMA DE OBRA

7.2.6.1 Metodología de Ejecución de Cronograma

El Control del Cronograma será el proceso de monitoreo del estado del Proyecto que permitirá actualizar la programación y gestionar los cambios de la Línea Base de este. El mayor beneficio

1 Los Títulos de Pago por Ejecución (TPEs) son títulos valores (pagarés) emitidos por la EMB a través de una emisión de títulos de deuda pública, que incorporan una obligación de pago en favor de su tenedor, con carácter irrevocable, autónomo, incondicional e independiente del Contrato de Concesión.

2 La duración de la Fase Previa se estima en 810 días contados a partir de la fecha de inicio, que se cuenta a partir del día siguiente a la suscripción del Acta de Inicio de ejecución del Contrato.

de este proceso es que la Línea Base del cronograma sea mantenida a lo largo del proyecto. Este proceso se realiza durante todo el proyecto.

En cuanto a la elaboración del cronograma, este se ha realizado teniendo en cuenta el equipo interdisciplinario compuesto por ML1 para el desarrollo del proyecto, la experiencia de las empresas del Concesionario en este tipo de proyectos, y las diferentes metodologías y estrategias descritas previamente, con el fin de construir un cronograma congruente con la situación general del proyecto y el estado del arte en el que se encuentran las diferentes áreas relacionadas con el proyecto.

La división de Planeación del Proyecto, como ejecutor de los controles, tomará la responsabilidad de controlar el cronograma y monitorear el progreso general de las fases del proyecto. De igual manera, entregará a la gerencia del proyecto reportes internos semanales / mensuales / trimestrales / anuales o cuando se requiera.

7.2.6.1.1 Recopilación de datos de avance

Los datos de avance, siendo que son la información básica para actualizar el cronograma del proyecto, deben ser precisos y entregados de manera oportuna.

ML1 entregará el formato con los requerimientos correspondientes a cada subcontratista, a través del cual se recopilará la información necesaria para la actualización del cronograma. Así mismo, el encargado del cronograma será asignado al sitio de obra para verificar el avance de la construcción, de modo que se garantice que la información que se envíe a la EMB es precisa.

7.2.6.1.2 Reuniones control de avance

Los equipos del proyecto pueden sostener reuniones de planeación para desarrollar el Plan de Gestión del Cronograma. Entre los participantes de estas reuniones pueden estar: el gerente del proyecto, representantes de la entidad contratante, algunos miembros seleccionados del equipo del proyecto, algunas partes interesadas, cualquier individuo responsable de la planeación o ejecución del cronograma, y cualquier otro que se requiera.

7.2.6.1.3 Reporte regular de avance

ML1 entregará el reporte de avance quincenal y mensualmente. El formato del reporte contendrá el paquete del cronograma para no objeción y cualquier otro documento requerido por la EMB en relación con el avance del proyecto.

7.2.6.1.4 Alerta de desviación del proyecto

Durante el proyecto, la División de Planeación deberá comparar el cronograma actual con su Línea Base para constatar el avance diariamente. Si sucede alguna desviación que no puede recuperarse en una semana, la División de Planeación deberá reportarla al equipo de Gerencia del Proyecto y dar soporte en cuanto a su análisis. Si es necesario, se podrá citar a una reunión de control de avance para tratar la situación de atraso y sus alternativas de solución.

7.2.6.1.5 Control del avance

Un factor de éxito fundamental en cualquier proyecto es la capacidad de su director para tomar decisiones correctas en el momento oportuno. Lo cual sólo se puede hacer si se cuenta con información clara, confiable y actualizada acerca del progreso del proyecto. Es igualmente importante proporcionar información concisa a los interesados en el proyecto.

El Control del avance será responsabilidad de El Contratista ML1 y será reportado a la Interventoría mensualmente bajo las minutas técnicas de seguimiento al Proyecto.

7.2.6.2 Unidades de Ejecución

Para la construcción del Plan de Ejecución, tal y como se define en el alcance del proyecto, en donde se creó una Estructura de Descomposición del Trabajo, la cual como su nombre lo indica, descompone en paquetes de trabajo el alcance del proyecto atendiendo a unas unidades de ejecución, es necesario tener claro el significado y origen de cada una de estas unidades.

Por tanto, el presente capítulo tiene por objeto informar las actividades del proyecto que se deben desarrollar durante la etapa preoperativa y que han sido categorizadas dentro de un determinado grupo denominado unidades de ejecución, las cuales se encuentran reguladas y definidas dentro del contrato de concesión 163 de 2019. Estas unidades de ejecución han sido estructuradas con el fin de dividir el proyecto por zonas y actividades, para efectos de facilitar la retribución de ML1 durante la fase previa y de construcción. Cabe resaltar que el pago por unidades de ejecución es tan solo uno de los métodos de retribución estipulados en el contrato de concesión (Para más información respecto a las Unidades de Ejecución, por favor remitirse al Plan fe gestión del Alcance).

Las unidades de ejecución se encuentran enmarcadas dentro del ámbito financiero, técnico y legal del contrato, motivo por el cual están debidamente reguladas por el Apéndice Técnico 19 en donde se definen cada una de estas y las actividades comprendidas por cada una; las actividades que se encuentren incorporadas dentro del AT19 son las únicas objeto de

remuneración a través de este método por parte de la EMB. Existen otros componentes de pago que cubren las demás actividades del proyecto, que debido a su naturaleza de ejecución deberán ser retribuidas por medio de otros métodos de pago como precios unitarios para el caso de la etapa preoperativa; para la etapa operativa existen otra serie de componentes que están sujetos a la capacidad de operación del sistema en donde se encuentran involucrados diferentes factores como la distancia recorrida, pasajeros, indicadores, entre otros.

Las actividades del proyecto que no se encuentran incluidas dentro de las unidades de ejecución y que deben ser ejecutadas durante la etapa preoperativa del proyecto son las Obras de Adecuación y Reparación de Desvíos, las Obras para Redes a Cargo de ML1 y las Obras para Intersecciones Especiales. Además de las actividades previamente mencionadas, existen otro grupo de obligaciones técnicas que se encuentran a cargo ML1 acorde con lo estipulado por el contrato y las especificaciones técnicas, las cuales deben ser desarrolladas y consideradas dentro de cada una de las actividades objeto de remuneración.

A continuación, se pueden identificar las obligaciones mencionadas anteriormente:

- Estudios y Diseños.
- Formulación, implementación, reporte y seguimiento a todos y cada uno de los componentes de la Gestión Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Infraestructura para construcción: campamentos, bodegas, suministro de servicios públicos, talleres, patio de dovelas, laboratorios, planta de agregados pétreos, planta de concretos, zonas de acopio y disposición final de material proveniente de las excavaciones y demoliciones, oficinas, oficinas para la EMB e Interventoría durante construcción, entre otros.
- Trámites para la obtención de Licencias y Permisos.
- Trámites necesarios para la obtención de las Licencias Ambientales.
- Control, mitigación, corrección, compensación de los impactos generados por el Proyecto.
- La adecuación y reparación de malla vial o espacio público dentro del Límite de Intervención, que no haya sido intervenida en el alcance de una Unidad de Ejecución, pero que sea necesaria para el correcto funcionamiento de los PMT Específicos.

Para poder obtener la retribución correspondiente a cada unidad de ejecución se deben completar a cabalidad todas las actividades que comprende una unidad específica. Al finalizar las actividades de cada unidad se deberá suscribir un acta de terminación por cada una, para poder tramitar las actas de pago trimestrales. Por este motivo es de suma importancia conocer a detalle el alcance asociado para cada unidad de ejecución y para esto se deberá desarrollar

una Estructura de Descomposición de Trabajo, de tal forma que se categoricen las unidades de ejecución de la manera más practica posible para poder ejercer un control y seguimiento sobre las mismas.

La EDT de las unidades debe estar asociada al peso financiero de cada unidad, es decir, durante la categorización se debe tener en cuenta que el volumen de las actividades sea coherente con el valor asociado a cada unidad de ejecución. De igual manera, se contempla desarrollar una metodología para el seguimiento del avance de las diferentes unidades que han sido y están siendo ejecutadas, lo cual permitirá identificar cualquier desfase en el cronograma que surja durante la ejecución del proyecto. En el Anexo 3, se presentan los pesos físicos y financieros asociados a las Unidades de Ejecución del proyecto.

Las unidades de ejecución se representan con las letras UE y su número asociado. Esto le permite a ML1 asociar cada uno de estos números de unidad por zonas o actividades del proyecto, depende de la naturaleza de la actividad y del alcance de cada unidad. Con base en esto, se realizó la EDT de las unidades asociándolas a grandes sistemas de trabajo.

7.2.6.3 Alcance del Proyecto

Tal y como lo indica el PMBOK, definir el alcance es el proceso que consiste en desarrollar una descripción detallada del proyecto, donde el beneficio será la descripción de los límites de este y sus criterios de aceptación.

Teniendo en cuenta la Planificación de la gestión del alcance, la recopilación de los requisitos, el Plan para la gestión del proyecto, el Acta de constitución del proyecto, la información contractual del proyecto, y el conocimiento de ML1, se ha definido y validado el alcance del proyecto, el cual se encuentra enmarcado en el Contrato de Concesión.

Basados en el enunciado del Contrato, numeral 2.2, la PLMB es un Contrato de Concesión que tiene por objeto: “El otorgamiento de una concesión para que, de conformidad con lo previsto en el Contrato, ML1, por su cuenta y riesgo, lleve a cabo todas las actividades necesarias para la financiación, Estudios y Diseños de Detalle Principales y Otros Estudios y Diseños de Detalle, ejecución de las Obras de Construcción, Obras de la Fase Previa, Obras de Edificaciones, Obras para Redes a Cargo de ML1, Obras de Adecuación y Reparación de Desvíos, Obras para Intersecciones Especiales, la Operación y el Mantenimiento del Proyecto, la Gestión Social y Ambiental, la Reversión Parcial y la Reversión de la infraestructura correspondiente a la PLMB, así como la financiación, diseño, instalación, suministro, pruebas individuales y de conjunto, Certificaciones, puesta en marcha, Operación, reposición, Mantenimiento y Reversión del

Material Rodante y de los Sistemas Metro-Ferroviarios y la prestación del servicio público de transporte férreo de pasajeros en Bogotá, a través de la PLMB".

En cuanto a los entregables, representados por las unidades de ejecución, estos han sido definidos a partir de las múltiples reuniones realizadas entre interesados del proyecto. Dichos entregables representan actividades de proyecto, no solamente de construcción, que son verificables y que hacen parte de las diferentes fases establecidas para el proyecto.

Teniendo en cuenta el alcance descrito en los apéndices contractuales, junto con sus unidades de ejecución y otras actividades que, aunque estaban incluidas dentro del alcance, no contaban con una Unidad de Ejecución asignada específicamente, se definió una estructura de descomposición de trabajo (EDT), de tal manera que incluyera todas las actividades a ejecutar en la PLMB.

7.2.6.3.1 Estructura de Descomposición del trabajo (EDT)

Teniendo en cuenta lo establecido en el Contrato, donde se especifica que: *"El Concesionario deberá establecer una Estructura de Descomposición del Trabajo (EDT) que esté de acuerdo con la organización de las Unidades de Ejecución, de tal forma que se agrupen las actividades en paquetes fáciles de manejar y controlar. Con la EDT el Concesionario deberá proporcionar una visión estructurada de sus actividades a un nivel de paquetes de trabajo,"* ML1 ha construido una EDT, en donde se ha tenido en cuenta el alcance definido para el proyecto, junto con sus requisitos, y se ha estructurado de tal manera que esta EDT sea entendible y manejable por parte de los interesados.

De la misma manera esta estructura tiene plena correspondencia con la programación del proyecto presentada en este Plan. De esta forma se facilitará en control de las líneas base, al tener plena identificación y correspondencia de una Unidad de ejecución que tendrá asignado recursos tanto físicos como financieros.

Con el fin de verificar cómo se encuentran relacionadas las diferentes unidades de ejecución del proyecto con las actividades del cronograma, se adjunta el Anexo 1 con el cronograma y el Anexo 2 donde se identifican las diferentes Unidades de Ejecución y se interrelacionan con los diferentes frentes de trabajo, para facilitar su identificación dentro del cronograma.

7.2.6.3.2 Paquetes de trabajo (Work Packages)

Para estructurar los diferentes niveles y paquetes de trabajo se ha tenido en cuenta que el ciclo de vida del proyecto en su fase preoperativa se divide en tres fases:

- Fase Previa
- Fase de Construcción
- Fase de pruebas, Certificación y Puesta en Marcha

Estas fases a su vez se han descompuesto en paquetes de trabajo, atendiendo a la fase en la cual se desarrollarán las diferentes actividades del proyecto.

Las actividades de la fase previa hacen referencia principalmente a actividades de movilización, actividades de construcción temprana (Patio taller y Calle 72), Estudios y diseños detallados de ingeniería, reubicación de redes y permisos principalmente.

Respecto a las actividades de la fase de construcción, esta se ha proyectado teniendo en cuenta el alcance del proyecto, tanto a nivel de obra civil (construcción y adecuación del patio taller, puente Av. 68, deprimido Calle 72, reconfiguración BRT, reconfiguración de infraestructura vial, espacio público y urbanismo), como en actividades del área ferroviaria (viaducto y estaciones, sistemas ferroviarios, material rodante y pruebas).

Finalmente, en la Fase de pruebas y puesta en marcha, se encuentran las actividades relativas a dicha etapa.

Teniendo en cuenta lo solicitado por el contrato, la EDT se ha dividido mínimo en 4 niveles, así mismo la estrategia de descomposición de los paquetes de trabajo, se ha dividido de tal manera que permita controlar el avance del Proyecto en términos de **valor ganado**. Estos paquetes de trabajo permitirán la construcción del Plan de Ejecución (Programación) y serán fácilmente localizables dentro del mismo.

7.2.6.4 Hitos relevantes

A continuación, se presentan los hitos relevantes del proyecto. Para la Fase previa se debe tener en cuenta que el Acta de inicio del Proyecto fue firmada el pasado 20 de octubre de 2020.

Tabla 11. Hitos Relevantes+

ACTIVIDAD	UE	DURACIÓN
FASE PREVIA	**Unidades de Ejecución para el Cumplimiento de Hitos**	**Duración máxima - Días a partir de la fecha de firma del Acta de Inicio**
Inicio de estudios y diseños	No aplicable	20
Iniciaron los trabajos de adaptación de la tierra en el patio del taller	UE-1	240
Inicio de los trabajos en la Avenida Caracas en calle 72	UE-304	240
FASE CONSTRUCCION	**Unidades de Ejecución para el Cumplimiento de Hitos**	**Duración máxima - Días contados a partir de la firma del Acta de inicio de la fase de construcción**
Inicio de actividades para adaptar el área de prefabricación y almacenamiento	No aplicable	10
Inicio de los trabajos en los edificios en el patio del taller	UE-36	630
Inicio de la construcción del viaducto en el tramo de la Avenida Caracas desde la Calle 1 hasta la Calle 76	Cualquiera entre la UE - 39 a la UE - 54	150
Finalización de la estructura del Viaducto	UE - 147 a UE- 157	1140

ACTIVIDAD	UE	DURACIÓN
Finalización de 27 unidades completas de cimentaciones, pilotes y capitales del viaducto	UEs 39 a 91	1320
Comenzar el montaje de los paneles	Cualquiera entre UE 92 a UE 157	840
Finalización SER 1 o SER 2	Ya sea entre UE 385 o UE-386	810
Finalización de la pista de pruebas de material rodante en el patio del taller	No aplicable	990
Finalización del urbanismo AV. Caracas entre Calle1 y Calle 26	UEs 253 a 260	1380
Finalización Instalación ferroviaria	UEs 440 a 505	1470
Entrega del primer tren con pruebas in situ	UE 581	1350
Finalización de Obras Civiles en la Estación Portal Américas	UEs 160 y 161	1470
Instalación de finalización de sistemas rieles del metro portal Américas RSystemsporportaestacióPamericasAmericas Station (E2)	UEs 412, 438, 520,539, 560,	1590
Suministro y pruebas de trenes del No 2 al No 13	UEs 582 a 587	1470
Fin de las pruebas de equipo 750V Sistema de potencia de tracción	UEs 411 a 426 y 439	1620
Finalización de la instalación y prueba de sistemas CCO	UE 508	1710

ACTIVIDAD	UE	DURACIÓN
Finalización de la instalación del sistema CBTC	UE 515 a 520	1650
FASE PRUEBA, CERTIFICACION Y COMISIONAMIENTO	**Unidades de Ejecución para el Cumplimiento de Hitos**	**Duración máxima - Días contados a partir de la firma de la Ley de iniciación de la Fase de Pruebas, Certificación y Puesta en Marcha**
Obtención de Certificaciones de Pruebas Individuales e De Integración para Sistemas Ferroviarios, y obtención del permiso de operación.	No aplicable	180
Finalización de 27 unidades completas de cimentaciones, pilotes y capitales del viaducto	UEs 39 a 91	1320
Comenzar el montaje de los paneles	Cualquiera entre UE 92 a UE 157	840
Finalización SER 1 o SER 2	Ya sea entre UE 385 o UE-386	810
Finalización de la pista de pruebas de material rodante en el patio del taller	No aplicable	990
Finalización del urbanismo AV. Caracas entre Calle1 y Calle 26	UEs 253 a 260	1380
Finalización Instalación ferroviaria	UEs 440 a 505	1470
Entrega del primer tren con pruebas in situ	UE 581	1350
Finalización de Obras Civiles en la Estación Portal Américas	UEs 160 y 161	1470
Instalación de finalización de sistemas rieles del metro portal Américas (E2)	UEs 412, 438, 520,539, 560,	1590
Suministro y pruebas de trenes del No 2 al No 13	UEs 582 a 587	1470
Fin de las pruebas de equipo 750V Sistema de potencia de tracción	UEs 411 a 426 y 439	1620

ACTIVIDAD	UE	DURACIÓN
Finalización de la instalación y prueba de sistemas CCO	UE 508	1710
Finalización de la instalación del sistema CBTC	UE 515 a 520	1650
FASE PRUEBA, CERTIFICACION Y COMISIONAMIENTO	**Unidades de Ejecución para el Cumplimiento de Hitos**	**Duración máxima** **- Días contados a partir de la firma de la Ley de iniciación de la Fase de Pruebas, Certificación y Puesta en Marcha**
Obtención de Certificaciones de Pruebas Individuales e De Integración para Sistemas Ferroviarios, y obtención del permiso de operación.	No aplicable	180

7.2.6.5 Informes de gestión de construcción y avance de obra

Los informes de gestión y avance son documentos de gran importancia. Esto debido a que mediante a este tipo de documentos se puede realizar un control sobre la ejecución de las obras. Así pues, se plantea el uso de los documentos de gestión y avance de construcción como herramientas para el control y aseguramiento de las actividades de obra, para de esta manera comparar la ejecución real con la ejecución planteada en los documentos de programación del proyecto.

7.2.6.5.1 Gestión de Construcción

De forma que se pueda presentar un registro de gestión de la construcción se plantea la elaboración de informes mensuales por parte del departamento de construcción donde se presentan los resultados y factores relacionados con las distintas actividades desarrolladas durante ese periodo. En mayor detalle se plantean los siguientes contenidos para este informe:

- Actividades de obra realizadas durante el periodo
- Registro de recursos utilizados
- Resultados de ensayos y pruebas de laboratorio requeridas durante el periodo

- Errores, problemas o desviaciones encontradas en las revisiones de actividades de obra
- Conclusiones para mejoras en actividades futuras

Así pues, estos informes no solo permitirán realizar retroalimentación interna sobre los procesos realizados durante cada periodo de construcción y comparación con las actividades planteadas, sino que permitirán mantener un registro detallado de las actividades para la EMB.

7.2.6.5.2 Avance de Obra

El avance de obra consta de informes realizados por ML1 donde se registran las actividades de obra en campo. De esta forma se generan registros de las condiciones de las actividades y como estas van avanzando respecto a los planteados en los documentos de programación, para así evaluar el progreso del proyecto.

Así pues, se plantea realizar informes de avance de forma mensual. El contenido de estos informes será:

A. Información General del Proyecto: en este literal se realiza una breve descripción del proyecto, características financieras, fecha de inicio del proyecto, plazo y fecha de terminación planeada.
B. Avance Financiero: se establece la inversión financiera realizada por el proyecto a la fecha y la que estaba contemplada dentro de los documentos de programación del proyecto.
C. Avance Físico: se establece cual es el avance físico de las actividades del proyecto para la fecha de envío del informe y se comparan este con el avance contemplado dentro de la programación del proyecto para la misma fecha.
D. Informe de Plazo: se establece cuanto plazo tienen las actividades que se están realizando para el periodo del informe de avance y se realiza una comparación con lo planteado en los documentos de programación. De esta manera se puede establecer cuantos días esta adelantada o atrasada cada actividad.
E. Hechos Relevantes: se registran eventos que ocurrieron en el proyecto que resultan relevantes. Estos consisten en términos de actividades, eventos que afectan la programación o cambios en actividades.

F. Registros de Visitas de Campo: se presentan registros de las actividades de obra recopiladas durante visitas, donde se presentan registros textuales y fotográficos del estado de las actividades de obra. Para facilitar la creación de estos registros se plantea utilizar la bitácora de visita de obra que se realizara en cada ocasión que se realicen estos tipos de actividades.

7.2.6.5.3 Cronograma

Tal y como lo informamos, el cronograma que se presenta en el Anexo 1 es una primera versión del cronograma línea base, el cual requerirá de la aprobación de todas las partes interesadas, y será un documento vivo que requerirá de actualizaciones permanentes debidamente acordadas entre las partes, hasta establecer la Línea base de la Programación, la cual gobernará el desarrollo de la Primera Línea Metro de Bogotá - PLMB.

Teniendo en cuenta la etapa actual del proyecto, se presentan las diferentes etapas del proyecto, junto con sus actividades, duraciones y relaciones de precedencia. Los recursos tanto financieros como físicos, se encuentran en proceso de definición y aprobación, para poder ser enviados a la Interventoría en una etapa posterior, luego de recibir las observaciones a dicho cronograma.

7.2.7 ROLES Y RESPONSABILIDADES

Para el correcto control de la línea base del cronograma y el Plan de ejecución, ML1 contará con una estructura organizacional capaz de hacer su seguimiento. Por tanto, a continuación, se describen las personas, su rol y sus responsabilidades, con el fin de tener éxito en dicha gestión, y poder controlar las actividades de validación, aprobación, verificación, avance y control de la línea base.

Tabla 12.Tabla de Responsables

ROL	RESPONSABILIDADES
Junta de Control de Cambios - JCC	- Aprobar o denegar requerimientos de cambios. - Evaluar la necesidad de requerimientos de cambio - Aceptar los entregables del Proyecto.
Vice-presidentes de Departamento	- Revisar y validar requerimientos de cambios - Revisar y validar la necesidad de requerimientos de cambio - Revisar y validar los entregables del Proyecto.
Directores de Departamento	- Validar las mediciones y verificaciones del cronograma del proyecto. - Facilitar la revisión de las solicitudes de cambio del cromograma. - Organizar y facilitar reuniones para control de cambios del cronograma. - Comunicar requerimientos de cambios del cronograma (Solicitudes y Definiciones). - Participar en la verificación del impacto, respecto a solicitudes de cambio. - Facilitar la revisión de las solicitudes por parte de las divisiones.
Gerentes de Divisiones (Lideres de Departamento)	- Medir y verificar el avance del proyecto. - Actualizar los documentos del Proyecto una vez sean autorizados los cambios del cronograma. - Validar las solicitudes de cambio. - Identificar la necesidad de solicitudes de cambio de cronograma. - Evaluar las necesidades de cambio del cronograma y comunicarlas a los gerentes de departamento, según sea necesario. .
Miembros del equipo (Miembros del Departamento)	- Participar en la identificación y definición de solicitudes de cambio del cronograma. - Evaluar las necesidades de cambio del cronograma y comunicarlas a los gerentes de división, según sea necesario.

7.2.8 APROBACIÓN, CONSERVACIÓN, AVANCE, ACEPTACIÓN, Y VALIDACIÓN DE LA LÍNEA BASE Y SUS ENTREGABLES.

7.2.8.1 Aprobación y Conservación de la línea base

Respecto a la aprobación de la línea base, una vez definida la Programación y tantos los pesos específicos como financieros de cada una de las actividades asociadas a partir de las Unidades de Ejecución, se someterá esta información, junto con la metodología de cálculo del avance de las unidades de ejecución, al CSPLMB y la EMB, con el fin de obtener su no objeción dentro de los tres (3) Meses siguientes a la Fecha de Inicio.

Es importante aclarar que esta metodología deberá ser actualizada una vez concluidos los Estudios y Diseños, y presentado el Plan de Ejecución para la Fase de Construcción, y deberá presentarse al CSPLMB y a la EMB para obtener su no objeción dentro del mes siguiente a la no objeción de los Estudios y Diseños.

En cuanto a la conservación de la línea base del cronograma se establecerán procedimientos con el fin de inspeccionar y examinar el avance del proyecto, durante períodos regulares, distribuidos a lo largo de la ejecución del proyecto.

7.2.8.2 Avance de la Línea base y sus Unidades de ejecución

Atendiendo a lo descrito en el Plan de Gestión del cronograma de ML1, y teniendo en cuenta la aprobación del mismo por parte de la EMB, el CSPLMB verificará el avance de las Unidades de Ejecución objeto del Contrato de manera mensual y dejará constancia del porcentaje de avance de obra de cada una de las Unidades de Ejecución en el Informe de Avance, medición que se hará conforme con la metodología que se señala en el Apéndice Técnico 3; sin embargo, el cumplimiento del cronograma de obras será verificado en la fecha de terminación de las Unidades de Ejecución que se señale en el Plan de Ejecución (Programación).

Respecto a la metodología de ML1 para determinar el avance de todas las Unidades de Ejecución, esta deberá desarrollarse por componentes, de forma que permita:

- Evidenciar los avances físicos de los componentes de las obras civiles, suministros, pruebas, montajes de los Sistemas Metro-Ferroviarios. Los avances físicos deberán calcularse asignando pesos de forma indicativa según la asignación de pesos físicos y financieros para cada actividad

- Detectar de forma temprana cualquier problemática por desviación de ejecución y evidenciar la causa que la genera.
- Definir los recursos y acciones de mejora necesarias para recuperar cualquier desviación del cronograma.

Para tal efecto en el capítulo 6 del Plan de Gestión del cronograma, se describe la metodología con la cual, ML1 hará en control del avance de las Unidades de Ejecución, basados en la programación (Plan de ejecución).

Adicionalmente a la metodología propuesta por ML1 respecto al avance de la línea base, se deberá tener en cuenta, lo estipulado en el Anexo técnico 10, numeral 2, j, respecto a que el CSPLMB presentará a ML1, dentro de los treinta (30) Días siguientes a la expedición de la no objeción a cada uno de los Otros Estudios y Diseños de Detalle y a la no objeción de los Estudios y Diseños de Detalle Principales, una metodología para determinar la forma en la cual se calculará el avance de todas las Unidades de Ejecución. En el evento en que ML1 no esté de acuerdo con la metodología propuesta por el CSPLMB, la metodología se definirá por el Amigable Componedor.

7.2.8.2.1 Informe de Avance de la Interventoría

En el contrato, numeral 1,110 se define que habrá un informe de avance, que entregará mensualmente el CSPLMB a la EMB, con copia a ML1 y a la PMO, donde se reporta de manera detallada el avance porcentual de las Obras de Construcción y las Obras de Edificaciones, para efectos del cálculo del valor trimestral a pagar del Componente E de la Retribución deML1. El Informe de Avance incluirá igualmente un estimado del avance porcentual de cada Unidad de Ejecución.

De no estar de acuerdo con el contenido del Informe de Avance, ML1 podrá pronunciarse dentro de los diez (10) Días siguientes a su recepción. Si ML1 no se pronuncia en ese plazo, se entenderá que este acepta el contenido del Informe de Avance respectivo. En el caso en que la EMB esté de acuerdo total o parcialmente con los comentarios de ML1, así deberá notificarlo al Concesionario dentro de los diez (10) Días siguientes a la recepción de dichos comentarios. Si en ese plazo la EMB no se pronuncia, se entenderá que está en desacuerdo con los comentarios de ML1. El Concesionario podrá acudir al Amigable Componedor para que resuelva la controversia en un plazo máximo de treinta (30) Días siguientes a que se haya establecido, conforme a las reglas anteriores, que se mantiene una discrepancia. De no convocar al

Amigable Componedor en ese plazo, el Informe de Avance originalmente presentado por el Interventor, con las modificaciones que sean expresamente aprobadas por la EMB, se entenderá aceptado por las Partes para todos los efectos previstos en este Contrato.

7.2.8.3 Aceptación y validación del avance del cronograma

Inicialmente definamos, que los criterios de aceptación son el conjunto de condiciones que debe cumplirse antes de que se acepten los entregables, mientras que la validación del alcance es el proceso de formalizar la aceptación de los entregables que se hayan completado del proyecto.

En cuanto a los criterios de aceptación, estos estarán muy ligados a lo estipulado en el Plan de gestión de calidad, donde se han establecido los parámetros mínimos y las condiciones necesarias para lograr la aceptación de las diferentes actividades de obra (Ver Plan de Gestión de Calidad).

Por tanto, dicha aceptación constituirá una entrada para el proceso validar el Avance del cronograma. Por lo tanto, los interesados (EMB, CSPLMB, entre otros) deberán involucrarse desde la planificación del proyecto y proporcionar directrices de calidad de los entregables para que el departamento de Control de Calidad pueda evaluar el desempeño y recomendar los cambios necesarios. Así mismo será vital el acompañamiento constante por parte del CSPLMB con el fin de detectar cualquier anomalía técnica o de cualquier tipo, de manera temprana, y así poder trabajar de la mano y en conjunto, evitando reprocesos que impliquen cambios o ajustes indeseados a las líneas base del proyecto.

A medida que avance el proyecto, ML1 verificará el progreso de la programación del proyecto contra la línea base, y una vez se verifique internamente que el avance cumple con los indicadores de control del cronograma, ML1, el CSPLMB y la EMB aceptarán el avance y por tanto la aceptación formal de los diferentes entregables. Durante esta reunión, ML1 presentará el entregable a la EMB y al CSPLMB para su aceptación formal. Si las condiciones están dadas y se evidencia la terminación de la Unidad de Ejecución, la EMB aceptará el entregable mediante la suscripción del Acta de Terminación de Unidad de Ejecución. Esto asegurará que el trabajo del proyecto permanezca dentro del avance del proyecto de manera consistente durante toda la vida del proyecto.

7.2.8.3.1 Aceptación formal de los entregables.

Los alcances de cada Unidad de Ejecución y actividades retribuidas a ML1 se darán por completada cuando ML1 cumpla con las Especificaciones Técnicas definidas en los Apéndices Técnicos del Contrato de Concesión y se suscriba el Acta de Terminación de Unidad de Ejecución o el Acta de Terminación Parcial de Unidad de Ejecución.

7.2.8.4 Solicitud de cambios

Una vez establecidos los diferentes niveles de responsabilidad definidos en el capítulo 6 del presente Plan y teniendo en cuenta que el alcance de este proyecto está definido por el enunciado del alcance, por la estructura de descomposición del trabajo (EDT) y el Diccionario de EDT, las partes interesadas establecerán y aprobarán la documentación para medir el avance del proyecto, que incluye listas de verificación de calidad de entregables y mediciones del desempeño del trabajo.

Atendiendo a lo descrito en el Plan de gestión de cambios del Proyecto, las solicitudes de cambio del cronograma podrán ser iniciadas por ML1, o por la EMB, por tanto, el proceso para su solicitud, aprobación y variación se encontrarán descritos en dicho plan.

Es importante resaltar que la JCC de ML1 y demás miembros responsables por parte de ML1, trabajarán juntos para controlar el avance del proyecto, por tanto, el equipo del proyecto aprovechará el Diccionario EDT usándolo como una declaración de trabajo para cada elemento EDT. El equipo del proyecto se asegurará de realizar solo el trabajo descrito en el diccionario EDT y generar los entregables definidos para cada elemento EDT, mientras que la JCC supervisará el equipo del proyecto y el progreso del proyecto para garantizar que se siga este proceso de control de avance del proyecto.

Una vez se haya realizado el trámite descrito en el Plan, para solicitudes de cambio, y se alcance su aprobación por parte de la Junta de Control de Cambios, se deberán actualizar todos los documentos del proyecto y se comunicará el cambio de alcance a todas las partes interesadas.

7.2.8.5 Metodología para la actualización del cronograma.

Si la Junta de Control de Cambios – JCC, aprueba el cambio de cronograma, y la EMB acepta formalmente el cambio, firmando el documento de control de cambios del proyecto, ML1 actualizará todos los documentos del proyecto y comunicará el cambio de cronograma a todas las partes interesadas de los miembros del equipo del proyecto.

8 ANEXOS

- Anexo 1: Plan de Ejecución del Proyecto (Cronograma)
- Anexo 2: Estructura Desglosada de Trabajo Nivel 4 de Programación
- Anexo 3: Diccionario de la EDT – Nivel 7 de Programación
- Anexo 4: Trazabilidad del Plan de ejecución (Cronograma)

METRO LINEA 1

PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ

Metro de Bogotá

PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 01 - PLAN DE EJECUCIÓN EN PRIMAVERA - P6 (CRONOGRAMA)

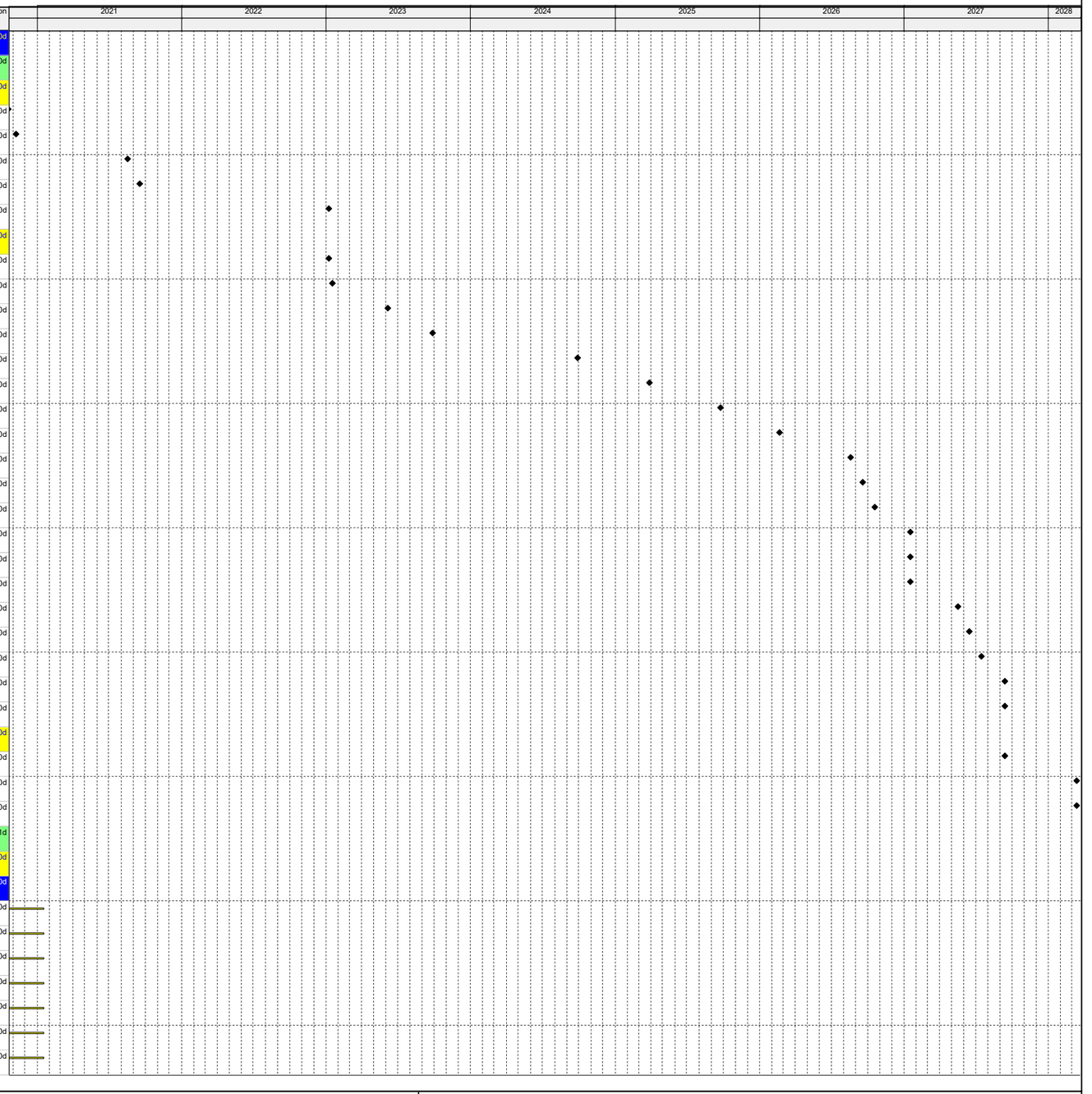
L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A01

El contenido de este documento no podrá ser divulgado a terceros ya sea en parte o en su totalidad sin autorización escrita de **METRO LINEA 1 SAS**
The content of this document may not be disclosed to third parties either in part or in full without written authorization from **METRO LINEA 1 SAS**
未经 **METRO LINEA 1 SAS** 的书面授权，不得将本文档的内容部分或全部透露给第三方

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:32

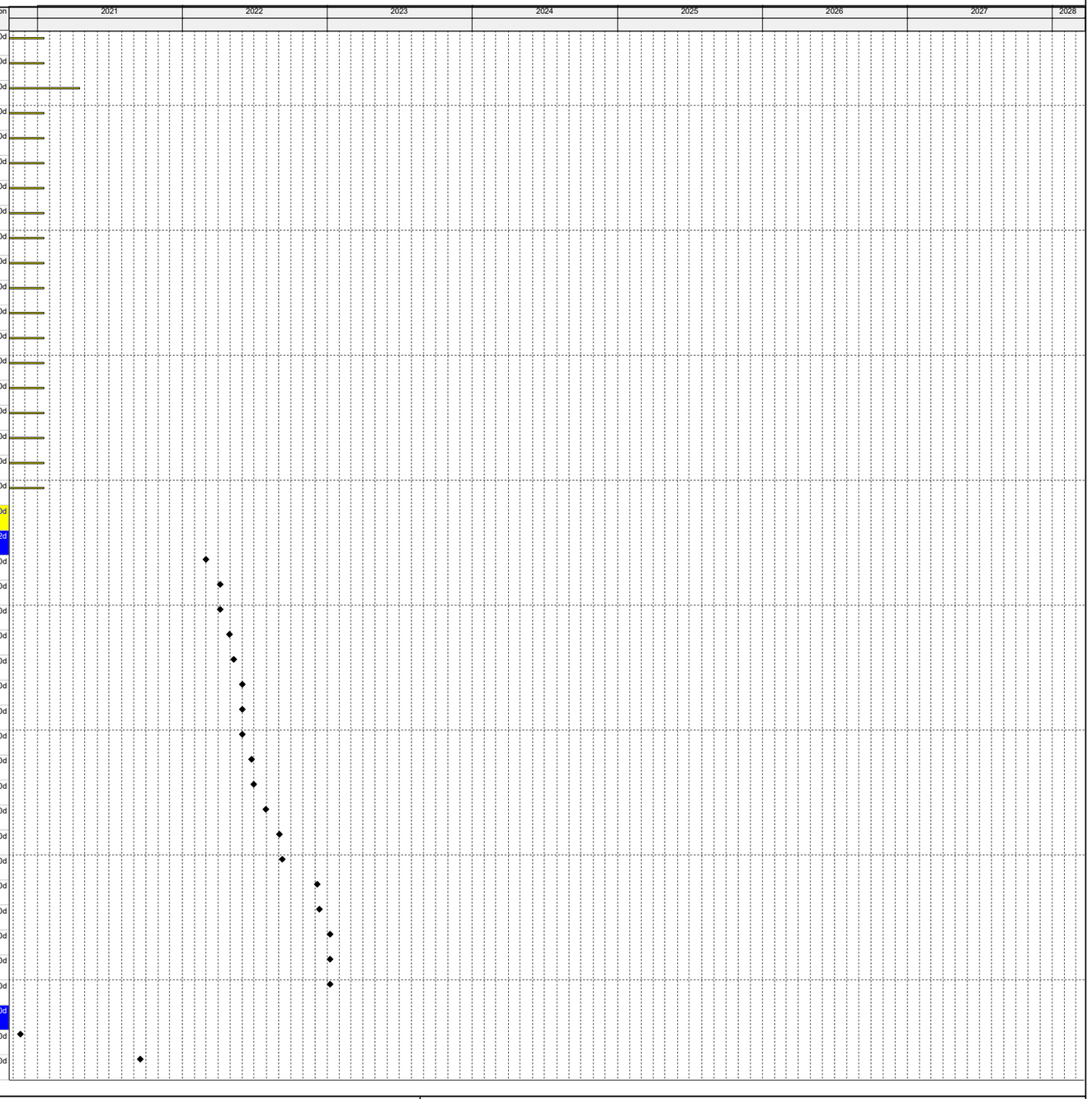
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02	**PROGRAMACION GENERAL PLMB**	20-Oct-20	12-Mar-28	10000000h	2700d
PLMB-T1-V02.0	**HITO DEL PROYECTO**	20-Oct-20	12-Mar-28	0h	2700d
PLMB-T1-V02.0.1	**Hitos - Fase Previa <810d>**	20-Oct-20	08-Jan-23	0h	810d
M-100000	INICIO DEL PROYECTO	20-Oct-20		0h	0d
M-100010	FPMS1: Inicio de estudios y diseño <IFP + 20d>	09-Nov-20		0h	0d
M-100030	FPMS2: Inicio de las obras de adecuacion del terreno patio de taller (UE1) <IFP + 301d>	17-Aug-21*		0h	0d
M-100020	FPMS3: Inicio de Obras para Av. Caracas con Calle 72 (UE304) <IFP + 332d>	17-Sep-21*		0h	0d
M-100060	Finalización de la fase preliminar <IFP + 810d>		08-Jan-23	0h	0d
PLMB-T1-V02.0.2	**Hitos - Fase De Construccion <1710D>**	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
M-100070	Firma del Acta de Inicio de la Fase de Construcción (IFC)	08-Jan-23		0h	0d
M-100040	FCMS1: Inicio actividades de adecuacion del area de prefabricacion y almacenamiento <IFC + 10d>	18-Jan-23*		0h	0d
M-100050	FCMS3: Inicio construccion obras del Viaducto en el tramo de la AvCaracas de Calle 1 a Calle 76 (UE39-UE54) <IFC + 150d>	07-Jun-23*		0h	0d
M-100090	FCMS6: Inicio montaje tableros (UE92-UE157) <IFC + 840d)	27-Sep-23*		0h	0d
M-100080	FCMS2: Inicio de las obras de los edificios del patio taller UE36) <IFC + 630d>	29-Sep-24*		0h	0d
M-100110	FCMS7: Finalización de SER 1 o SER 2 (UE385 / UE386) <IFC + 810d>		28-Mar-25*	0h	0d
M-100130	FCMS8: Finalización vias de pruebas del material rodante en Patio Taller <IFC + 990d>		24-Sep-25*	0h	0d
M-100150	FCMS4: Finalización estructura del viaducto (UE147-UE157) <IFC + 1140d>		21-Feb-26*	0h	0d
M-100120	FCMS5: Finalización de 27 UE´s completas de cimentacion, pilas y capiteles del viaducto (UE39-UE91) <IFC + 1320d>		20-Aug-26*	0h	0d
M-100140	FCMS11: Entrega del 1er tren con prueba in situ (UE581) <IFC + 1350d>		19-Sep-26*	0h	0d
M-100160	FCMS9: Finalización Urbanismo por Av. Caracas Calle 1 y Calle 26 (UE253-UE260) <IFC + 1380d>		19-Oct-26*	0h	0d
M-100100	FCMS12: Finalización de obra civil estacion Portal Americas (UE160-UE161) <IFC + 1470d>		17-Jan-27*	0h	0d
M-100190	FCMS14: Suministro y ensayo de trenes del No. 2 al No. 13 (UE582-UE587) <IFC + 1470m>		17-Jan-27*	0h	0d
M-100180	FCMS10: Finalización instalacion via ferrea (UE440-UE505) <IFC + 1470d>		17-Jan-27*	0h	0d
M-100170	FCMS13: Finalización instalación de sistemas metro ferroviarios E.P Americas (UEs412, 438, 520, 539, 560) <IFC + 1590		17-May-27*	0h	0d
M-100220	FCMS15: Fin pruebas equipos sistema de alimentacion electrica de traccion 750 V (UE411-UE426, UE439) <IFC + 1620d>		16-Jun-27*	0h	0d
M-100200	FCMS17: Finalización instalacion sistema CBTC (UE515-UE520) <IFC + 1650d>		16-Jul-27*	0h	0d
M-100210	FCMS16: finalización instalación y pruebas sistemas CCO (UE508) <IFC + 1710d>		14-Sep-27*	0h	0d
M-100230	Finalización de la fase de construcción <IFC + 1710d>		14-Sep-27*	0h	0d
PLMB-T1-V02.0.3	**Hitos - Fase de Pruebas, Certificaciones y Puesta en Marcha <180d>**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
M-100240	Firma del acta de inicio de la fase de prueba y puesta en servicio (IFT)	14-Sep-27		0h	0d
M-100250	FTMS1: Obtencion de certificaciones de las pruebas individuales y de integracion de sistemas metrofer. ...<IFT + 180d>		12-Mar-28	0h	0d
M-100260	Finalización de la fase de prueba y puesta en servicio <IFT + 180d>		12-Mar-28*	0h	0d
PLMB-T1-V02.1	**FASE PREVIA**	20-Oct-20	08-Jan-23	778331h	811d
PLMB-T1-V02.1.01	**Requisitos preliminares y General**	20-Oct-20	18-Apr-21	0h	180d
PLMB-T1-V02.1.01.01	**Entregables**	20-Oct-20	18-Apr-21	0h	180d
P-1000	Plan de gestión del proyecto (= 90d)	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1010	Plan de gestión del alcance (= 90d)	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1020	Plan de comunicación	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1030	Sistema de gestión de la calidad (= 90d)	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1040	Plan de gestión de la calidad	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1050	Plan De Ejecucion	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1060	Diccionario WBS (Composición de paquetes de trabajo para actividades principales y complementarias en detalle) (= 90d)	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:32

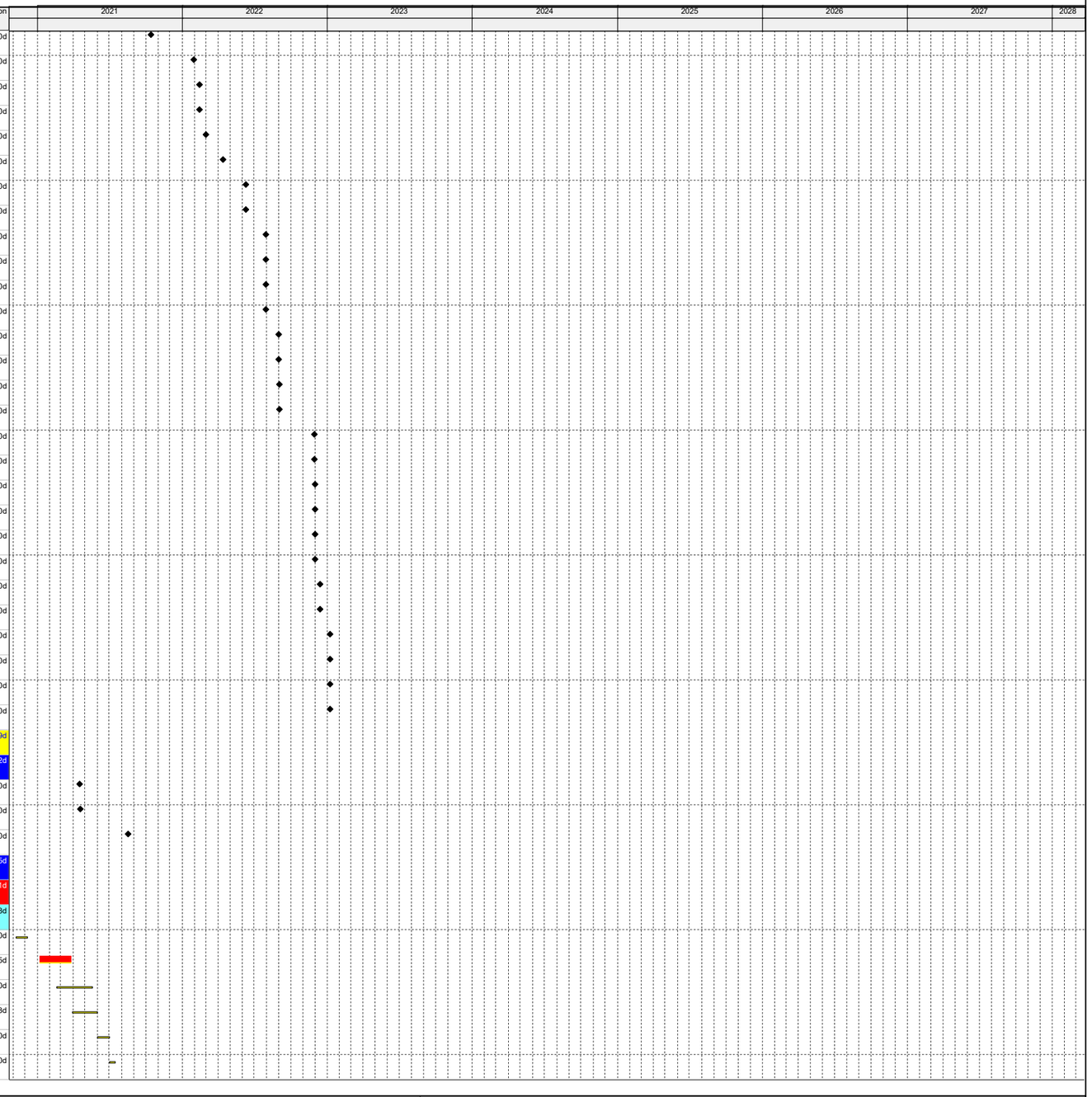
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-1070	plan de gestión del cronograma (= 90d)	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1080	Plan de gestión de seguridad	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1090	Plan de aseguramiento del sistema RAMS (= 180d)	20-Oct-20	18-Apr-21	0h	180d
P-1100	Plan de gestión de interfaz	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1110	Plan de gestión del subsistema	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1120	Plan de gestión de los requerimientos técnicos	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1130	Plan de gestión de Retribucion	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1140	Plan de gestión de adquisiciones y suministros	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1150	Proyecto de gestión de modificaciones	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1160	Plan de gestión de documentos	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1170	Plan de gestión de riesgos (= 90d)	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1180	Plan de recursos humanos (= 90d)	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1190	Plan de control de calidad (= 90d)	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1200	Plan de gestión de compatibilidad electromagnética de EMC	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1210	Plan de gestión de la instalación	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1220	Plan de aprobación de diseño	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1230	Plan de organización y diseño.	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1240	Plan de gestión de la construccion	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-1250	Plan de gestión de pruebas y verificación	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
PLMB-T1-V02.1.02 Disposicion de Predios		19-Nov-20	08-Jan-23	0h	780d
PLMB-T1-V02.1.02.01 Espacio público (reubicación de la red EMB completa)		02-Mar-22	08-Jan-23	0h	312d
P-22620	Posesión del sitio -Para viaducto - IE1 (CR 91A - CR 86 G) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		02-Mar-22*	0h	0d
P-22630	Posesión del sitio -Para viaducto - IE2 (CR86A BIS-CR80 G BIS <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		06-Apr-22*	0h	0d
P-22640	Posesión del sitio -Para viaducto - IE3 (CR80C-CLL42C Sur)<AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		06-Apr-22*	0h	0d
P-22690	Posesión del sitio -Para viaducto - IE12 (CLL13-CLL24) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		30-Apr-22*	0h	0d
P-22670	Posesión del sitio -Para viaducto - IE9 (DG16 Sur-CR24C) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		10-May-22*	0h	0d
P-22700	Posesión del sitio -Para viaducto - IE13 (CLL25-CLL42) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		01-Jun-22*	0h	0d
P-22710	Posesión del sitio -Para viaducto - IE14 (CLL44-CLL61) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		01-Jun-22*	0h	0d
P-13480	Posesión del sitio -Para viaducto - IE8 (CR41a-CLL22 Sur) <AT12-Tabla 3: IFP + 360d>		02-Jun-22*	0h	0d
P-22680	Posesión del sitio -Para viaducto - IE11 (CLL3-CLL11) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		24-Jun-22*	0h	0d
P-22650	Posesión del sitio -Para viaducto - IE4 (CLL42C Sur-CLL40 Sur) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		30-Jun-22*	0h	0d
P-22660	Posesión del sitio -Para viaducto - IE5 (CLL39 Sur - CR72a BIS) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		31-Jul-22*	0h	0d
P-22730	Posesión del sitio -Para viaducto - IE16 (CLL73-CLL79A) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		02-Sep-22*	0h	0d
P-65640	Posesión del sitio -Para viaducto - IE17 (CLL79A-CLL81) <AT12-Tabla 3: IFP + 690d>		10-Sep-22*	0h	0d
P-70750	Posesión del sitio -Para viaducto - IE10 (CR24-CLL2) <AT12-Tabla 3: IFP + 720d>		07-Dec-22*	0h	0d
P-22720	Posesión del sitio -Para viaducto - IE15 (CLL63-CLL72) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>		13-Dec-22*	0h	0d
P-83610	Posesión del sitio -Para viaducto - IE6 (CF72-Av. CR68) <AT12-Tabla 3: IFP + 810d>		08-Jan-23*	0h	0d
P-83620	Posesión del sitio -Para viaducto - IE7 (CR52B BIS-CR50A) <AT12-Tabla 3: IFP + 810d>		08-Jan-23*	0h	0d
P-83670	Posesión de Sitio -Por Viaducto - Ramal Técnico		08-Jan-23*	0h	0d
PLMB-T1-V02.1.02.02 Premisas (reubicación de la red EMB completa)		19-Nov-20	08-Jan-23	0h	780d
P-2580	Propiedad del sitio del patio del taller: (Excepto predio ocupado por emisora de Radio)		19-Nov-20*	0h	0d
P-9260	Posesión del sitio para la Estación-E8		17-Sep-21*	0h	0d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:32

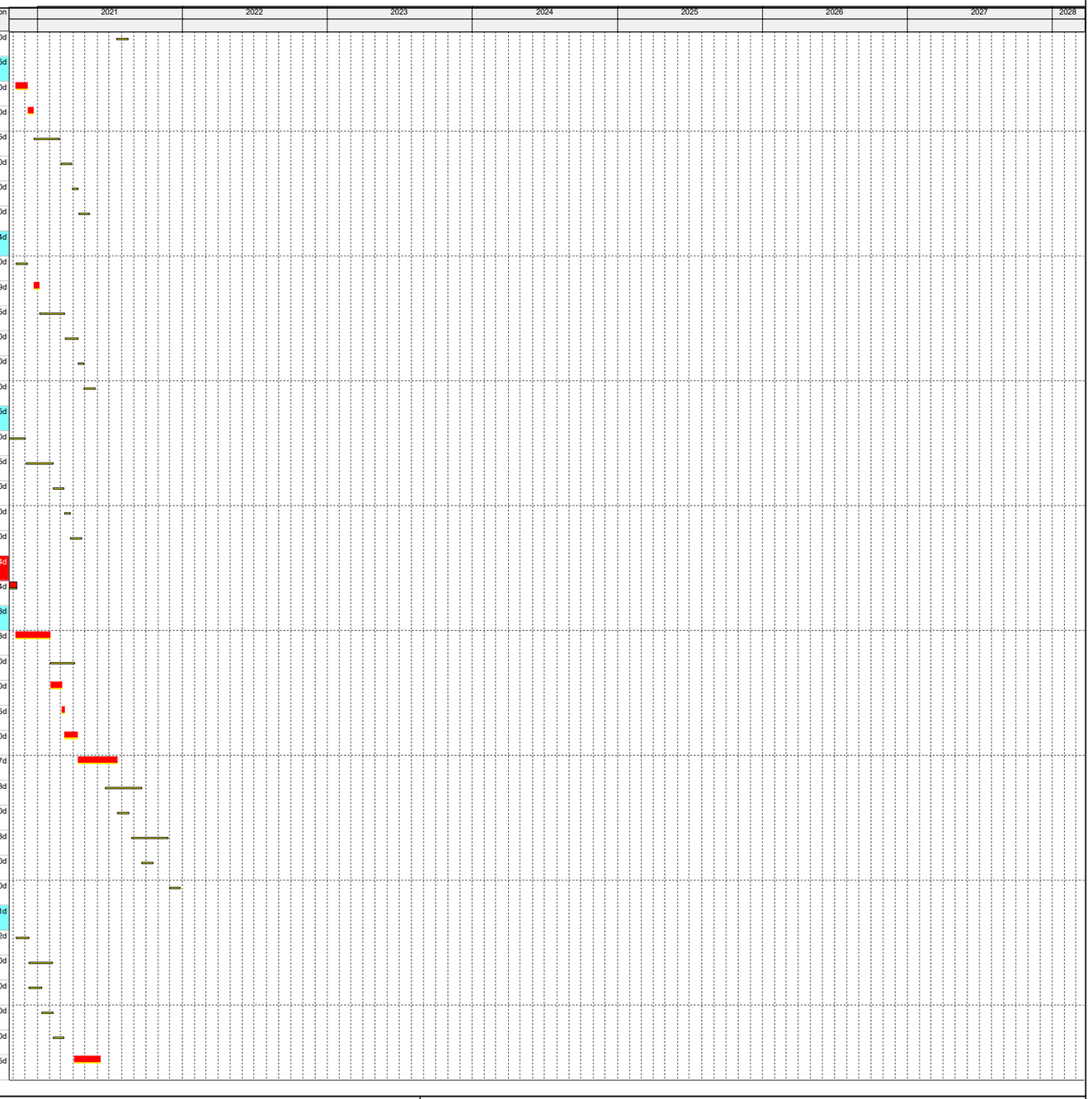
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-13490	Posesión del sitio para la Estación-E6		15-Oct-21*	0h	0d
P-6680	Posesión del sitio para la Estación-E1		31-Jan-22*	0h	0d
P-16460	Posesión del sitio para la Estación-E10A		14-Feb-22*	0h	0d
P-16470	Posesión del sitio para la Estación-E10D		14-Feb-22*	0h	0d
P-22740	Posesión del sitio para la Estación-E2		02-Mar-22*	0h	0d
P-35990	Propiedad del sitio del patio del taller: (Predio ocupado emisora de Radio)		13-Apr-22*	0h	0d
P-22750	Posesión del sitio para la Estación-E3A		11-Jun-22*	0h	0d
P-22790	Posesión del sitio para la Estación-E3D		11-Jun-22*	0h	0d
P-22760	Posesión del sitio para la Estación-E4A		31-Jul-22*	0h	0d
P-22770	Posesión del sitio para la Estación-E5A		31-Jul-22*	0h	0d
P-22800	Posesión del sitio para la Estación-E4D		31-Jul-22*	0h	0d
P-22810	Posesión del sitio para la estación-E5D		31-Jul-22*	0h	0d
P-27250	Posesión del sitio para la Estación-E14A		01-Sep-22*	0h	0d
P-27290	Posesión del sitio para la Estación-E14D		01-Sep-22*	0h	0d
P-27230	Posesión del sitio para la Estación-E12A		02-Sep-22*	0h	0d
P-27270	Posesión del sitio para la estación-E12D		02-Sep-22*	0h	0d
P-22780	Posesión del sitio para la Estación-E9A		30-Nov-22*	0h	0d
P-22820	Posesión del sitio para la Estación-E9D		30-Nov-22*	0h	0d
P-27240	Posesión del sitio para la Estación-E13A		02-Dec-22*	0h	0d
P-40800	Posesión del sitio para la Estación-E16A		02-Dec-22*	0h	0d
P-27280	Posesión del sitio para la Estación-E13D		02-Dec-22*	0h	0d
P-40810	Posesión del sitio para la Estación-E16D		02-Dec-22*	0h	0d
P-27220	Posesión del sitio para la Estación-E11A		15-Dec-22*	0h	0d
P-27260	Posesión del sitio para la Estación-E11D		15-Dec-22*	0h	0d
P-83630	Posesión del sitio para la Estación-E7A		08-Jan-23*	0h	0d
P-83640	Posesión del sitio para la Estación-E15A		08-Jan-23*	0h	0d
P-83650	Posesión del sitio para la estación-E7D		08-Jan-23*	0h	0d
P-83660	Posesión del sitio para la estación-E15D		08-Jan-23*	0h	0d
PLMB-T1-V02.1.03 Estudios de ingeniería y diseños detallados		20-Oct-20	06-Jan-23	500000h	809d
PLMB-T1-V02.1.03.01 Hitos		18-Apr-21	17-Aug-21	0h	122d
P-6700	EMB_Entregar al Concesionario todos los diseños finales de las Redes a cargo del EMB.		18-Apr-21*	0h	0d
P-6780	Entrega Inventario de Redes AT13 180 dias		19-Apr-21*	0h	0d
P-10430	Entrega Plan para el traslado, proteccion, reubicacion y/o manejo de Redes AT13 300 dias		17-Aug-21*	0h	0d
PLMB-T1-V02.1.03.02 ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN EN CAMPO		20-Oct-20	08-Mar-22	84590h	505d
PLMB-T1-V02.1.03.02.1 Topografía		20-Oct-20	17-Aug-21	13040h	201d
PLMB-T1-V02.1.03.02.1.1 CORREDOR PRINCIPAL		09-Nov-20	17-Aug-21	11040h	188d
P-2520	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	09-Nov-20	07-Dec-20	0h	20d
P-3000	Trabajos de campo(Red geodesica, Poligonales,nivelacion y elevacion detallada) WF1-WF6	07-Jan-21	26-Mar-21	5000h	55d
P-3560	Levantamiento topografico convencional del WF1 - WF6	19-Feb-21	19-May-21	5000h	60d
P-4480	Procesamiento de datos y generacion productos y entrega a Interventoria	30-Mar-21	01-Jun-21	1000h	43d
P-8100	Revision de la interventoria producto	02-Jun-21	01-Jul-21	0h	20d
P-8970	Atencion de comentarios de interventoria	02-Jul-21	16-Jul-21	40h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:32

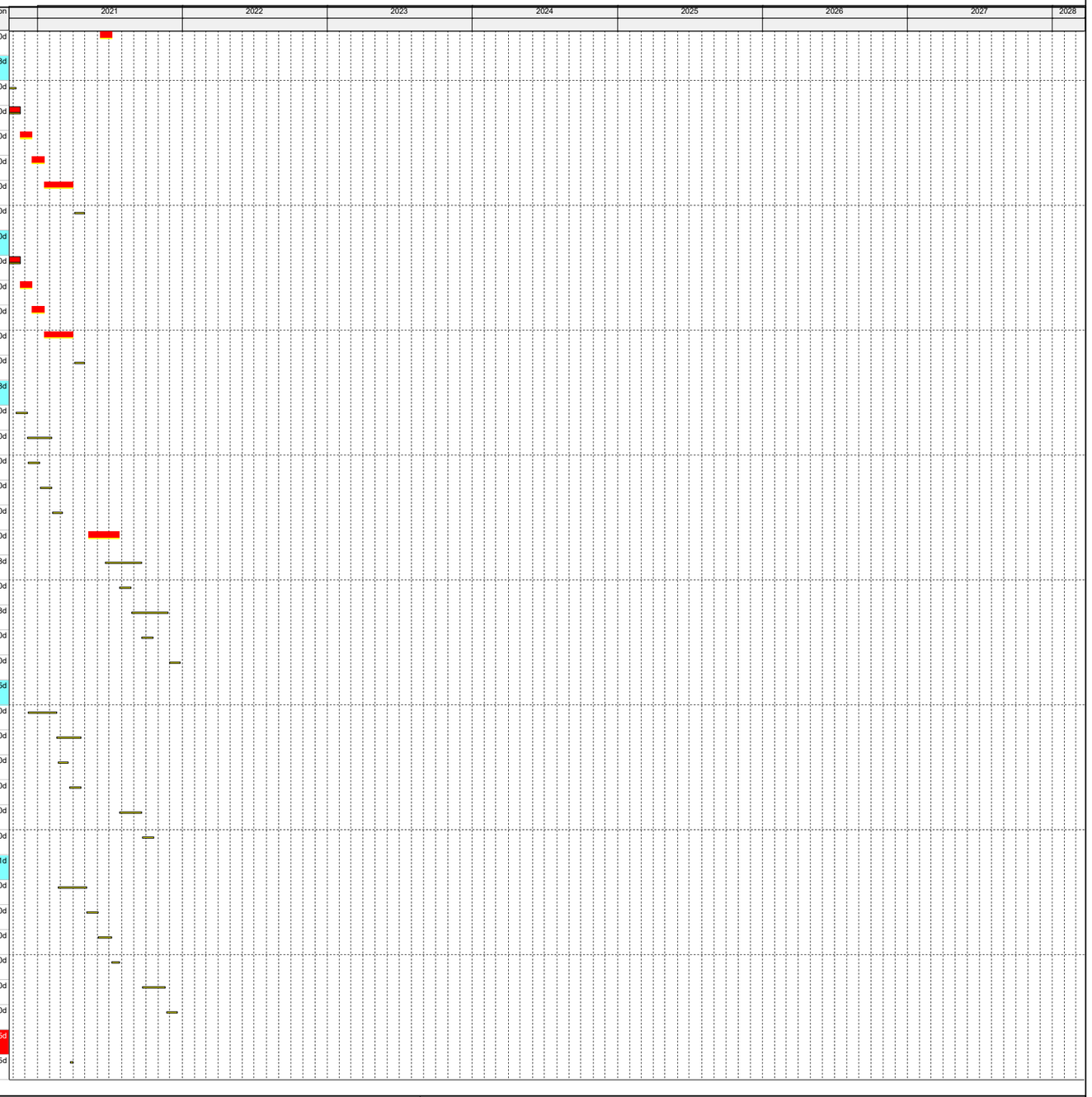
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-9320	Revisión de la interventoria(Resultados)	19-Jul-21	17-Aug-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.1.2	**Puente Vehicular. Puente Av. 68**	09-Nov-20	12-May-21	250h	125d
P-2530	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	09-Nov-20	07-Dec-20	0h	20d
P-2740	Trabajos de campo(Red geodesica, Poligonales,nivelacion y elevacion detallada)	09-Dec-20	22-Dec-20	208h	10d
P-2850	Procesamiento de datos y generacion productos	23-Dec-20	26-Feb-21	42h	45d
P-3720	Revision de la interventoria producto	01-Mar-21	29-Mar-21	0h	20d
P-4490	Atencion de comentarios de interventoria	30-Mar-21	14-Apr-21	0h	10d
P-6660	Revisión de la interventoria(Resultados)	15-Apr-21	12-May-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.1.3	**Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72**	09-Nov-20	26-May-21	250h	134d
P-2540	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	09-Nov-20	07-Dec-20	0h	20d
P-2860	Trabajos de campo(Red geodesica, Poligonales,nivelacion y elevacion detallada)	23-Dec-20	06-Jan-21	208h	9d
P-3010	Procesamiento de datos y generacion productos	07-Jan-21	11-Mar-21	42h	45d
P-3870	Revision de la interventoria producto	12-Mar-21	13-Apr-21	0h	20d
P-6600	Atencion de comentarios de interventoria	14-Apr-21	27-Apr-21	0h	10d
P-6940	Revisión de la interventoria(Resultados)	28-Apr-21	26-May-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.1.4	**Patio Taller**	20-Oct-20	23-Apr-21	1500h	125d
P-1650	Trabajos de campo(Red geodesica, Poligonales,nivelacion y elevacion detallada)	20-Oct-20	02-Dec-20	750h	30d
P-2670	Procesamiento de datos y generacion productos	03-Dec-20	09-Feb-21	750h	45d
P-3470	Revision de la interventoria producto	10-Feb-21	09-Mar-21	0h	20d
P-3820	Atencion de comentarios de interventoria	10-Mar-21	24-Mar-21	0h	10d
P-4090	Revisión de la interventoria(Resultados)	25-Mar-21	23-Apr-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.2	**Geotecnia**	20-Oct-20	27-Dec-21	40000h	434d
P-1910	Investigacion y Recopilacion de Informacion existente	20-Oct-20	09-Nov-20	0h	14d
PLMB-T1-V02.1.03.02.2.1	**Corredor Principal**	09-Nov-20	27-Dec-21	32499h	413d
P-2010	Elaboración de plan de exploración y entrega	09-Nov-20	03-Feb-21	2031h	58d
P-3380	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	03-Feb-21	04-Apr-21	0h	60d
P-3400	Revisión del plan por interventoria R1	04-Feb-21	03-Mar-21	0h	20d
P-3760	Atencion de comentarios de interventoria	04-Mar-21	10-Mar-21	0h	5d
P-3860	Revisión del plan por interventoria R2	11-Mar-21	12-Apr-21	0h	20d
P-5730	Exploracion geotecnia en campo WF1-WF2	13-Apr-21	21-Jul-21	10156h	67d
P-8850	Exploracion geotecnia en campo WF3-WF4	21-Jun-21	20-Sep-21	10156h	63d
P-9370	Revisión de la interventoria(Resultados) WF1-WF2	22-Jul-21	19-Aug-21	0h	20d
P-10620	Exploracion geotecnia en campo WF5-WF6	27-Aug-21	26-Nov-21	10156h	63d
P-11100	Revisión de la interventoria(Resultados) WF3-WF4	21-Sep-21	19-Oct-21	0h	20d
P-17410	Revisión de la interventoria(Resultados) WF5-WF6	29-Nov-21	27-Dec-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.2.2	**Puente Vehicular. Puente Av. 68**	09-Nov-20	08-Jul-21	500h	241d
P-2020	Elaboración de plan de exploración y entrega	09-Nov-20	10-Dec-20	83h	22d
P-2810	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	10-Dec-20	08-Feb-21	0h	60d
P-2820	Revisión del plan por interventoria R1	11-Dec-20	12-Jan-21	0h	20d
P-3060	Atencion de comentarios de interventoria	13-Jan-21	09-Feb-21	0h	20d
P-3480	Revisión del plan por interventoria R2	10-Feb-21	09-Mar-21	0h	20d
P-4570	Exploracion geotecnia en campo	05-Apr-21	08-Jun-21	417h	45d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:32

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-8250	Revisión de la interventoria(Resultados)	09-Jun-21	08-Jul-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.2.3	**Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72**	20-Oct-20	30-Apr-21	500h	193d
P-1340	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	20-Oct-20	09-Nov-20	0h	20d
P-1660	Elaboración de plan de exploración y entrega	20-Oct-20	18-Nov-20	83h	20d
P-2600	Revisión del plan por interventoria	19-Nov-20	17-Dec-20	0h	20d
P-2830	Atencion de comentarios de interventoria	18-Dec-20	19-Jan-21	0h	20d
P-3200	Exploracion geotecnia en campo	20-Jan-21	31-Mar-21	417h	50d
P-4580	Revisión de la interventoria(Resultados)	05-Apr-21	30-Apr-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.2.4	**Patio Taller**	20-Oct-20	30-Apr-21	1500h	130d
P-1670	Elaboración de plan de exploración y entrega	20-Oct-20	18-Nov-20	214h	20d
P-2610	Revisión del plan por interventoria	19-Nov-20	17-Dec-20	214h	20d
P-2840	Atencion de comentarios de interventoria	18-Dec-20	19-Jan-21	0h	20d
P-3210	Exploracion geotecnia en campo	20-Jan-21	31-Mar-21	1071h	50d
P-4590	Revisión de la interventoria(Resultados)	05-Apr-21	30-Apr-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.2.5	**Estaciones (Incluye Edificios de acceso)**	09-Nov-20	27-Dec-21	2500h	413d
P-2550	Elaboración de plan de exploración y entrega	09-Nov-20	07-Dec-20	156h	20d
P-2720	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	07-Dec-20	05-Feb-21	0h	60d
P-2760	Revisión del plan por interventoria R1	09-Dec-20	07-Jan-21	0h	20d
P-3030	Atencion de comentarios de interventoria	08-Jan-21	05-Feb-21	0h	20d
P-3450	Revisión del plan por interventoria R2	08-Feb-21	05-Mar-21	0h	20d
P-7430	Exploracion geotecnia en campo WF1-WF2	11-May-21	26-Jul-21	781h	50d
P-8860	Exploracion geotecnia en campo WF3-WF4	21-Jun-21	20-Sep-21	781h	63d
P-10130	Revisión de la interventoria(Resultados) WF1-WF2	27-Jul-21	24-Aug-21	0h	20d
P-10630	Exploracion geotecnia en campo WF5-WF6	27-Aug-21	26-Nov-21	781h	63d
P-11110	Revisión de la interventoria(Resultados) WF3-WF4	21-Sep-21	19-Oct-21	0h	20d
P-17420	Revisión de la interventoria(Resultados) WF5-WF6	29-Nov-21	27-Dec-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.2.6	**Deprimido Peatonal Calle 13**	09-Dec-20	20-Oct-21	2500h	315d
P-2750	Elaboración de plan de exploración y entrega	09-Dec-20	19-Feb-21	417h	50d
P-3570	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	19-Feb-21	20-Apr-21	0h	60d
P-3580	Revisión del plan por interventoria	22-Feb-21	19-Mar-21	0h	20d
P-3990	Atencion de comentarios de interventoria	23-Mar-21	21-Apr-21	0h	20d
P-10120	Exploracion geotecnia en campo	27-Jul-21	21-Sep-21	2083h	40d
P-11130	Revisión de la interventoria(Resultados)	22-Sep-21	20-Oct-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.2.7	**Interferencias**	22-Feb-21	20-Dec-21	1h	301d
P-3590	Elaboración de plan de exploración y entrega	22-Feb-21	05-May-21	0h	50d
P-7150	Revisión del plan por interventoria	06-May-21	03-Jun-21	0h	20d
P-8150	Atencion de comentarios de interventoria	04-Jun-21	06-Jul-21	0h	20d
P-9060	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	06-Jul-21	26-Jul-21	0h	20d
P-11140	Exploracion geotecnia en campo	22-Sep-21	19-Nov-21	1h	40d
P-17320	Revisión de la interventoria(Resultados)	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.3	**Estudio Hidrologico y de Inundacion para el Patio Taller**	25-Mar-21	30-Jul-21	4990h	85d
P-4100	Desarrollo de la Metodologia	25-Mar-21	31-Mar-21	2495h	5d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:32

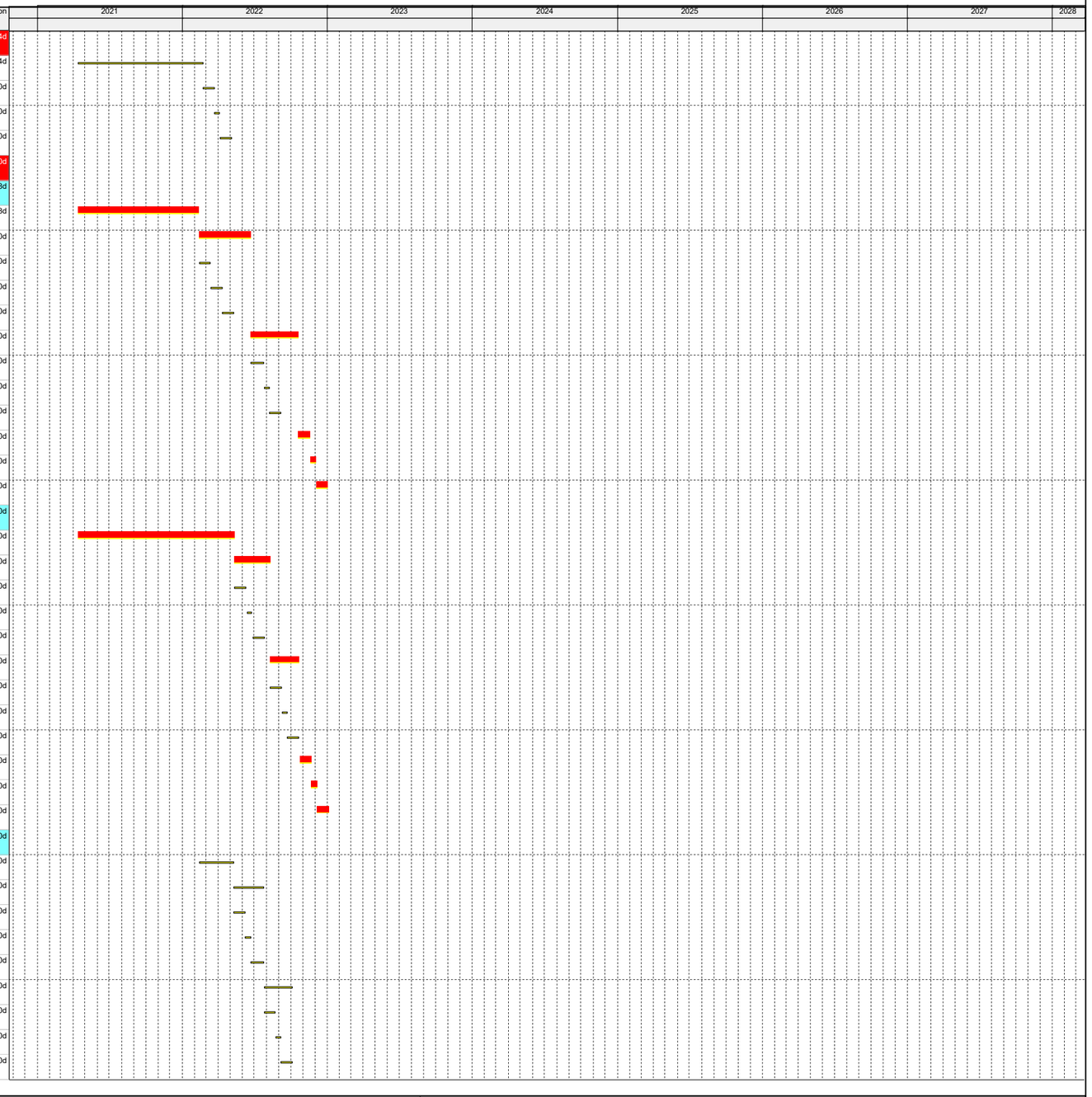
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-4600	Informacion de la CAR sobre el Rio Bogota	05-Apr-21	30-Apr-21	0h	20d
P-4610	Elaboracion Estudio de Inundacion y entrega	05-Apr-21	14-May-21	2495h	30d
P-7600	Revision por parte de la Interventoria	18-May-21	16-Jun-21	0h	20d
P-8820	Atencion de Comentarios	17-Jun-21	30-Jun-21	0h	10d
P-8930	Revision por parte de la Interventoria(No Objecion)	01-Jul-21	30-Jul-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.4	**Estudio sobre el efecto Sismico**	22-Jul-21	30-Nov-21	4860h	90d
P-9380	Analisis sismico de todos los tramos del Viaducto y entrega reporte	22-Jul-21	02-Sep-21	4820h	30d
P-10980	Revisión de la interventoria	03-Sep-21	30-Sep-21	0h	20d
P-11710	Atencion de comentarios de interventoria	01-Oct-21	29-Oct-21	40h	20d
P-14140	Revisión de la interventoria(Resultados)	02-Nov-21	30-Nov-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.5	**Estudio sobre ruido y vibraciones**	13-Apr-21	08-Mar-22	5040h	225d
P-5910	Analisis de estudio de ruido y vibracion y entrega	13-Apr-21	27-Dec-21	5000h	175d
P-20740	Revisión de la interventoria	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24960	Atencion de comentarios de interventoria	26-Jan-22	08-Feb-22	40h	10d
P-26510	Revisión de la interventoria(Resultados)	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.6	**Catastro e inventario de redes**	20-Oct-20	17-Aug-21	10080h	302d
PLMB-T1-V02.1.03.02.6.1	**Catastro e Inventario Redes Secas**	20-Oct-20	17-Aug-21	6040h	302d
P-1350	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	20-Oct-20	09-Nov-20	0h	20d
P-2500	Inventario de Red Secas y entrega	09-Nov-20	19-Apr-21	6000h	108d
P-6800	Revisión de la interventoria	20-Apr-21	01-Jun-21	0h	30d
P-8120	Revisión de la EMB	02-Jun-21	01-Jul-21	0h	20d
P-8990	Atencion de comentarios de interventoria	02-Jul-21	16-Jul-21	40h	10d
P-9330	Revisión final Interventoria(No Objecion)	19-Jul-21	17-Aug-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.6.2	**Catastro Inventario de Redes Humedas**	20-Oct-20	17-Aug-21	4040h	302d
P-1360	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	20-Oct-20	09-Nov-20	0h	20d
P-2510	Inventario de Redes humedas y entrega	09-Nov-20	19-Apr-21	4000h	108d
P-6810	Revisión de la interventoria	20-Apr-21	01-Jun-21	0h	30d
P-8130	Revisión de la EMB	02-Jun-21	01-Jul-21	0h	20d
P-9000	Atencion de comentarios de interventoria	02-Jul-21	16-Jul-21	40h	10d
P-9340	Revisión final Interventoria(No Objecion)	19-Jul-21	17-Aug-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.7	**Plan de Traslado de Redes**	19-Apr-21	13-Dec-21	2540h	238d
P-6790	Entrega Plan para el traslado, proteccion, reubicacion y/o manejo de Redes	19-Apr-21	17-Aug-21	2500h	120d
P-10460	Revisión de la interventoria	18-Aug-21	28-Sep-21	0h	30d
P-11660	Revisión de la EMB	29-Sep-21	27-Oct-21	0h	20d
P-13860	Atencion de comentarios de interventoria	28-Oct-21	11-Nov-21	40h	10d
P-16420	Revisión final Interventoria(No Objecion)	12-Nov-21	13-Dec-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.02.8	**Inventario Urbanista**	09-Nov-20	30-Sep-21	4040h	220d
P-2490	Inventario de Urbanismo existente y entrega	09-Nov-20	21-Jun-21	4000h	150d
P-8870	Revisión de la interventoria	22-Jun-21	21-Jul-21	0h	20d
P-9430	Atencion de comentarios de interventoria	22-Jul-21	02-Sep-21	40h	30d
P-10990	Revisión final Interventoria(No Objecion)	03-Sep-21	30-Sep-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03	**VIADUCTO**	13-Apr-21	06-Jan-23	87465h	432d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:32

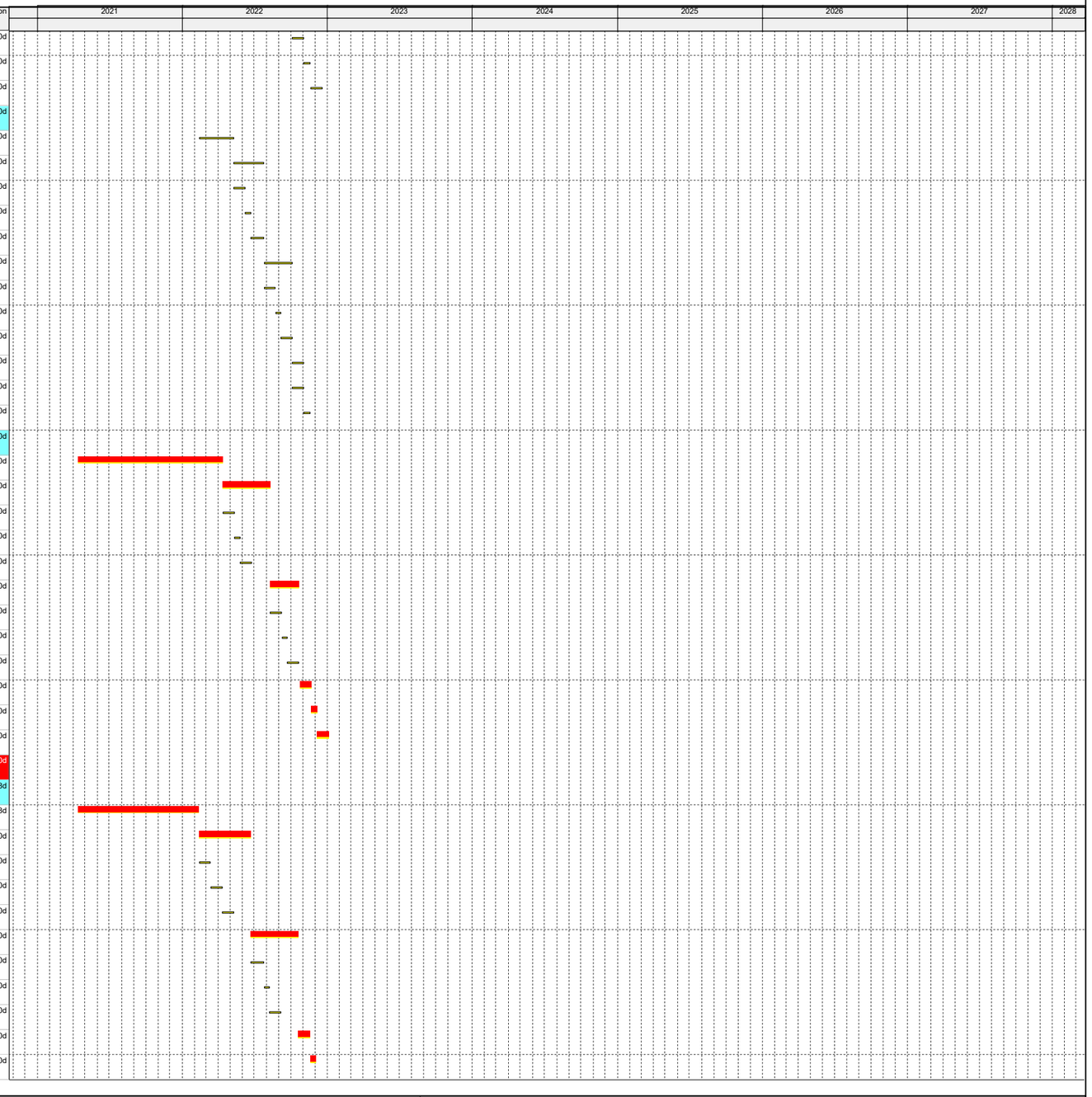
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.03.0	**Datos de entrada para diseños**	13-Apr-21	04-May-22	240h	264d
P-5920	60% elaboracion y entrga de diseños(CRITERIOS DE DISEÑO,NOTAS Y ESPECIFICACIONES ,DETALLES GENERALES,Diseño geotécnico)	13-Apr-21	21-Feb-22	216h	214d
P-28530	Revisión de la interventoria R1 60%	22-Feb-22	22-Mar-22	0h	20d
P-32460	Atencion de comentarios de interventoria 60%	23-Mar-22	05-Apr-22	24h	10d
P-35450	Revisión de la interventoria R2 60%	06-Apr-22	04-May-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.01	**K0+000-K2+083**	13-Apr-21	04-Jan-23	6501h	430d
PLMB-T1-V02.1.03.03.01.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	13-Apr-21	02-Jan-23	3738h	428d
P-5720	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	2056h	208d
P-27340	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	934h	90d
P-27350	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30700	Atencion de comentarios de interventoria 60%	14-Mar-22	11-Apr-22	187h	20d
P-35960	Revisión de la interventoria R2 60%	12-Apr-22	10-May-22	0h	20d
P-46610	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	187h	80d
P-46620	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-52690	Atencion de comentarios de interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	187h	10d
P-57900	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72560	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78430	Atencion de comentarios de interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	187h	10d
P-81660	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.01.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	13-Apr-21	04-Jan-23	1614h	430d
P-5740	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	888h	270d
P-40830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	10-Aug-22	404h	60d
P-40840	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-44900	Atencion de comentarios de interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	81h	10d
P-47220	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-58320	Final 100%	11-Aug-22	21-Oct-22	81h	50d
P-58330	Revisión de la interventoria R1 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64120	Atencion de comentarios de interventoria 90%	09-Sep-22	22-Sep-22	81h	10d
P-67800	Revisión de la interventoria R2 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73190	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79000	Atencion de comentarios de interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	81h	10d
P-82370	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.01.3	**MEP**	14-Feb-22	19-Dec-22	450h	210d
P-27360	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	10-May-22	247h	60d
P-40530	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	11-May-22	25-Jul-22	112h	50d
P-40540	Revisión de la interventoria R1 60%	11-May-22	08-Jun-22	0h	20d
P-44180	Atencion de comentarios de interventoria 60%	09-Jun-22	22-Jun-22	22h	10d
P-46630	Revisión de la interventoria R2 60%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-52700	Final 100%	26-Jul-22	04-Oct-22	22h	50d
P-52710	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60600	Atencion de comentarios de interventoria 90%	24-Aug-22	06-Sep-22	22h	10d
P-63760	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:32

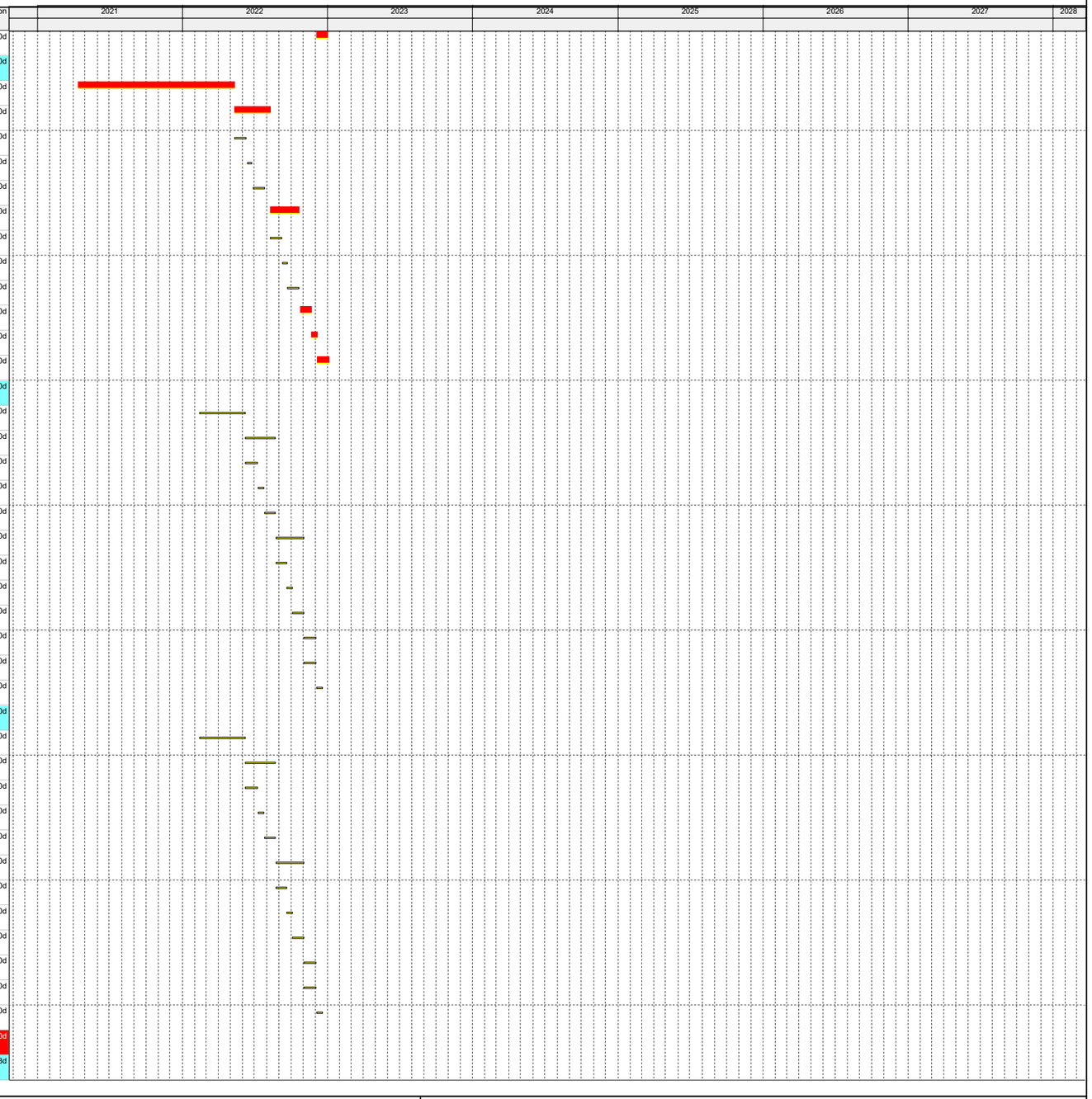
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-68870	Revisión de la interventoria R1 100%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75460	Atencion de comentarios de interventoria 100%	03-Nov-22	18-Nov-22	22h	10d
P-78440	Revisión de la interventoria R2 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.01.4 MISC		14-Feb-22	18-Nov-22	465h	190d
P-27370	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	10-May-22	256h	60d
P-40550	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	11-May-22	25-Jul-22	116h	50d
P-40560	Revisión de la interventoria R1 60%	11-May-22	08-Jun-22	0h	20d
P-44190	Atencion de comentarios de interventoria 60%	09-Jun-22	22-Jun-22	23h	10d
P-46640	Revisión de la interventoria R2 60%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-52720	Final 100%	26-Jul-22	04-Oct-22	23h	50d
P-52730	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60610	Atencion de comentarios de interventoria 90%	24-Aug-22	06-Sep-22	23h	10d
P-63770	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-68880	Revisión de la interventoria R1 100%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-68890	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75470	Atencion de comentarios de interventoria 100%	03-Nov-22	18-Nov-22	23h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.01.5 Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	04-Jan-23	235h	430d
P-5750	60% Elaboracion y entrega del diseño	13-Apr-21	13-Apr-22	129h	250d
P-36130	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	14-Apr-22	10-Aug-22	59h	80d
P-36140	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-40850	Atencion de comentarios de interventoria 60%	13-May-22	26-May-22	12h	10d
P-42700	Revisión de la interventoria R2 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-58340	Final 100%	11-Aug-22	21-Oct-22	12h	50d
P-58350	Revisión de la interventoria R1 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64130	Atencion de comentarios de interventoria 90%	09-Sep-22	22-Sep-22	12h	10d
P-67810	Revisión de la interventoria R2 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73200	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79010	Atencion de comentarios de interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	12h	10d
P-82380	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.02 K2+083-K2+323		13-Apr-21	04-Jan-23	2755h	430d
PLMB-T1-V02.1.03.03.02.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		13-Apr-21	02-Jan-23	2150h	428d
P-5930	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	1183h	208d
P-27390	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA, Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	538h	90d
P-27400	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30710	Atencion de comentarios de interventoria 60%	14-Mar-22	11-Apr-22	108h	20d
P-35970	Revisión de la interventoria R2 60%	12-Apr-22	10-May-22	0h	20d
P-46650	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	108h	80d
P-46660	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-52840	Atencion de comentarios de interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	108h	10d
P-57910	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72620	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78500	Atencion de comentarios de interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	108h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

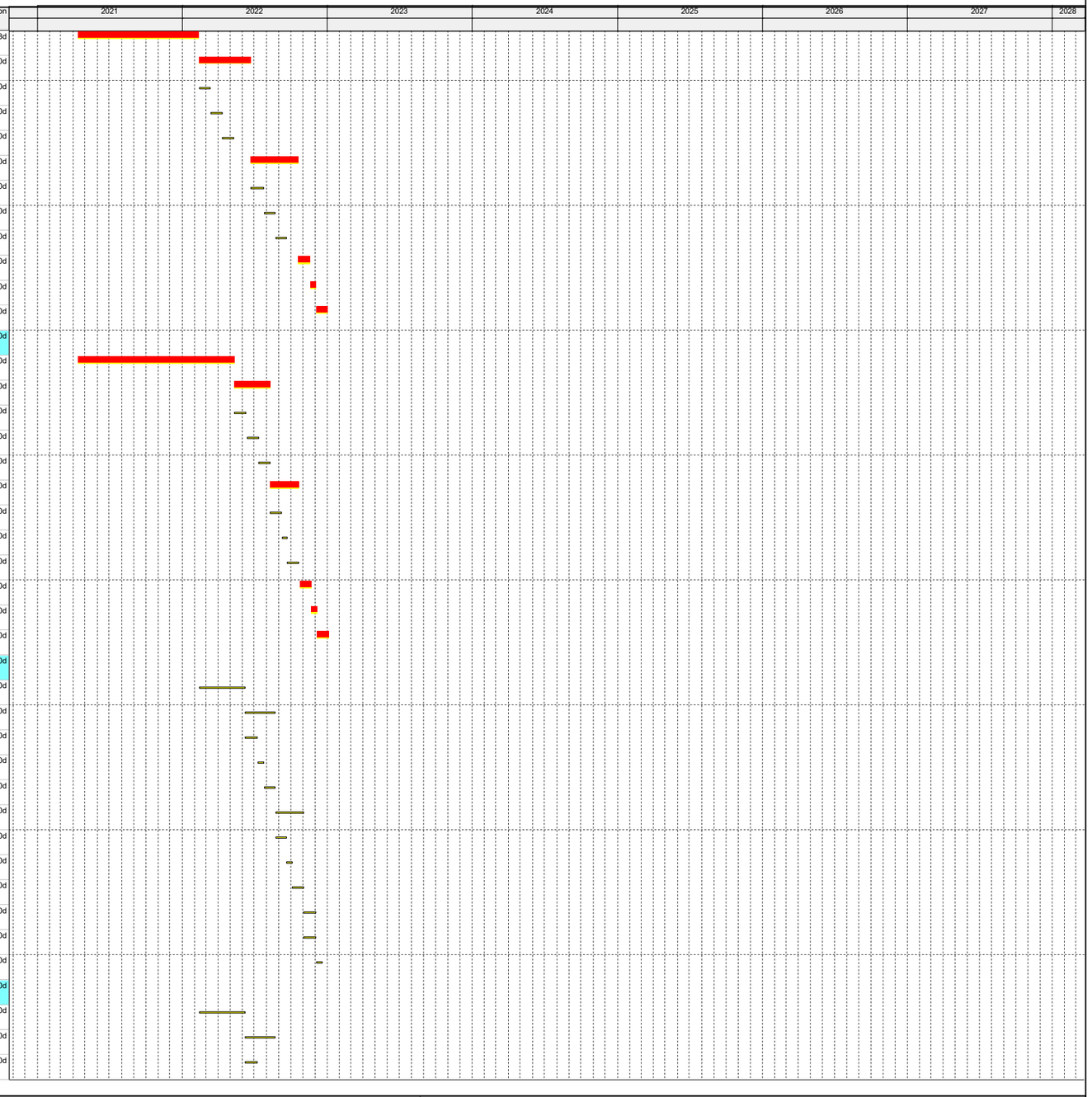
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-81720	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.02.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	13-Apr-21	04-Jan-23	390h	430d
P-5940	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	215h	270d
P-41020	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	10-Aug-22	98h	60d
P-41030	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45100	Atencion de comentarios de interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	20h	10d
P-47310	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-58450	Final 100%	11-Aug-22	21-Oct-22	20h	50d
P-58460	Revisión de la interventoria R1 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64340	Atencion de comentarios de interventoria 90%	09-Sep-22	22-Sep-22	20h	10d
P-67920	Revisión de la interventoria R2 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73280	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79120	Atencion de comentarios de interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	20h	10d
P-82420	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.02.3	**MEP**	14-Feb-22	19-Dec-22	115h	210d
P-27410	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	63h	80d
P-44200	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	29h	50d
P-44210	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50250	Atencion de comentarios de interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	6h	10d
P-52850	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60670	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	6h	50d
P-60680	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67270	Atencion de comentarios de interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	6h	10d
P-68900	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75480	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75490	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81730	Atencion de comentarios de interventoria100%	05-Dec-22	19-Dec-22	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.02.4	**MISC**	14-Feb-22	19-Dec-22	100h	210d
P-27420	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	55h	80d
P-44220	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	25h	50d
P-44230	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50260	Atencion de comentarios de interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	5h	10d
P-52860	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60690	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	5h	50d
P-60700	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67280	Atencion de comentarios de interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	5h	10d
P-68910	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75500	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75510	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81740	Atencion de comentarios de interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	5h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.03	**K2+323-K3+407**	13-Apr-21	04-Jan-23	3391h	430d
PLMB-T1-V02.1.03.03.03.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	13-Apr-21	02-Jan-23	1860h	428d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

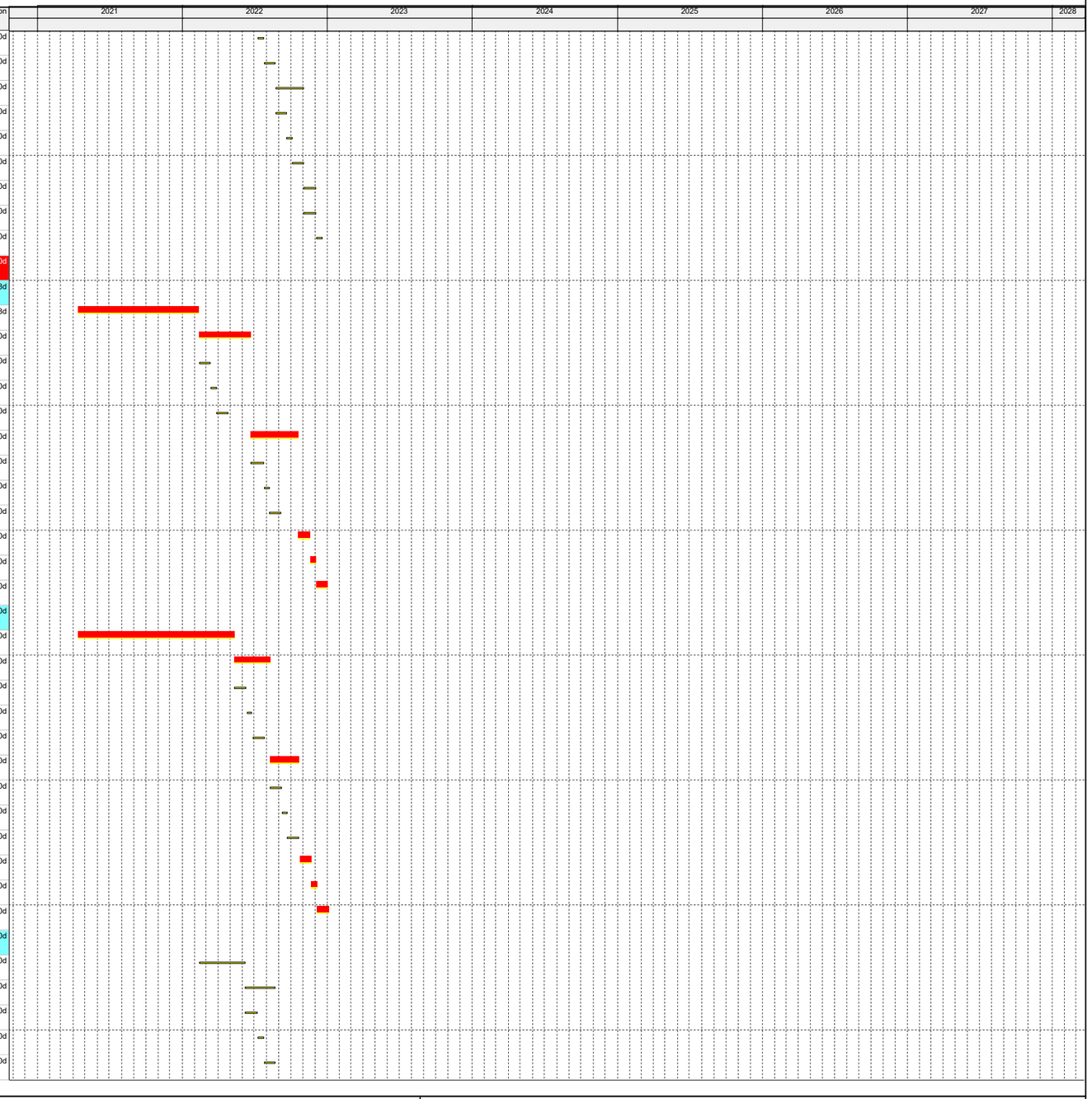
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-5950	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	1023h	208d
P-27430	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	465h	90d
P-27440	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30720	Atencion de comentarios de interventoria 60%	14-Mar-22	11-Apr-22	93h	20d
P-35980	Revisión de la interventoria R2 60%	12-Apr-22	10-May-22	0h	20d
P-46670	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	93h	80d
P-46680	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-52870	Atencion de comentarios de interventoria 90%	26-Jul-22	23-Aug-22	93h	20d
P-60710	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-72630	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78510	Atencion de comentarios de interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	93h	10d
P-81750	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.03.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	04-Jan-23	865h	430d
P-5960	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	476h	270d
P-41040	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	10-Aug-22	216h	60d
P-41050	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45110	Atencion de comentarios de interventoria 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	43h	20d
P-50720	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-58470	Final 100%	11-Aug-22	21-Oct-22	43h	50d
P-58480	Revisión de la interventoria R1 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64350	Atencion de comentarios de interventoria 90%	09-Sep-22	22-Sep-22	43h	10d
P-67930	Revisión de la interventoria R2 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73290	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79130	Atencion de comentarios de interventoria100%	23-Nov-22	06-Dec-22	43h	10d
P-82430	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.03.3 MEP		14-Feb-22	19-Dec-22	450h	210d
P-27450	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	248h	80d
P-44240	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	113h	50d
P-44250	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50270	Atencion de comentarios de interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	23h	10d
P-52880	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60720	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	23h	50d
P-60730	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67290	Atencion de comentarios de interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	23h	10d
P-68920	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75520	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75530	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81760	Atencion de comentarios de interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	23h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.03.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	215h	210d
P-27460	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	118h	80d
P-44260	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	54h	50d
P-44270	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-50280	Atencion de comentarios de interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	11h	10d
P-52890	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60740	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	11h	50d
P-60750	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67300	Atencion de comentarios de interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	11h	10d
P-68930	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75540	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75550	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81770	Atencion de comentarios de interventoria100%	05-Dec-22	19-Dec-22	11h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.04	**K3+407-K3+642**	13-Apr-21	04-Jan-23	2615h	430d
PLMB-T1-V02.1.03.03.04.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	13-Apr-21	02-Jan-23	2139h	428d
P-5970	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	1177h	208d
P-27470	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	535h	90d
P-27480	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30730	Atencion de comentarios de interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	107h	10d
P-32980	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46690	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	107h	80d
P-46700	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-52900	Atencion de comentarios de interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	107h	10d
P-57920	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72640	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78520	Atencion de comentarios de interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	107h	10d
P-81780	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.04.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	13-Apr-21	04-Jan-23	291h	430d
P-5980	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	160h	270d
P-41060	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	10-Aug-22	73h	60d
P-41070	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45120	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	15h	10d
P-47320	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-58490	Final 100%	11-Aug-22	21-Oct-22	15h	50d
P-58500	Revisión de la interventoria R1 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64360	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	09-Sep-22	22-Sep-22	15h	10d
P-67940	Revisión de la interventoria R2 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73300	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	15h	10d
P-82440	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.04.3	**MEP**	14-Feb-22	19-Dec-22	115h	210d
P-27490	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	63h	80d
P-44280	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	29h	50d
P-44290	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50290	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	6h	10d
P-52910	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d



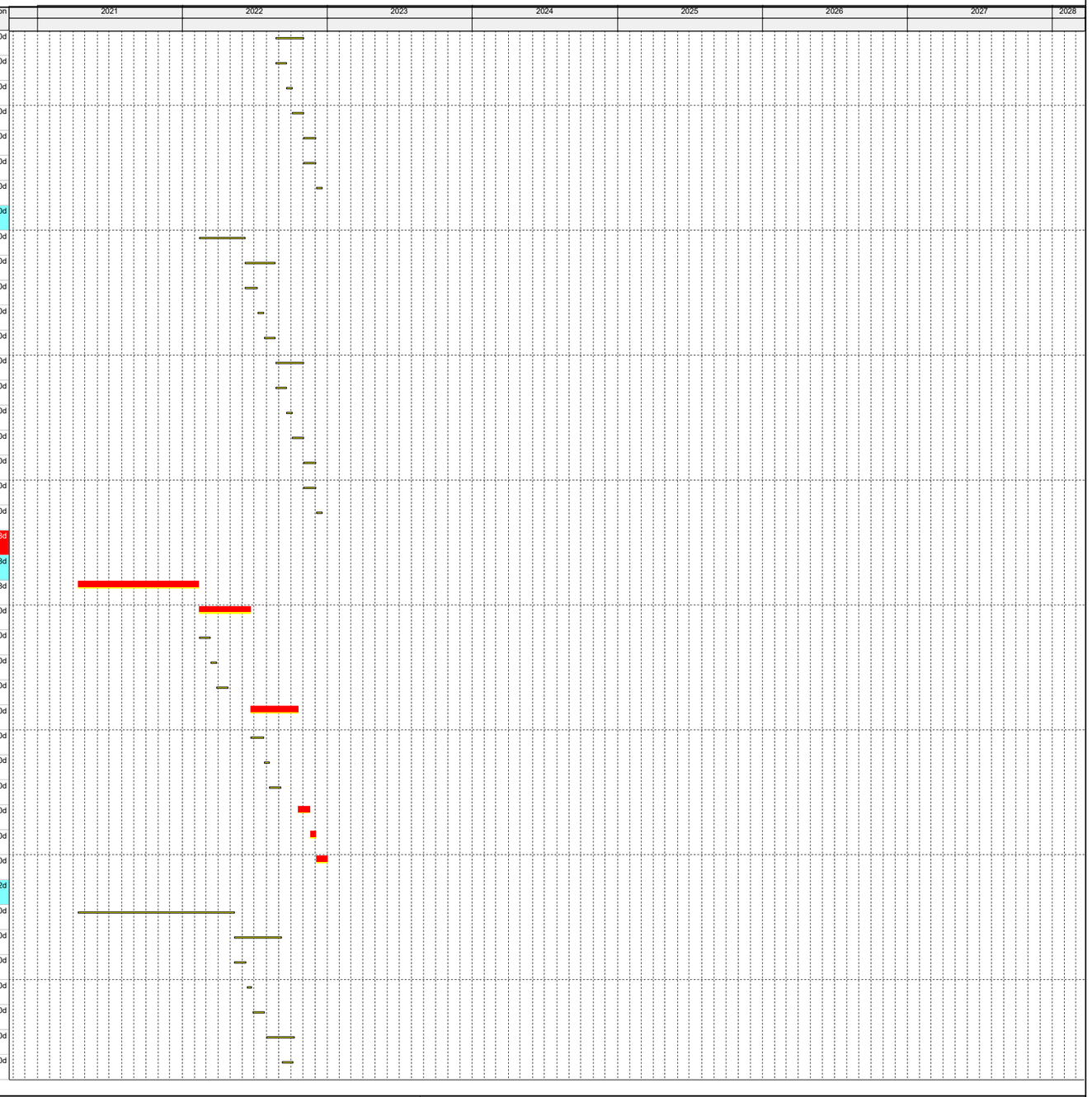
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

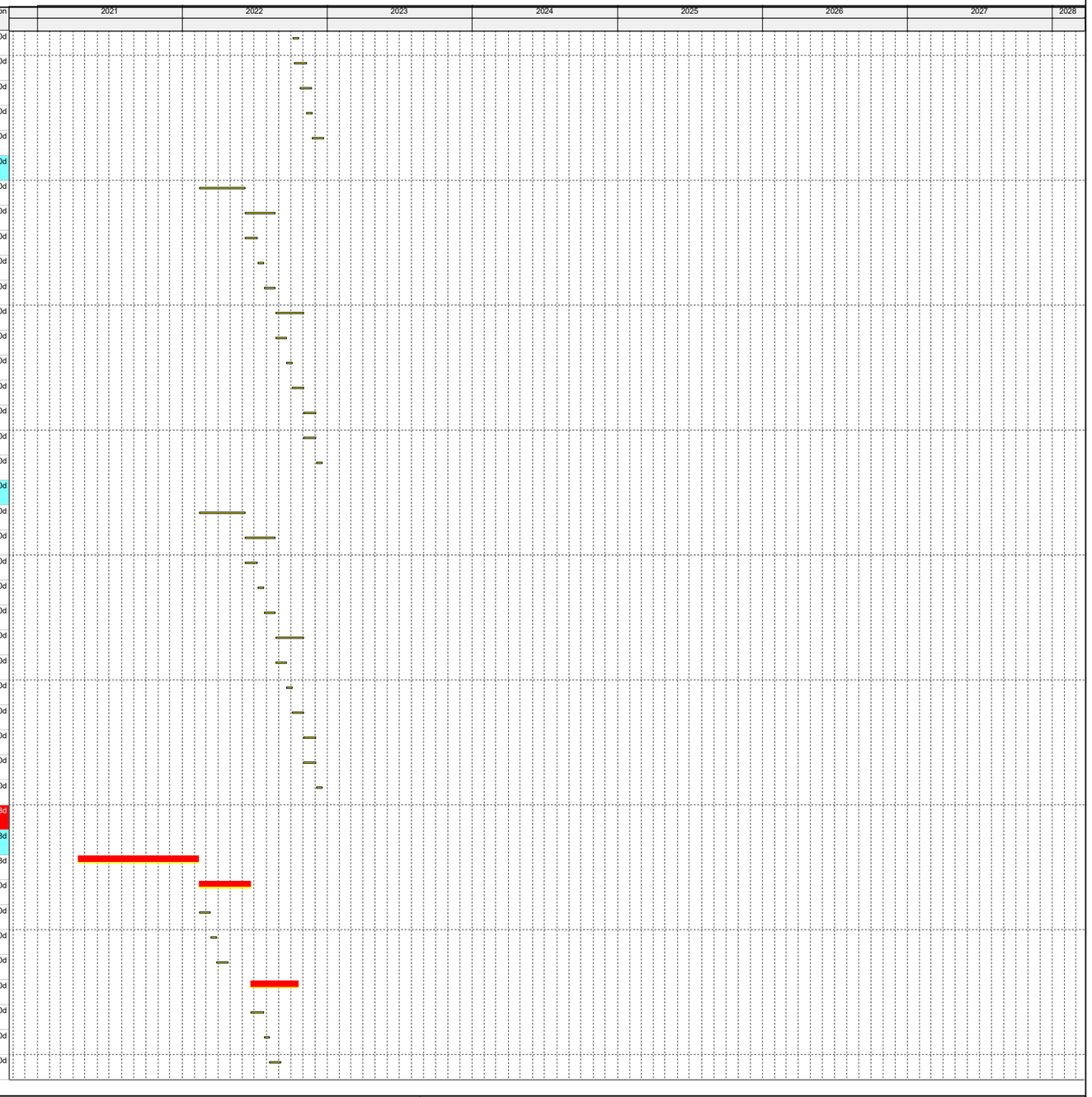
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-60760	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	6h	50d
P-60770	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67310	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	6h	10d
P-68940	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75560	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75570	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81790	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.04.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	70h	210d
P-27500	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	39h	80d
P-44300	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	18h	50d
P-44310	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50300	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	4h	10d
P-52920	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60780	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	4h	50d
P-60790	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67320	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	4h	10d
P-68950	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75580	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75590	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81800	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	4h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.05 K3+642.K4+468		13-Apr-21	02-Jan-23	2654h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.05.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		13-Apr-21	02-Jan-23	1392h	428d
P-5990	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	766h	208d
P-27510	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	348h	90d
P-27520	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30740	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	70h	10d
P-32990	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46710	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	70h	80d
P-46720	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-52930	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	70h	10d
P-57930	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72650	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78530	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	70h	10d
P-81810	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.05.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	23-Dec-22	649h	422d
P-6000	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	357h	270d
P-41080	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	162h	80d
P-41090	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45130	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	32h	10d
P-47330	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-57190	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	32h	50d
P-64370	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

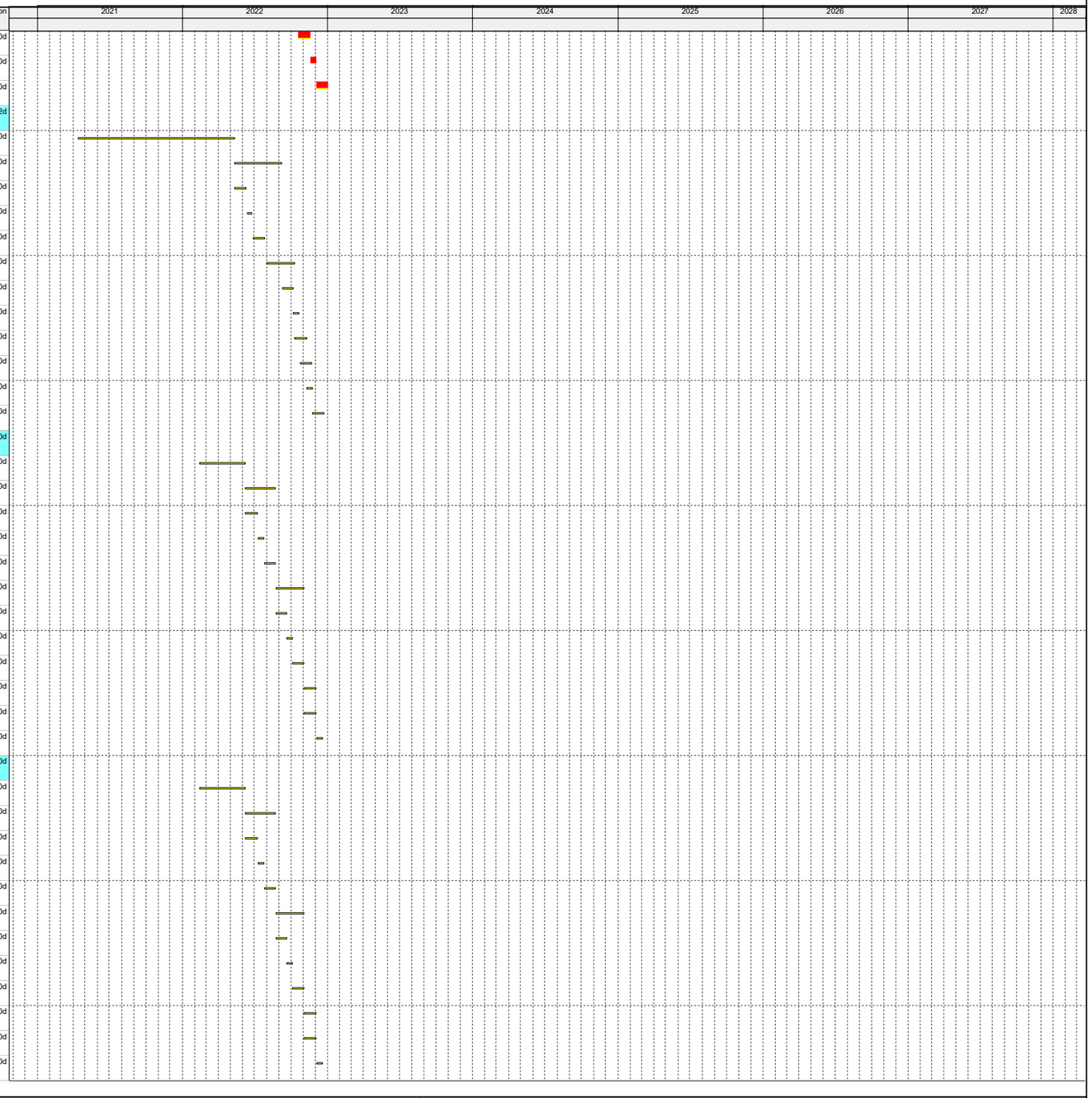
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-69460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	32h	10d
P-71550	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73310	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77810	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	32h	10d
P-80340	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.05.3 MEP		14-Feb-22	19-Dec-22	449h	210d
P-27530	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	247h	80d
P-44320	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	112h	50d
P-44330	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50310	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	22h	10d
P-52940	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60800	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	22h	50d
P-60810	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67330	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	22h	10d
P-68960	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75600	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75610	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81820	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	22h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.05.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	165h	210d
P-27540	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	91h	80d
P-44340	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	41h	50d
P-44350	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50320	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	8h	10d
P-52950	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60820	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	8h	50d
P-60830	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67340	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	8h	10d
P-68970	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75620	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75630	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81830	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	8h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.06 K4+468-K4+644		13-Apr-21	02-Jan-23	1826h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.06.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		13-Apr-21	02-Jan-23	1416h	428d
P-6010	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	779h	208d
P-27550	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	354h	90d
P-27560	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30750	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	71h	10d
P-33000	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46730	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	71h	80d
P-46740	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-52960	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	71h	10d
P-57940	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

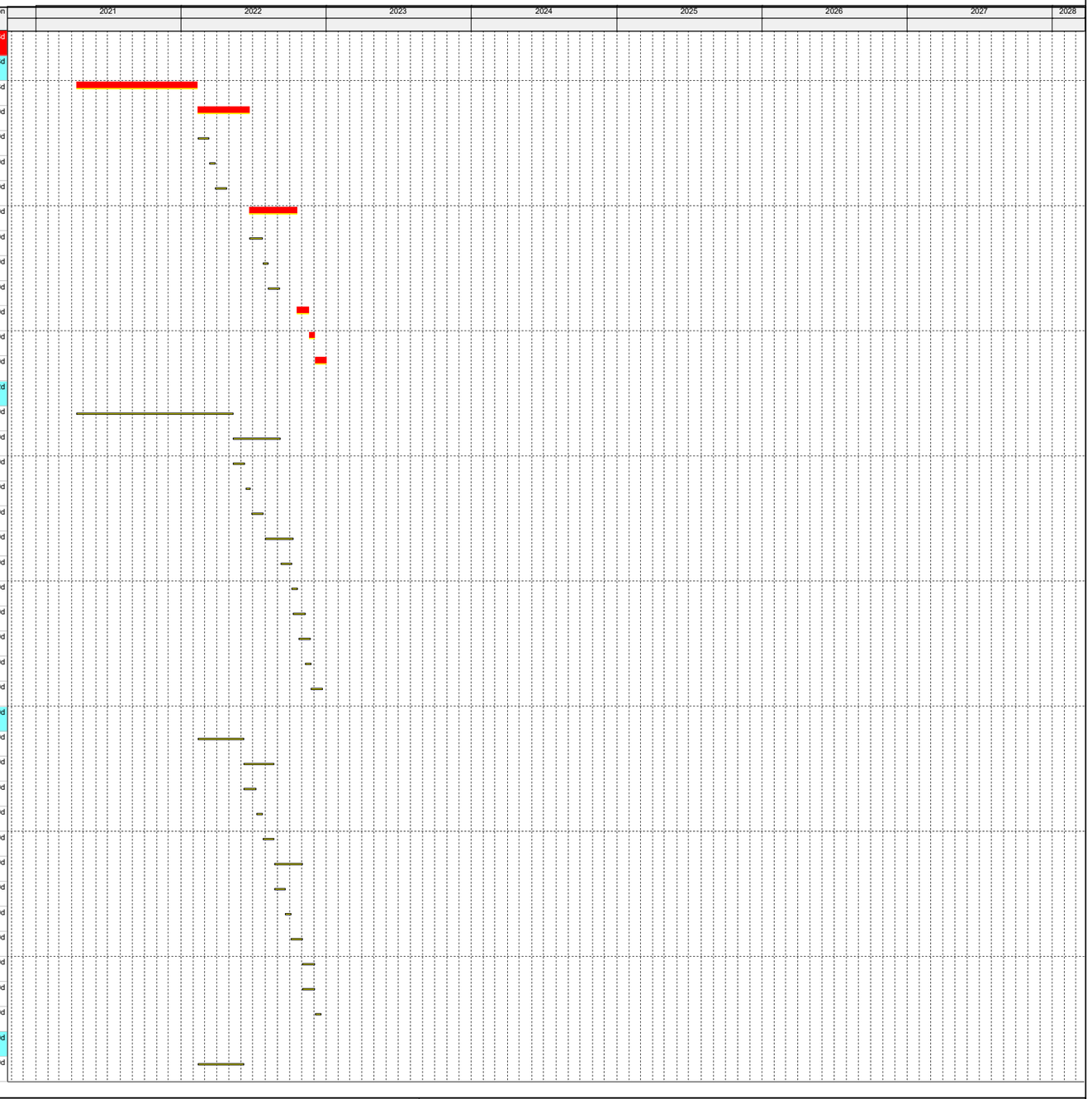
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-72660	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78540	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	71h	10d
P-81840	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.06.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	23-Dec-22	235h	422d
P-6020	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	129h	270d
P-41100	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	59h	80d
P-41110	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45140	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	12h	10d
P-47340	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-57200	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	12h	50d
P-64380	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69470	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	12h	10d
P-71560	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73320	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77820	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	12h	10d
P-80350	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.06.3 MEP		14-Feb-22	19-Dec-22	115h	210d
P-27570	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO ,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	63h	80d
P-44360	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	29h	50d
P-44370	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50330	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	6h	10d
P-52970	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60840	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	6h	50d
P-60850	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67350	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	6h	10d
P-68980	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75640	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75650	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81850	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.06.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	60h	210d
P-27580	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	33h	80d
P-44380	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	15h	50d
P-44390	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50340	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	3h	10d
P-52980	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60860	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	3h	50d
P-60870	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67360	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	3h	10d
P-68990	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75660	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75670	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81860	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	3h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

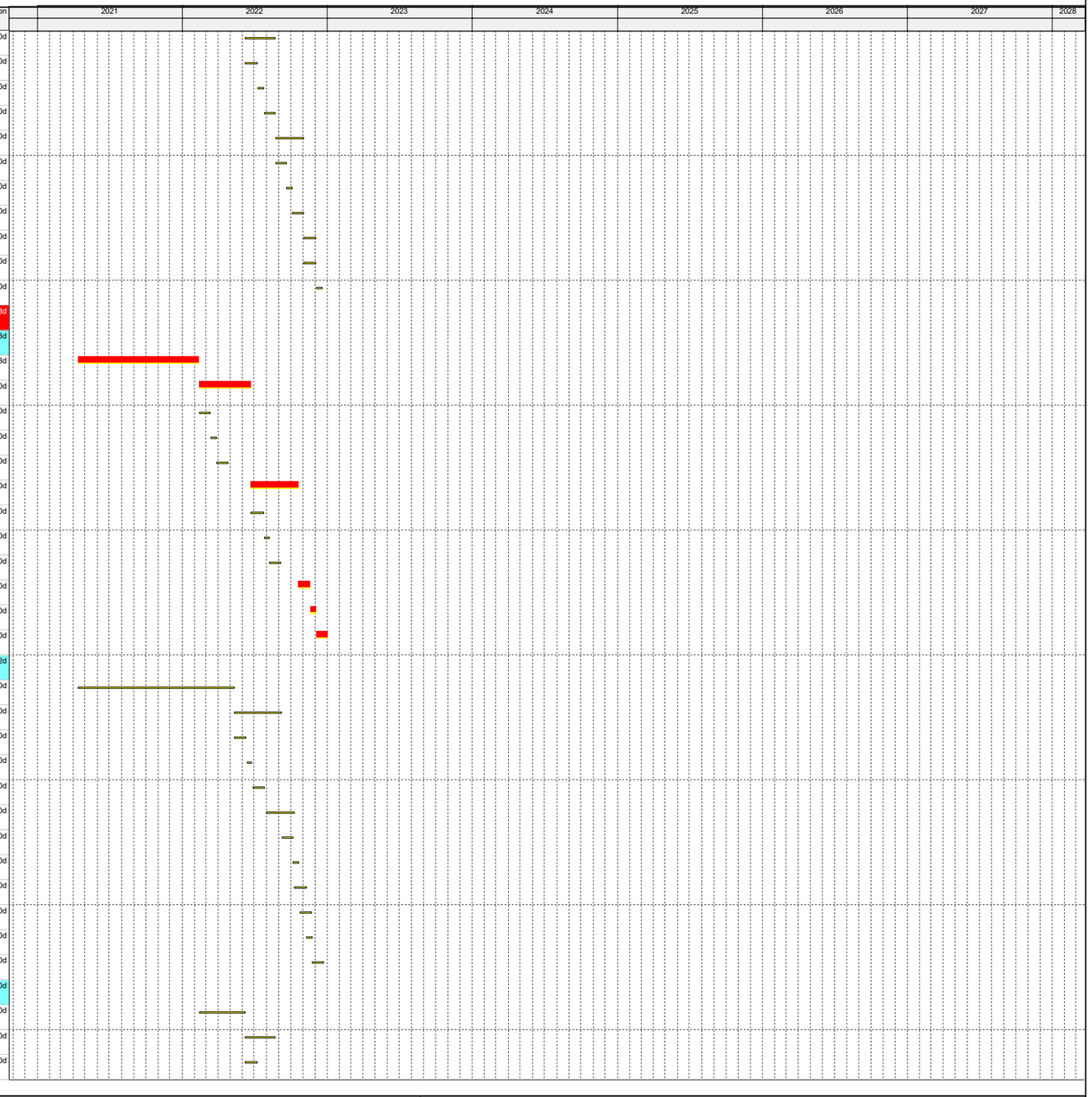
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.03.07	**K4+644-K5+573**	13-Apr-21	02-Jan-23	2485h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.07.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	13-Apr-21	02-Jan-23	1288h	428d
P-6030	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	708h	208d
P-27590	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	322h	90d
P-27600	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30760	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	64h	10d
P-33010	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46750	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	64h	80d
P-46760	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-52990	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	64h	10d
P-57950	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72670	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78550	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	64h	10d
P-81870	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.07.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	13-Apr-21	23-Dec-22	599h	422d
P-6040	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	329h	270d
P-41120	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	150h	80d
P-41130	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45150	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	30h	10d
P-47350	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-57210	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	30h	50d
P-64390	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69480	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	30h	10d
P-71570	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73330	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77830	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	30h	10d
P-80360	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.07.3	**MEP**	14-Feb-22	19-Dec-22	449h	210d
P-27610	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	247h	80d
P-44400	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	112h	50d
P-44410	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50350	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	22h	10d
P-53000	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60880	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	22h	50d
P-60890	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67370	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	22h	10d
P-69000	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75680	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75690	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81880	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	22h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.07.4	**MISC**	14-Feb-22	19-Dec-22	150h	210d
P-27620	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	82h	80d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

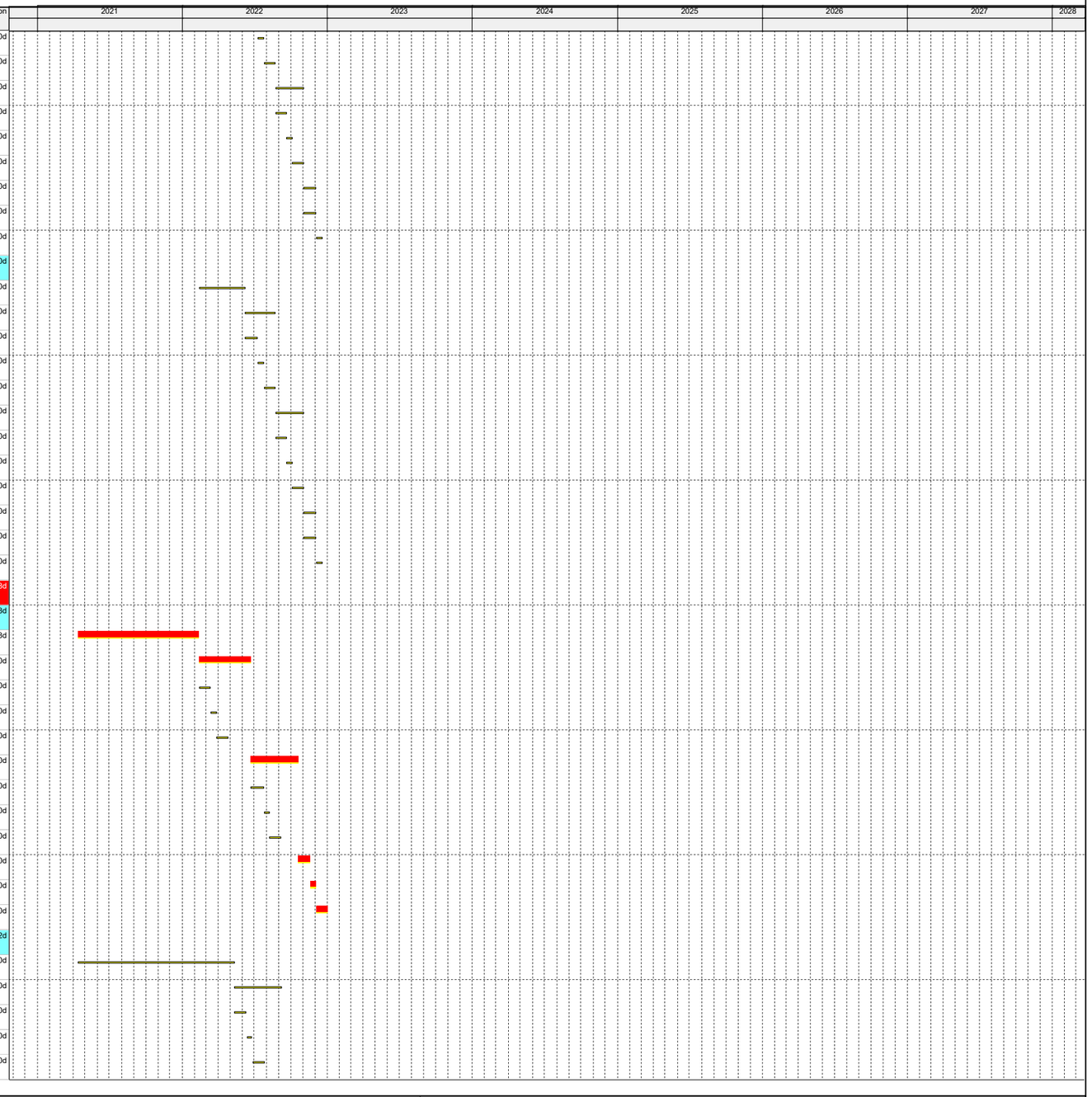
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-44420	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	37h	50d
P-44430	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50360	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	7h	10d
P-53010	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60900	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	7h	50d
P-60910	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67380	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	7h	10d
P-69010	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75700	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75710	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81890	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	7h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.08 K5+573-K5+780		13-Apr-21	02-Jan-23	2044h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.08.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		13-Apr-21	02-Jan-23	1537h	428d
P-6050	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	845h	208d
P-27630	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA, Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	384h	90d
P-27640	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30770	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	77h	10d
P-33020	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46770	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	77h	80d
P-46780	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53020	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	77h	10d
P-57960	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72680	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78560	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	77h	10d
P-81900	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.08.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	23-Dec-22	310h	422d
P-6060	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	171h	270d
P-41140	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	78h	80d
P-41150	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45160	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	16h	10d
P-47360	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-57220	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	16h	50d
P-64400	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69490	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	16h	10d
P-71580	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73340	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77840	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	16h	10d
P-80370	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.08.3 MEP		14-Feb-22	19-Dec-22	113h	210d
P-27650	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	62h	80d
P-44440	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	28h	50d
P-44450	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

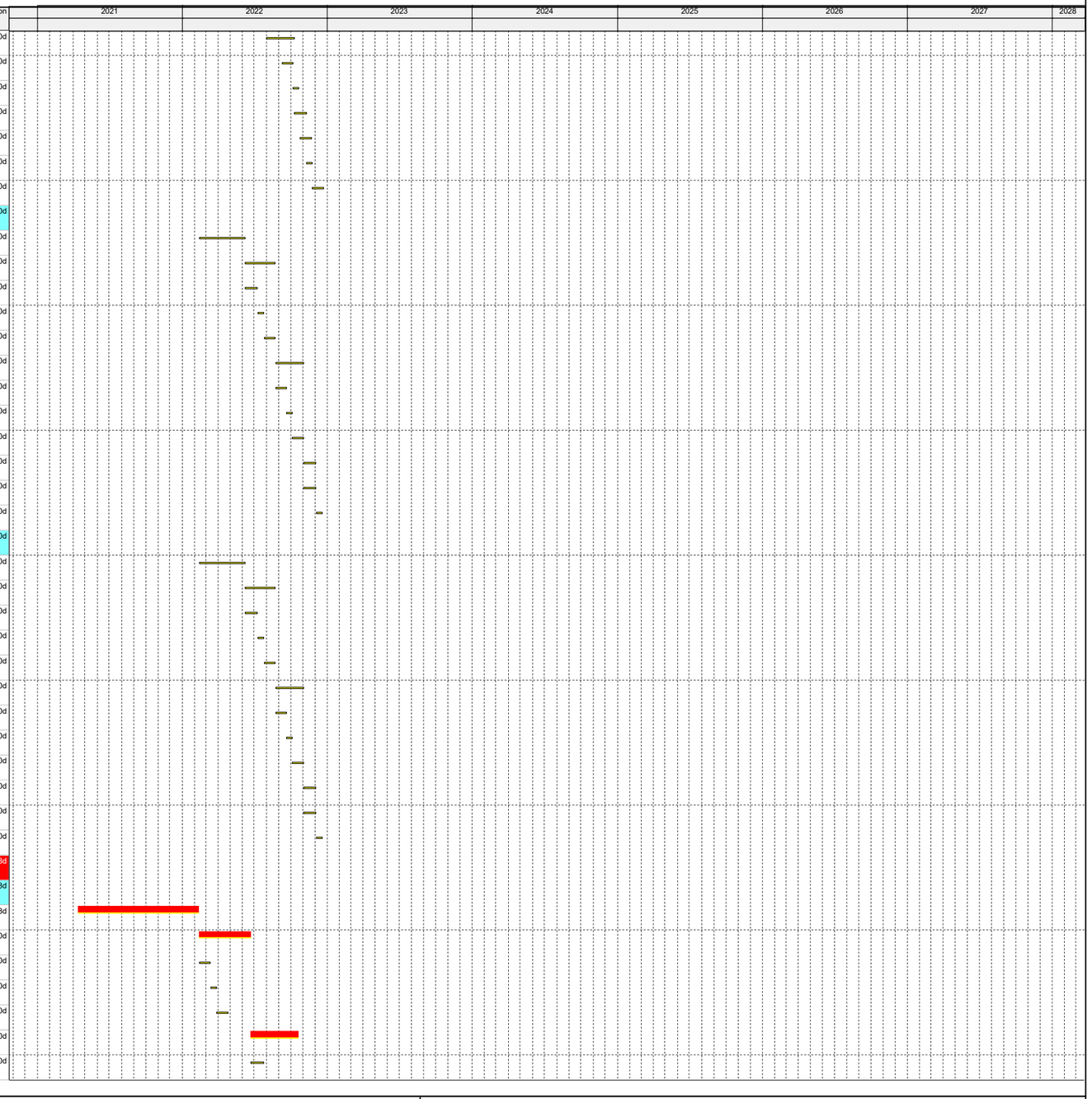
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-50370	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	6h	10d
P-53030	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60920	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	6h	50d
P-60930	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67390	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	6h	10d
P-69020	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75720	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75730	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81910	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.08.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	84h	210d
P-27660	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	46h	80d
P-44460	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	21h	50d
P-44470	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50380	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	4h	10d
P-53040	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60940	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	4h	50d
P-60950	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67400	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	4h	10d
P-69030	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75740	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75750	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81920	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	4h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.09 K5+780-K6+553		13-Apr-21	02-Jan-23	2853h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.09.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		13-Apr-21	02-Jan-23	1517h	428d
P-6070	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	834h	208d
P-27670	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA, Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	379h	90d
P-27680	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30780	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	76h	10d
P-33030	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46790	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	76h	80d
P-46800	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53050	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	76h	10d
P-57970	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72690	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78570	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	76h	10d
P-81930	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.09.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	23-Dec-22	708h	422d
P-6080	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	390h	270d
P-41160	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	177h	80d
P-41170	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45170	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	35h	10d
P-47370	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

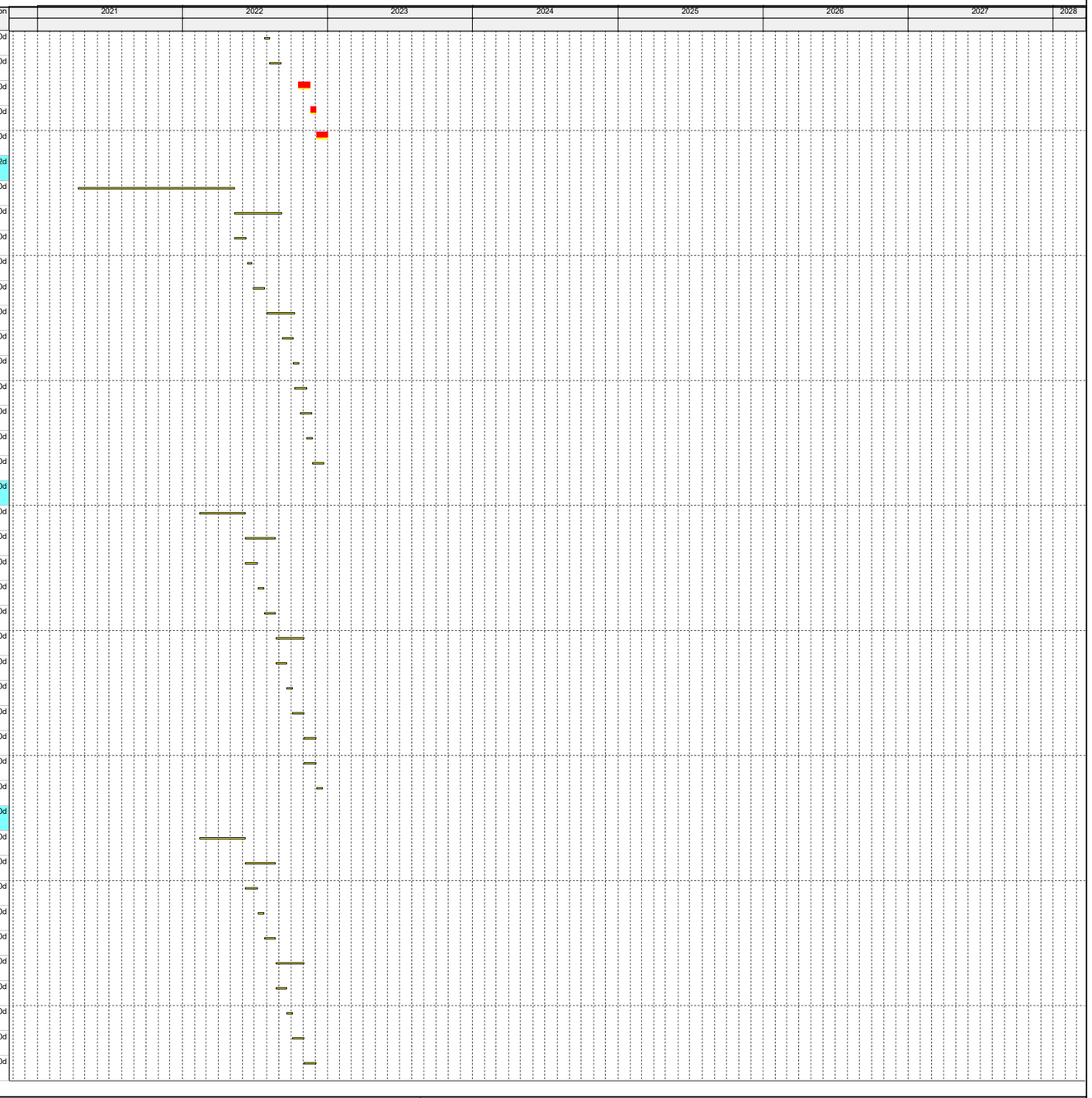
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-57230	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	35h	50d
P-64410	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69500	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	35h	10d
P-71590	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73350	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77850	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	35h	10d
P-80380	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.09.3 MEP		14-Feb-22	19-Dec-22	449h	210d
P-27690	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	247h	80d
P-44480	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	112h	50d
P-44490	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50390	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	22h	10d
P-53060	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60960	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	22h	50d
P-60970	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67410	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	22h	10d
P-69040	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75760	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75770	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81940	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	22h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.09.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	180h	210d
P-27700	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	99h	80d
P-44500	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	45h	50d
P-44510	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50400	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	9h	10d
P-53070	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60980	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	9h	50d
P-60990	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67420	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	9h	10d
P-69050	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75780	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75790	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81950	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	9h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.10 K6+553-K6+776		13-Apr-21	02-Jan-23	1679h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.10.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		13-Apr-21	02-Jan-23	1318h	428d
P-6090	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	725h	208d
P-27710	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	330h	90d
P-27720	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30790	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	66h	10d
P-33040	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46810	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	66h	80d
P-46820	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

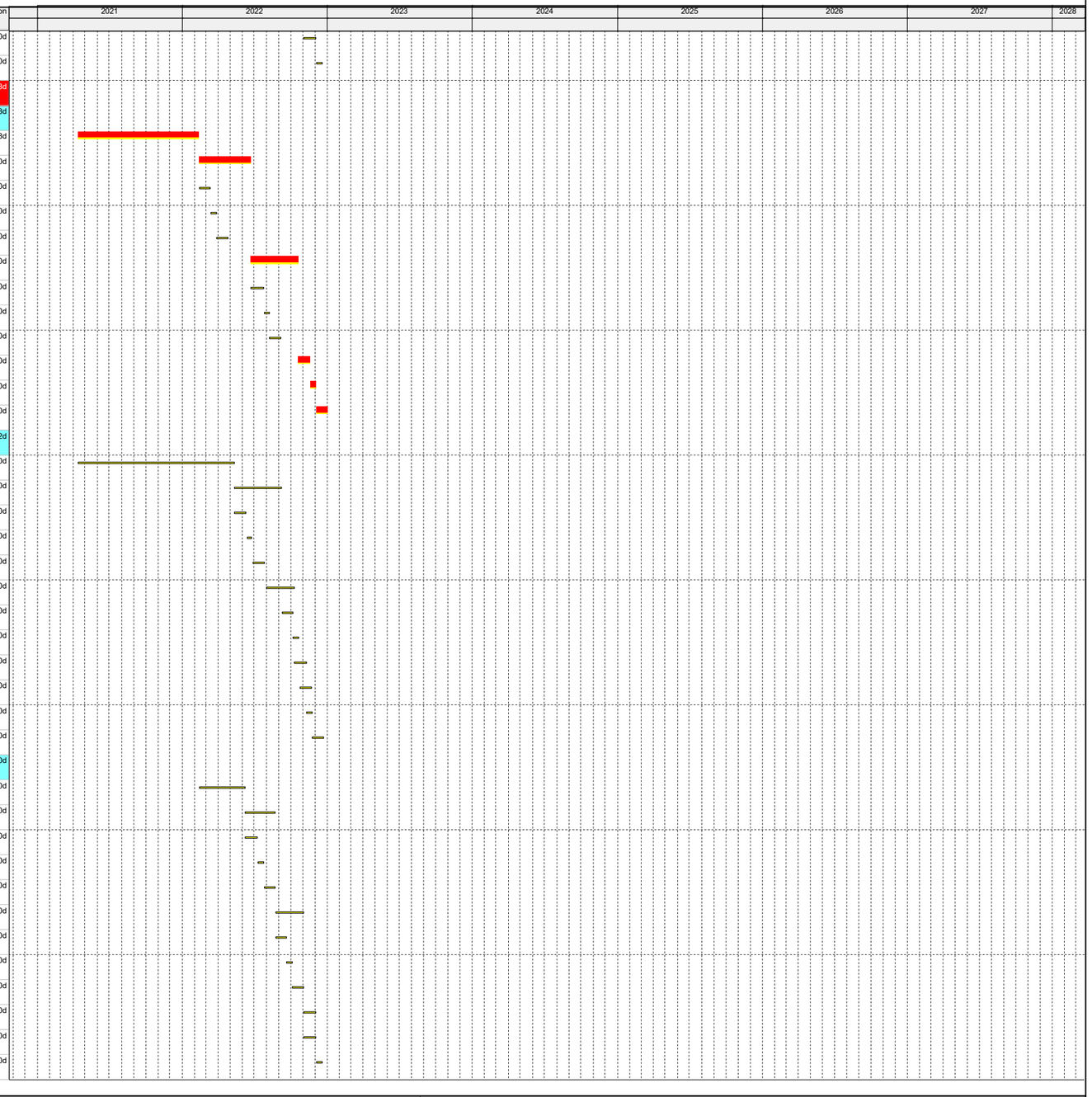
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-53080	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	66h	10d
P-57980	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72700	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78580	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	66h	10d
P-81960	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.10.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	23-Dec-22	195h	422d
P-6100	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	108h	270d
P-41180	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	49h	80d
P-41190	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45180	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	10h	10d
P-47380	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-57240	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	10h	50d
P-64420	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69510	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	10h	10d
P-71600	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73360	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77860	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	10h	10d
P-80390	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.10.3 MEP		14-Feb-22	19-Dec-22	115h	210d
P-27730	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	63h	80d
P-44520	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	29h	50d
P-44530	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50410	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	6h	10d
P-53090	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61000	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	6h	50d
P-61010	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67430	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	6h	10d
P-69060	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75800	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75810	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81970	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.10.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	50h	210d
P-27740	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	28h	80d
P-44540	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	13h	50d
P-44550	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50420	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	3h	10d
P-53100	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61020	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	3h	50d
P-61030	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67440	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	3h	10d
P-69070	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75820	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

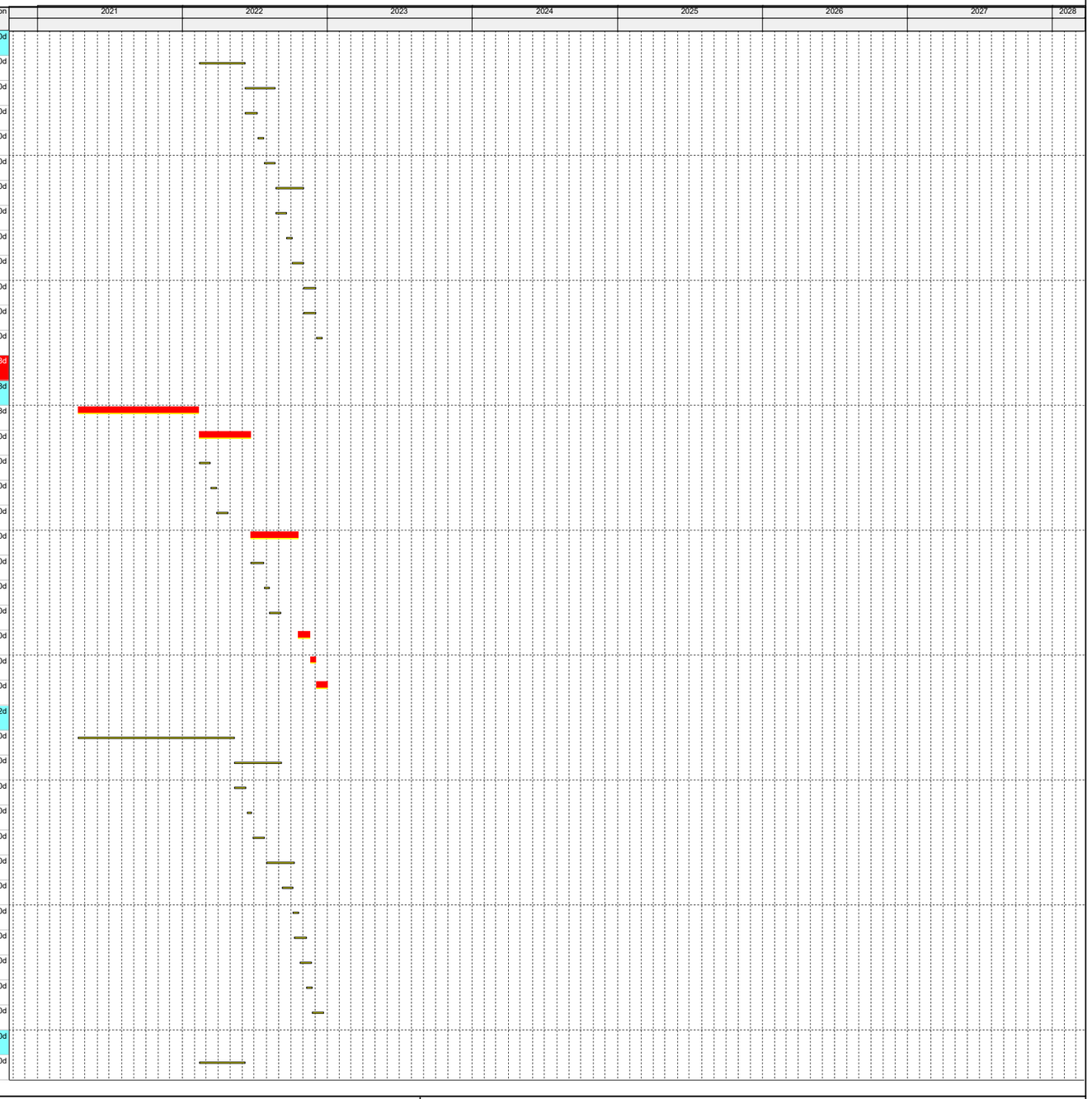
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-75830	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-81980	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	3h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.11	**K6+776-K7+830**	13-Apr-21	02-Jan-23	3637h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.11.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	13-Apr-21	02-Jan-23	2013h	428d
P-6110	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	1107h	208d
P-27750	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	503h	90d
P-27760	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30800	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	101h	10d
P-33050	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46830	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	101h	80d
P-46840	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53110	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	101h	10d
P-57990	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72710	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78590	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	101h	10d
P-81990	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.11.2	**Estructura del viaducto_U/Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	13-Apr-21	23-Dec-22	939h	422d
P-6120	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	517h	270d
P-41200	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	235h	80d
P-41210	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45190	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	47h	10d
P-47390	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-57250	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	47h	50d
P-64430	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69520	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	47h	10d
P-71610	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73370	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77870	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	47h	10d
P-80400	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.11.3	**MEP**	14-Feb-22	19-Dec-22	450h	210d
P-27770	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	247h	80d
P-44560	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	112h	50d
P-44570	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50430	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	22h	10d
P-53120	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61040	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	22h	50d
P-61050	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67450	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	22h	10d
P-69080	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75840	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75850	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-82000	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	22h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

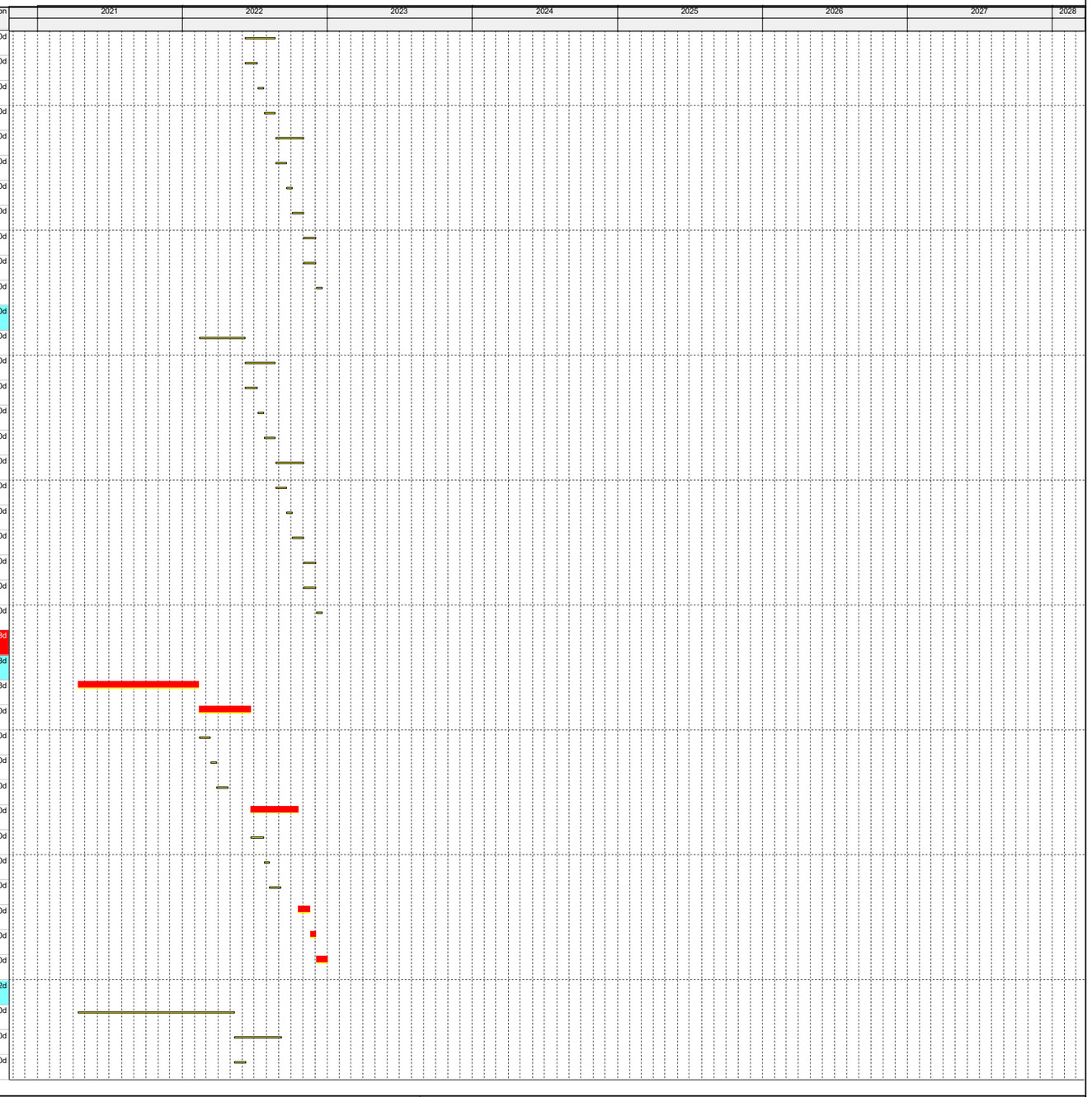
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.03.11.4	**MISC**	14-Feb-22	19-Dec-22	235h	210d
P-27780	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	129h	80d
P-44580	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	59h	50d
P-44590	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50440	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	12h	10d
P-53130	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61060	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	12h	50d
P-61070	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	12h	10d
P-69090	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75860	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75870	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-82010	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	12h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.12	**K7+830-K8+049**	13-Apr-21	02-Jan-23	2167h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.12.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	13-Apr-21	02-Jan-23	1801h	428d
P-6130	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	991h	208d
P-27790	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	450h	90d
P-27800	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30810	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	90h	10d
P-33060	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46850	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	90h	80d
P-46860	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53140	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	90h	10d
P-58000	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72720	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78600	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	90h	10d
P-82020	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.12.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	13-Apr-21	23-Dec-22	201h	422d
P-6140	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	110h	270d
P-41220	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	50h	80d
P-41230	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45200	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	10h	10d
P-47400	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-57260	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	10h	50d
P-64440	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69530	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	10h	10d
P-71620	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73380	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77880	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	10h	10d
P-80410	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.12.3	**MEP**	14-Feb-22	19-Dec-22	115h	210d
P-27810	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	63h	80d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

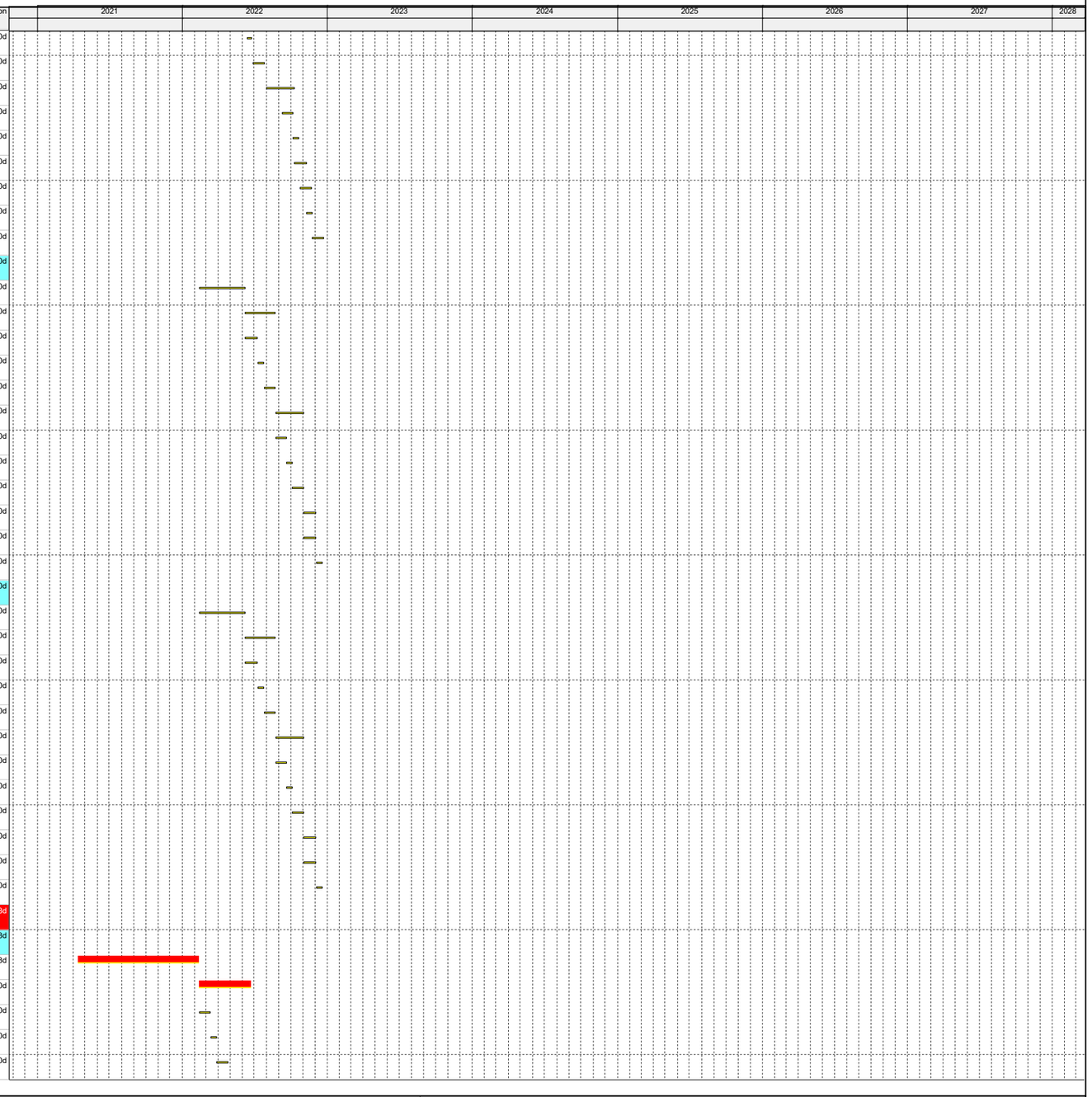
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-44600	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	29h	50d
P-44610	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50450	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	6h	10d
P-53150	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61080	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	6h	50d
P-61090	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67470	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	6h	10d
P-69100	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75880	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75890	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-82030	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.12.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	50h	210d
P-27820	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	28h	80d
P-44620	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	13h	50d
P-44630	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50460	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	3h	10d
P-53160	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61100	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	3h	50d
P-61110	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67480	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	3h	10d
P-69110	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75900	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75910	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-82040	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	3h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.13 K8+049-K9+607		13-Apr-21	02-Jan-23	4756h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.13.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		13-Apr-21	02-Jan-23	2723h	428d
P-6150	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	1498h	208d
P-27830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	681h	90d
P-27840	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30820	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	136h	10d
P-33070	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46870	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	136h	80d
P-46880	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53170	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	136h	10d
P-58010	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72730	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78610	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	136h	10d
P-82050	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.13.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	23-Dec-22	1267h	422d
P-6160	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	697h	270d
P-41240	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	317h	80d
P-41250	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

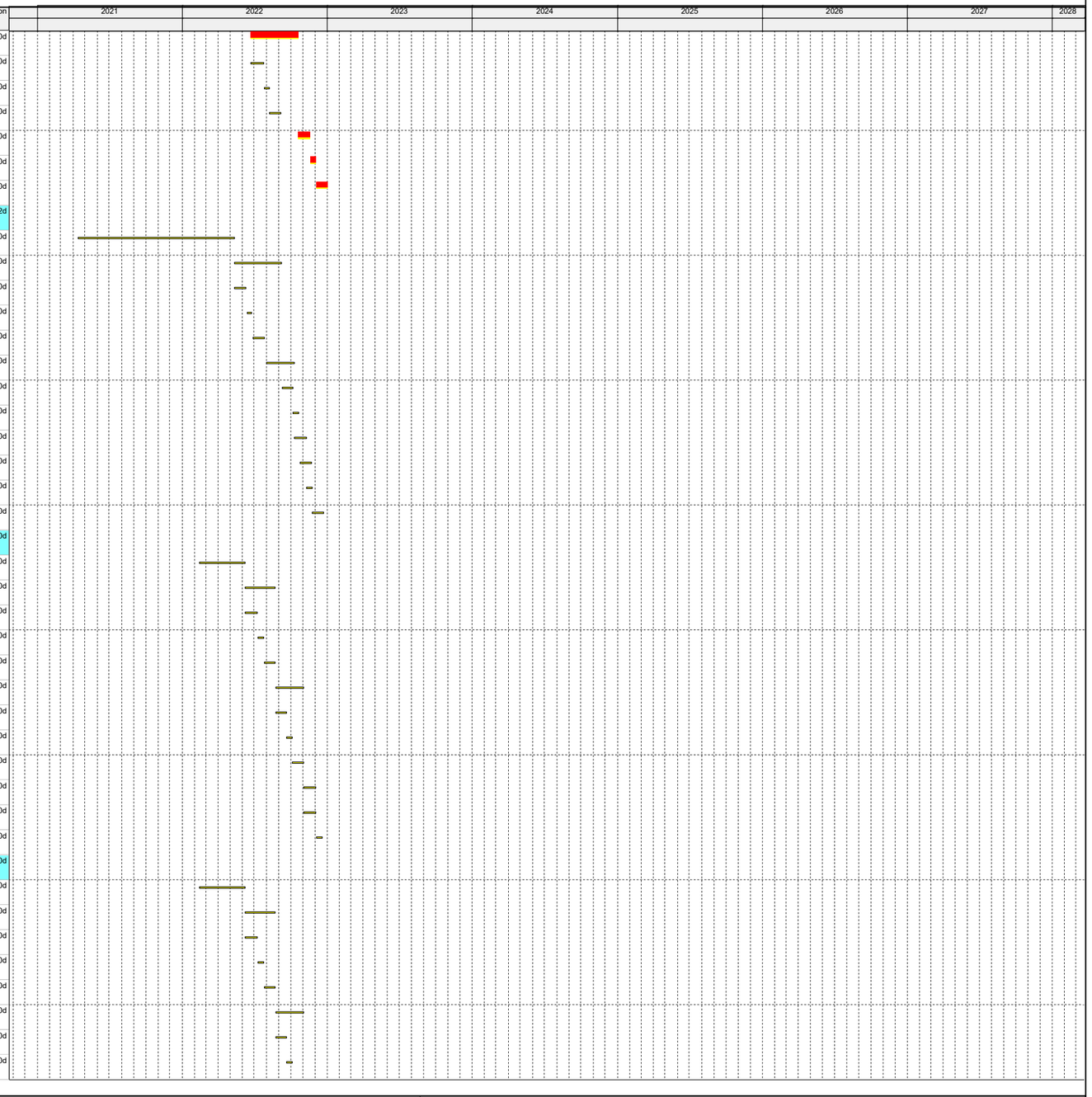
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-45210	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	63h	10d
P-47410	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-57270	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	63h	50d
P-64450	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69540	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	63h	10d
P-71630	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73390	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77890	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	63h	10d
P-80420	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.13.3 MEP		14-Feb-22	19-Dec-22	451h	210d
P-27850	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	248h	80d
P-44640	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	113h	50d
P-44650	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50470	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	23h	10d
P-53180	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61120	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	23h	50d
P-61130	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67490	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	23h	10d
P-69120	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75920	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75930	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-82060	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	23h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.13.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	315h	210d
P-27860	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	173h	80d
P-44660	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	79h	50d
P-44670	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50480	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	16h	10d
P-53190	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61140	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	16h	50d
P-61150	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67500	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	16h	10d
P-69130	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75940	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75950	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-82070	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	16h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.14 K9+607-K9+808		13-Apr-21	02-Jan-23	2377h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.14.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		13-Apr-21	02-Jan-23	1811h	428d
P-6170	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	996h	208d
P-27870	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	453h	90d
P-27880	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30830	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	91h	10d
P-33080	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

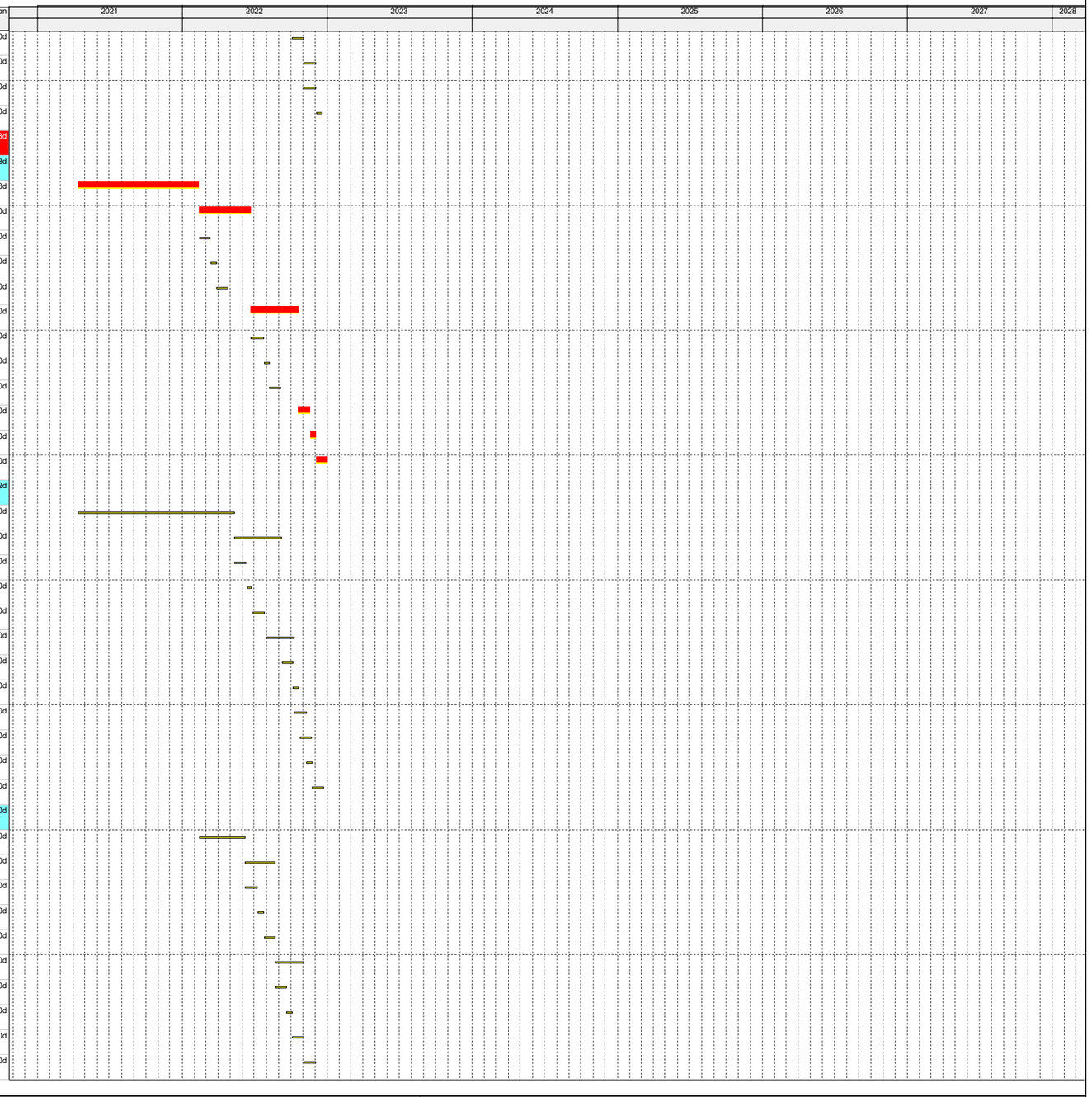
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-46890	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	91h	80d
P-46900	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53200	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	91h	10d
P-58020	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72740	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78620	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	91h	10d
P-82080	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.14.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	23-Dec-22	361h	422d
P-6180	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	199h	270d
P-41260	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	90h	80d
P-41270	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45220	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	18h	10d
P-47420	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-57280	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	18h	50d
P-64460	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69550	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	18h	10d
P-71640	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73400	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77900	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	18h	10d
P-80430	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.14.3 MEP		14-Feb-22	19-Dec-22	115h	210d
P-27890	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	63h	80d
P-44680	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	29h	50d
P-44690	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50490	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	6h	10d
P-53210	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61160	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	6h	50d
P-61170	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67510	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	6h	10d
P-69140	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75960	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75970	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-82090	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.14.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	90h	210d
P-27900	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	50h	80d
P-44700	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	23h	50d
P-44710	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50500	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	5h	10d
P-53220	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61180	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	5h	50d
P-61190	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67520	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	5h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-69150	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-75980	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-75990	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-82100	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	5h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.15 K9+808-K10+637		13-Apr-21	02-Jan-23	2685h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.03.15.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		13-Apr-21	02-Jan-23	1413h	428d
P-6190	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	13-Apr-21	11-Feb-22	777h	208d
P-27910	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	14-Feb-22	22-Jun-22	353h	90d
P-27920	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-30840	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Mar-22	28-Mar-22	71h	10d
P-33090	Revisión de la interventoria R2 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-46910	Final 100%	23-Jun-22	19-Oct-22	71h	80d
P-46920	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53230	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jul-22	08-Aug-22	71h	10d
P-58030	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-72750	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78630	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	71h	10d
P-82110	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.15.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	23-Dec-22	659h	422d
P-6200	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	13-Apr-21	12-May-22	362h	270d
P-41280	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	13-May-22	08-Sep-22	165h	80d
P-41290	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45230	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	33h	10d
P-47430	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-57290	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	33h	50d
P-64470	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69560	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Oct-22	21-Oct-22	33h	10d
P-71650	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-73410	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-77910	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	33h	10d
P-80440	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.15.3 MEP		14-Feb-22	19-Dec-22	449h	210d
P-27930	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	14-Feb-22	08-Jun-22	247h	80d
P-44720	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	09-Jun-22	23-Aug-22	112h	50d
P-44730	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50510	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	22h	10d
P-53240	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61200	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	22h	50d
P-61210	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67530	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	22h	10d
P-69160	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-76000	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d



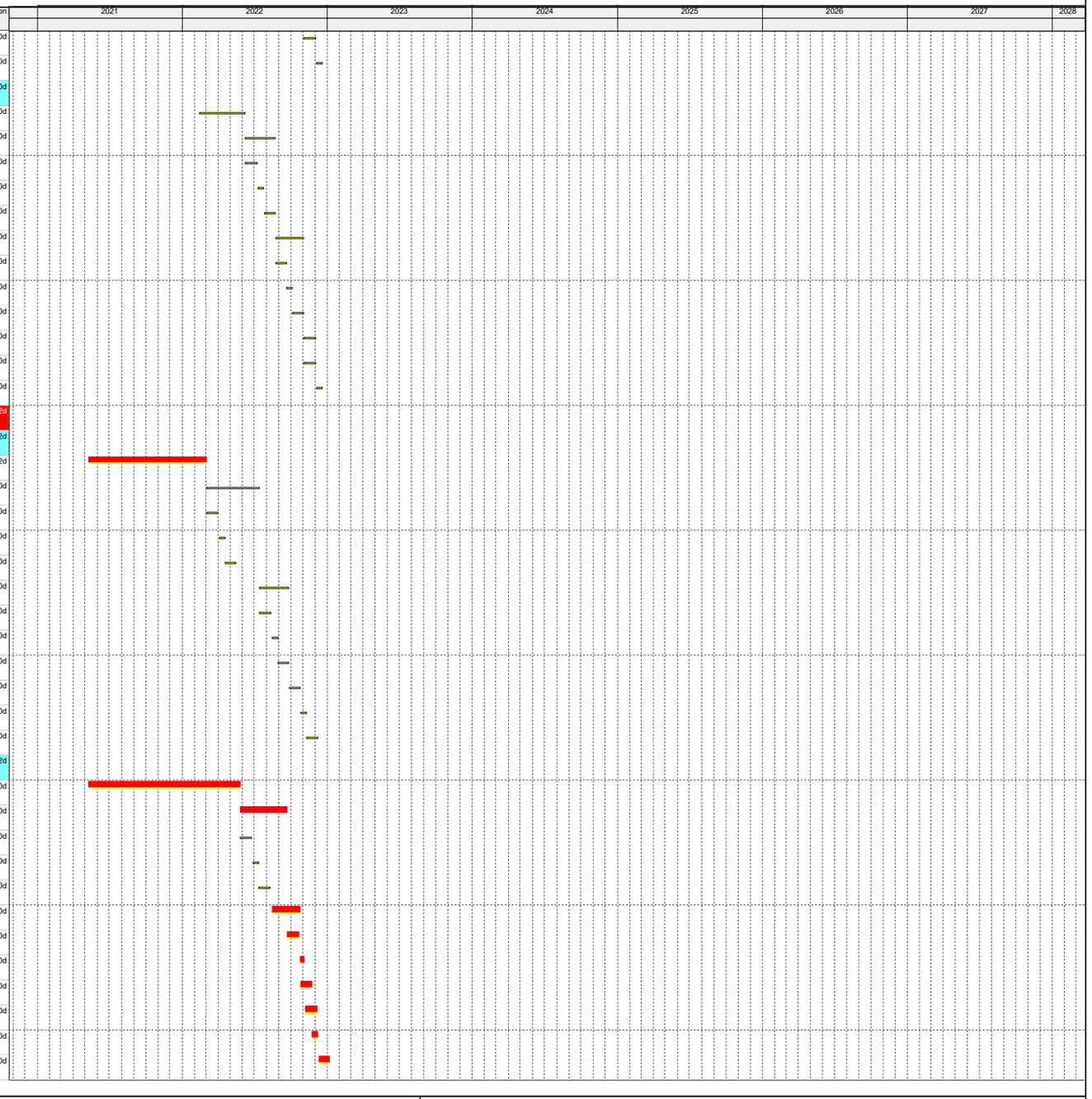
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

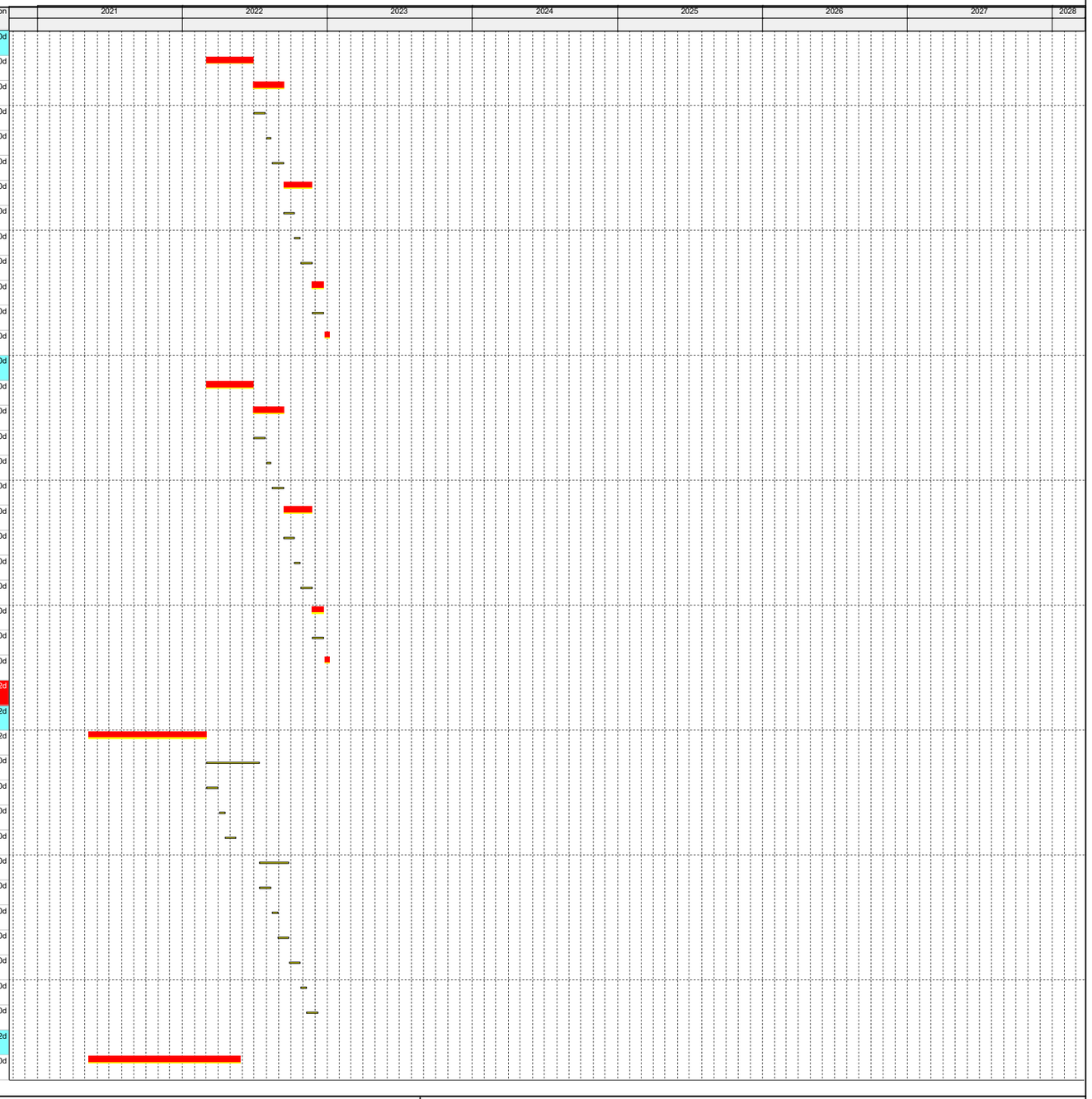
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-76010	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-82120	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	22h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.15.4 MISC		14-Feb-22	19-Dec-22	165h	210d
P-27940	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	14-Feb-22	08-Jun-22	91h	80d
P-44740	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	09-Jun-22	23-Aug-22	41h	50d
P-44750	Revisión de la interventoria R1 60%	09-Jun-22	08-Jul-22	0h	20d
P-50520	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Jul-22	25-Jul-22	8h	10d
P-53250	Revisión de la interventoria R2 60%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61220	Final 100%	24-Aug-22	02-Nov-22	8h	50d
P-61230	Revisión de la interventoria R1 90%	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67540	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Sep-22	04-Oct-22	8h	10d
P-69170	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
P-76020	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-76030	Revisión de la interventoria R2 100%	03-Nov-22	02-Dec-22	0h	20d
P-82130	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	05-Dec-22	19-Dec-22	8h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.16 K10+637-K10+829		11-May-21	06-Jan-23	2297h	412d
PLMB-T1-V02.1.03.03.16.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		11-May-21	09-Dec-22	1887h	392d
P-7210	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	1038h	202d
P-29790	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	472h	90d
P-29800	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-35330	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	94h	10d
P-37190	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51390	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	94h	50d
P-51400	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59510	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	94h	10d
P-63010	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68340	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74550	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	94h	10d
P-77920	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.16.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		11-May-21	06-Jan-23	235h	412d
P-7220	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	129h	260d
P-42780	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	59h	80d
P-42790	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47440	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	12h	10d
P-50730	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59520	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	12h	50d
P-67950	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73420	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	12h	10d
P-74560	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76370	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80450	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	12h	10d
P-82640	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

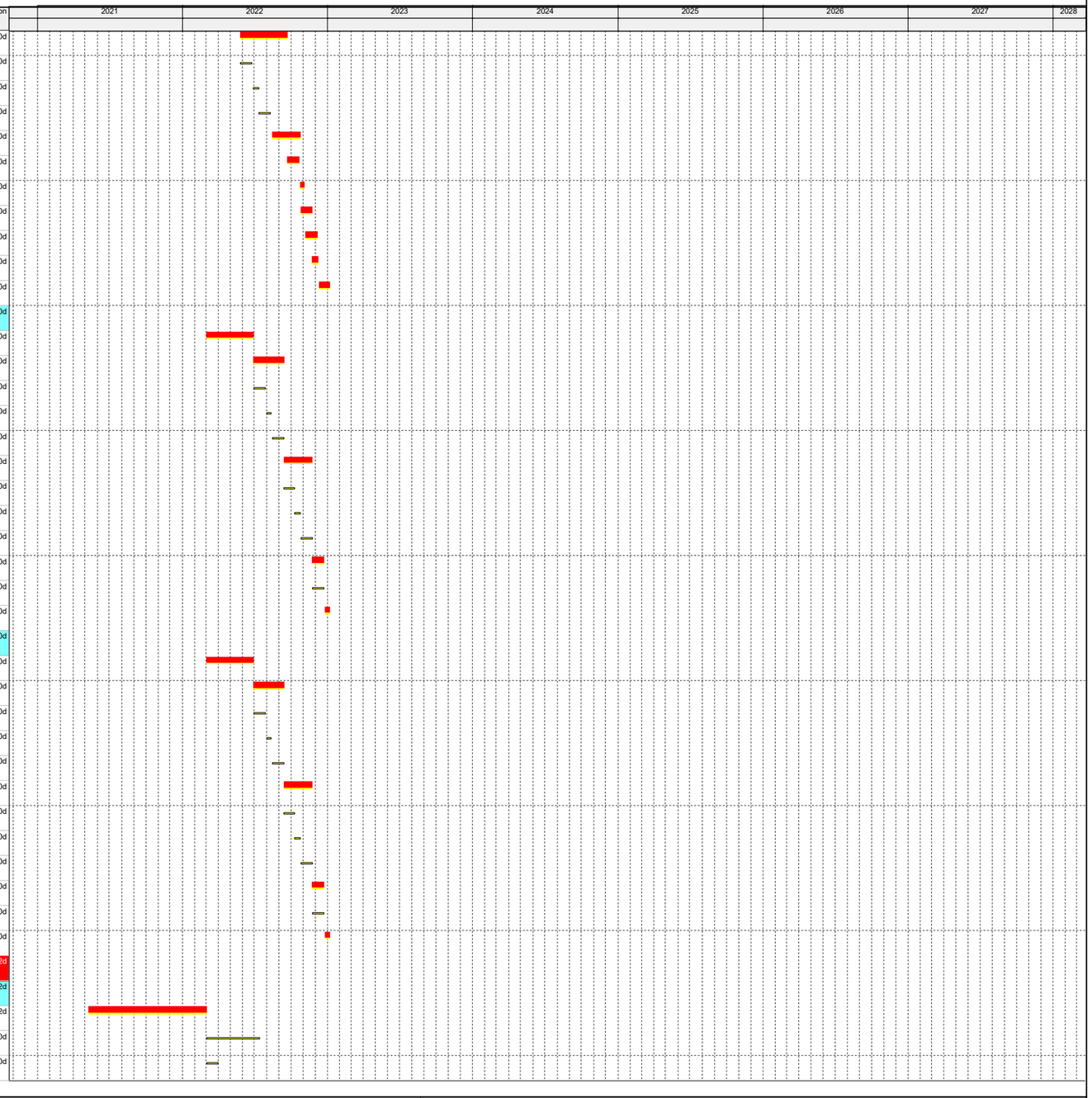
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.03.16.3	**MEP**	04-Mar-22	06-Jan-23	115h	210d
P-29810	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	63h	80d
P-49420	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	29h	50d
P-49430	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57300	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	6h	10d
P-59530	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66510	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	6h	50d
P-66520	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71660	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	6h	10d
P-74570	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80460	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80470	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83080	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.16.4	**MISC**	04-Mar-22	06-Jan-23	60h	210d
P-29820	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	33h	80d
P-49440	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	15h	50d
P-49450	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57310	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	3h	10d
P-59540	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66530	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	3h	50d
P-66540	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71670	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	3h	10d
P-74580	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80480	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80490	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83090	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	3h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.17	**K10+829-K12+033**	11-May-21	06-Jan-23	3698h	412d
PLMB-T1-V02.1.03.03.17.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	11-May-21	09-Dec-22	2051h	392d
P-7230	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	1128h	202d
P-29830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	513h	90d
P-29840	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-35340	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	103h	10d
P-37200	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51410	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	103h	50d
P-51420	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59550	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	103h	10d
P-63020	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68350	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74590	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	103h	10d
P-77930	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.17.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	11-May-21	06-Jan-23	956h	412d
P-7240	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	526h	260d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

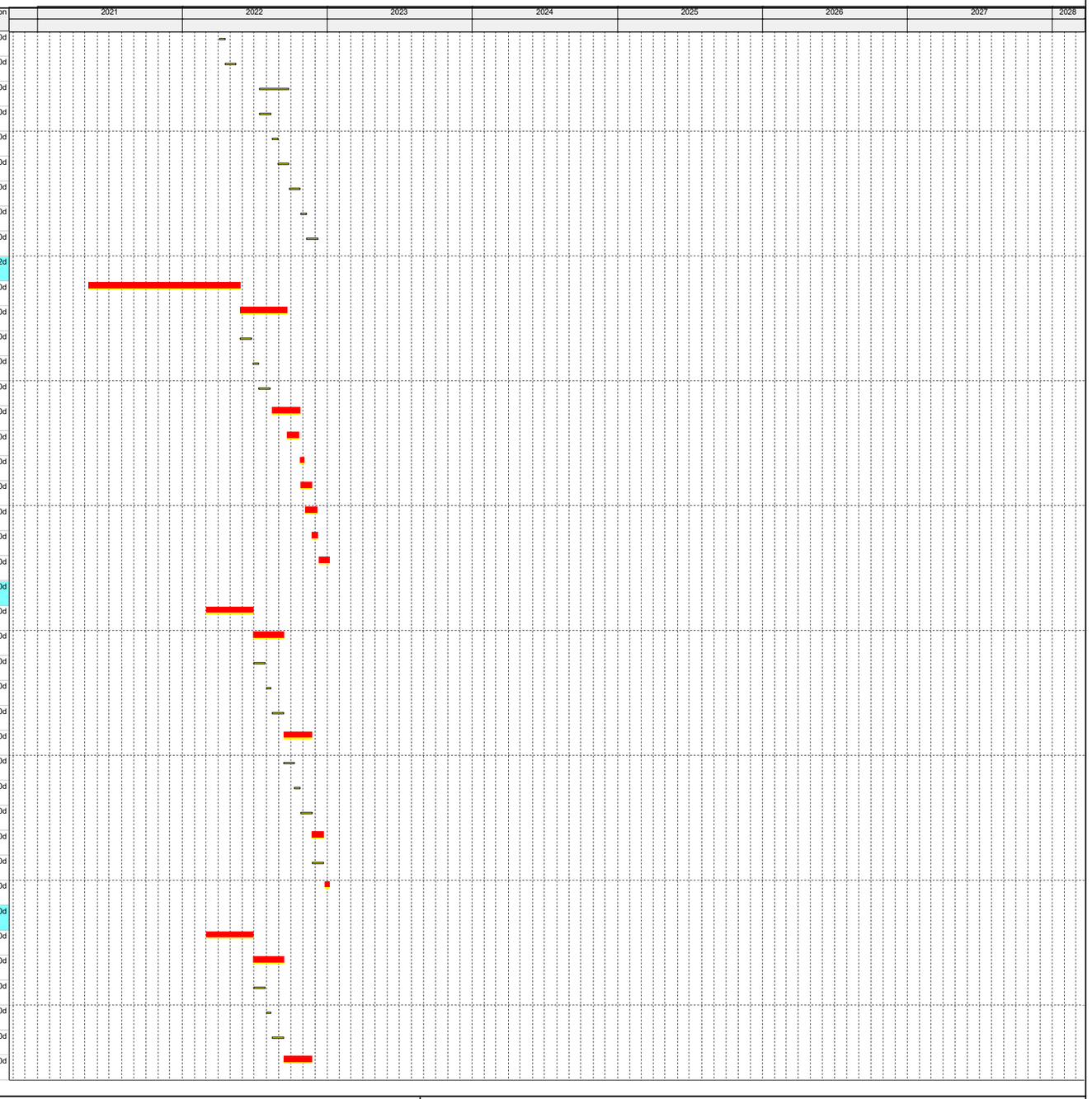
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-42800	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	239h	80d
P-42810	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47450	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	48h	10d
P-50740	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59560	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	48h	50d
P-67960	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73430	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	48h	10d
P-74600	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76380	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80500	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	48h	10d
P-82650	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.17.3 MEP		04-Mar-22	06-Jan-23	450h	210d
P-29850	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	248h	80d
P-49460	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	113h	50d
P-49470	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57320	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	23h	10d
P-59570	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66550	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	23h	50d
P-66560	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71680	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	23h	10d
P-74610	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80510	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80520	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83100	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	23h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.17.4 MISC		04-Mar-22	06-Jan-23	240h	210d
P-29860	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	132h	80d
P-49480	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	60h	50d
P-49490	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57330	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	12h	10d
P-59580	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66570	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	12h	50d
P-66580	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71690	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	12h	10d
P-74620	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80530	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80540	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83110	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	12h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.18 K12+033-K12+214		11-May-21	06-Jan-23	1370h	412d
PLMB-T1-V02.1.03.03.18.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		11-May-21	09-Dec-22	860h	392d
P-7250	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	473h	202d
P-29870	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	215h	90d
P-29880	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

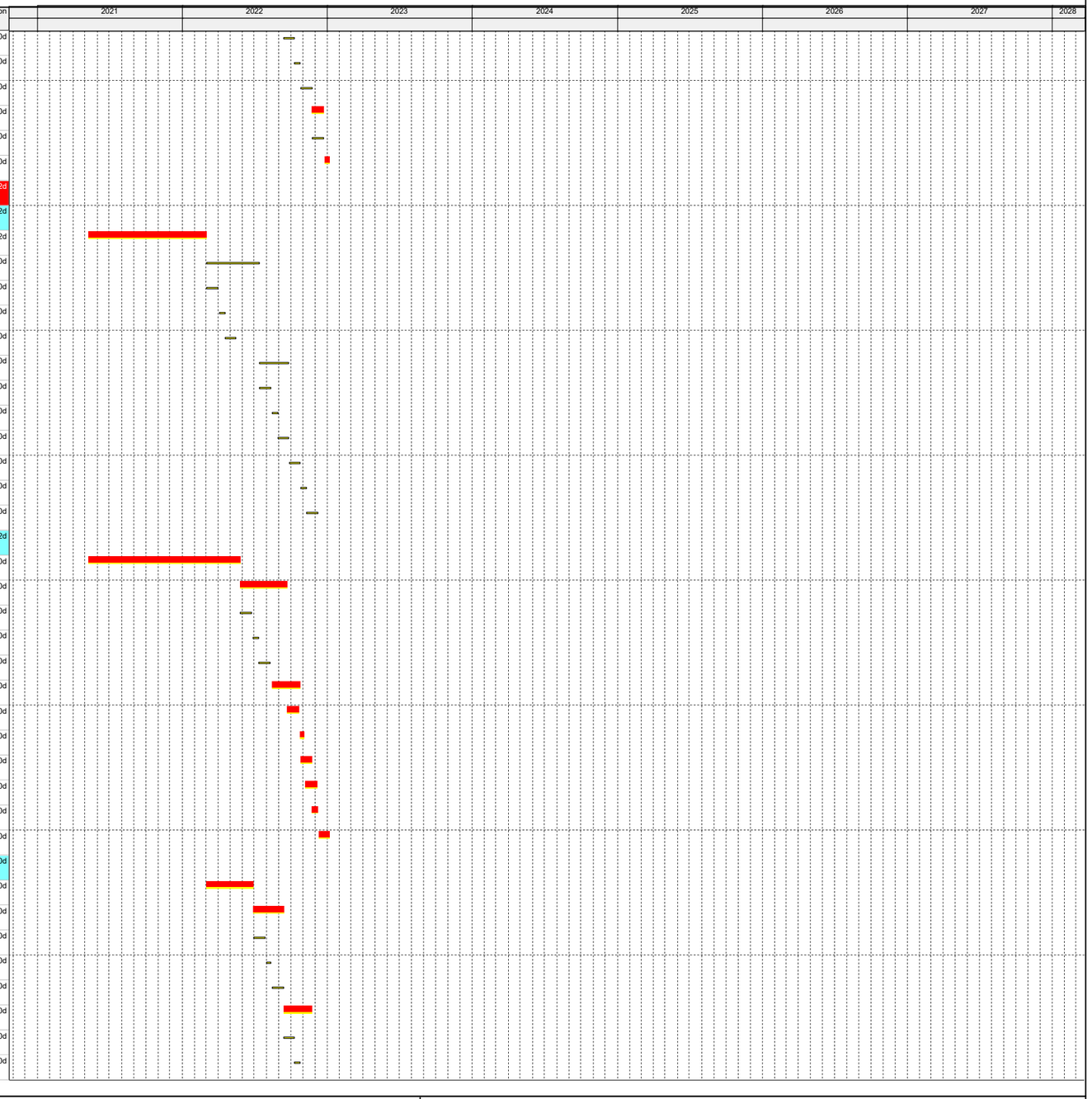
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-35350	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	43h	10d
P-37210	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51430	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	43h	50d
P-51440	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59590	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	43h	10d
P-63030	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68360	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74630	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	43h	10d
P-77940	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.18.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		11-May-21	06-Jan-23	315h	412d
P-7260	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	173h	260d
P-42820	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	79h	80d
P-42830	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47460	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	16h	10d
P-50750	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59600	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	16h	50d
P-67970	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73440	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	16h	10d
P-74640	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76390	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80550	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	16h	10d
P-82660	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.18.3 MEP		04-Mar-22	06-Jan-23	115h	210d
P-29890	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	63h	80d
P-49500	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	29h	50d
P-49510	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57340	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	6h	10d
P-59610	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66590	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	6h	50d
P-66600	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71700	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	6h	10d
P-74650	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80560	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80570	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83120	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.18.4 MISC		04-Mar-22	06-Jan-23	80h	210d
P-29900	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	44h	80d
P-49520	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	20h	50d
P-49530	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57350	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	4h	10d
P-59620	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66610	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	4h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

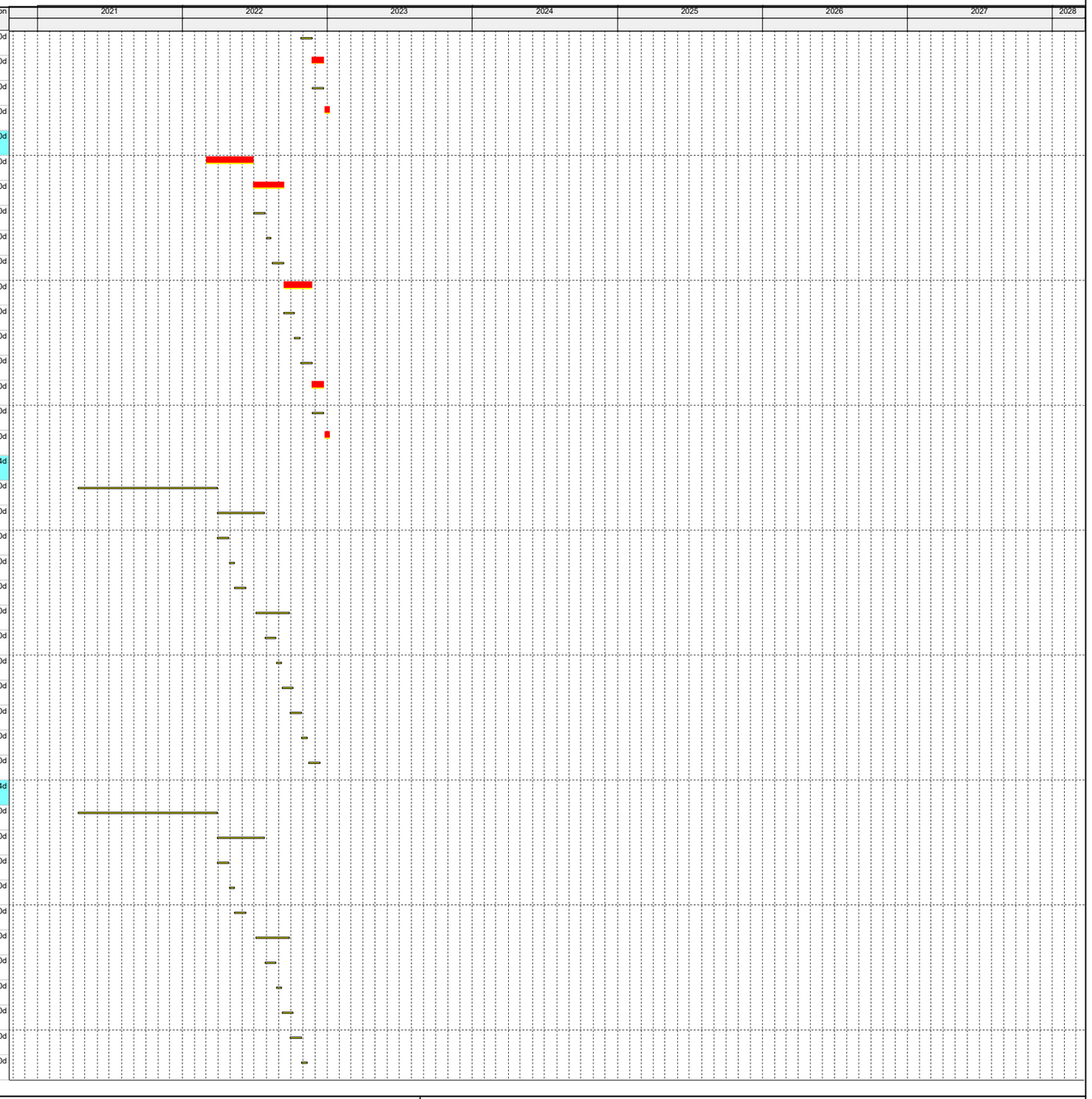
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-66620	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71710	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	4h	10d
P-74660	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80580	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80590	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83130	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	4h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.19	**K12+214-K13+723**	13-Apr-21	06-Jan-23	4649h	432d
PLMB-T1-V02.1.03.03.19.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	11-May-21	09-Dec-22	2651h	392d
P-7270	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	1458h	202d
P-29910	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	663h	90d
P-29920	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-35360	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	133h	10d
P-37220	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51450	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	133h	50d
P-51460	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59630	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	133h	10d
P-63040	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68370	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74670	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	133h	10d
P-77950	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.19.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	11-May-21	06-Jan-23	769h	412d
P-7280	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	423h	260d
P-42840	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	192h	80d
P-42850	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47470	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	38h	10d
P-50760	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59640	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	38h	50d
P-67980	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73450	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	38h	10d
P-74680	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76400	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80600	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	38h	10d
P-82670	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.19.3	**MEP**	04-Mar-22	06-Jan-23	235h	210d
P-29930	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	129h	80d
P-49540	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	59h	50d
P-49550	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57360	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	12h	10d
P-59650	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66630	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	12h	50d
P-66640	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71720	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	12h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

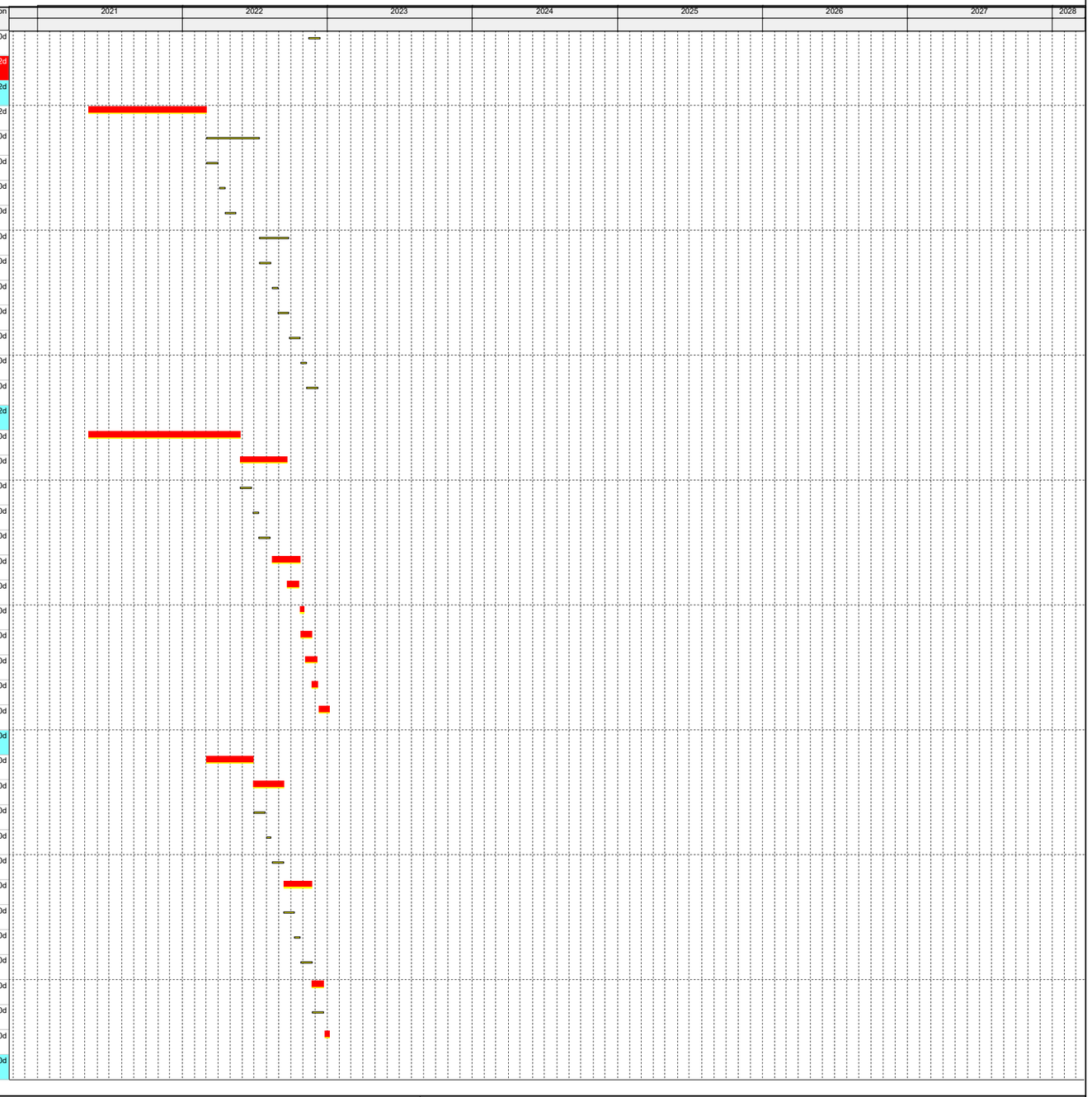
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-74690	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80610	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80620	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	12h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.19.4 MISC		04-Mar-22	06-Jan-23	235h	210d
P-29940	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	129h	80d
P-49560	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	59h	50d
P-49570	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57370	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	12h	10d
P-59660	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66650	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	12h	50d
P-66660	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71730	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	12h	10d
P-74700	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80630	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80640	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	12h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.19.5 Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	13-Dec-22	449h	414d
P-5770	60% Elaboracion y entrega del diseño	13-Apr-21	30-Mar-22	247h	240d
P-33600	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	27-Jul-22	112h	80d
P-33610	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-37760	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	22h	10d
P-40870	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-50020	Final 100%	05-Jul-22	28-Sep-22	22h	60d
P-53510	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61360	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	22h	10d
P-64160	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-68480	Revisión de la interventoria R1 100%	29-Sep-22	27-Oct-22	0h	20d
P-75140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	28-Oct-22	11-Nov-22	22h	10d
P-78070	Revisión de la interventoria R2 100%	15-Nov-22	13-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.19.6 Viaducto: Puente de acero 70+70m		13-Apr-21	13-Dec-22	310h	414d
P-6210	60% Elaboracion y entrega del diseño	13-Apr-21	30-Mar-22	170h	240d
P-33830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	27-Jul-22	77h	80d
P-33840	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-37970	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	15h	10d
P-41300	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-50040	Final 100%	05-Jul-22	28-Sep-22	15h	60d
P-53830	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61610	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	15h	10d
P-64480	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-68510	Revisión de la interventoria R1 100%	29-Sep-22	27-Oct-22	0h	20d
P-75170	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	28-Oct-22	11-Nov-22	15h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-78110	Revisión de la interventoria R2 100%	15-Nov-22	13-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.20	**K13+723-K13+930**	11-May-21	06-Jan-23	1363h	412d
PLMB-T1-V02.1.03.03.20.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	11-May-21	09-Dec-22	807h	392d
P-7290	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	444h	202d
P-29950	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	202h	90d
P-29960	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-35370	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	40h	10d
P-37230	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51470	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	40h	50d
P-51480	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59670	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	40h	10d
P-63050	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68380	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74710	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	40h	10d
P-77960	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.20.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	11-May-21	06-Jan-23	351h	412d
P-7300	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	193h	260d
P-42860	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	88h	80d
P-42870	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47480	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	18h	10d
P-50770	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59680	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	18h	50d
P-67990	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	18h	10d
P-74720	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76410	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80650	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	18h	10d
P-82680	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.20.3	**MEP**	04-Mar-22	06-Jan-23	115h	210d
P-29970	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	63h	80d
P-49580	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	29h	50d
P-49590	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57380	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	6h	10d
P-59690	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66670	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	6h	50d
P-66680	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71740	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	6h	10d
P-74730	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80660	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80670	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83160	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.20.4	**MISC**	04-Mar-22	06-Jan-23	90h	210d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

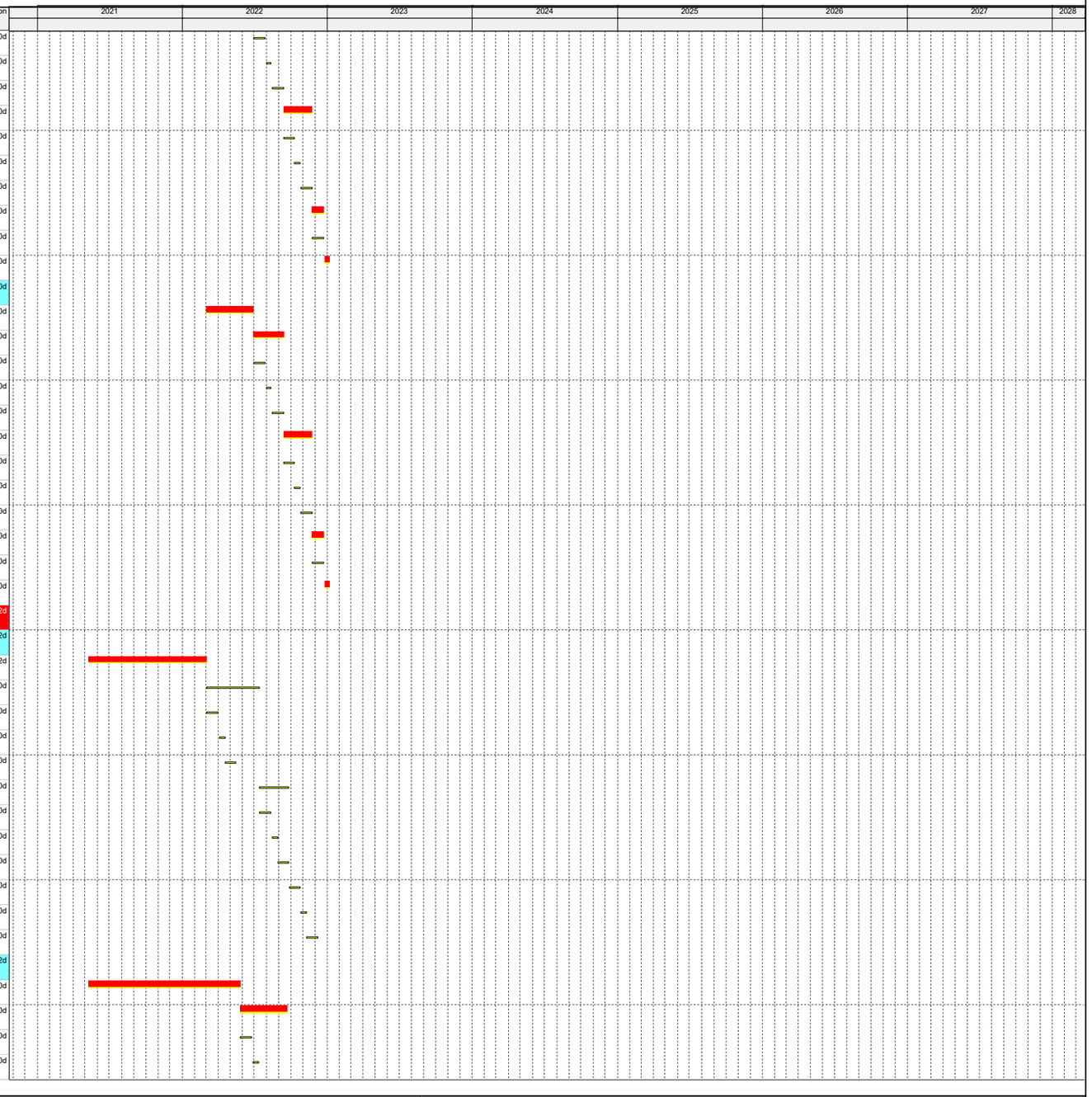
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-29980	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	50h	80d
P-49600	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	23h	50d
P-49610	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57390	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	5h	10d
P-59700	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66690	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	5h	50d
P-66700	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71750	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	5h	10d
P-74740	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80680	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80690	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83170	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	5h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.21 K13+930-K14+985		11-May-21	06-Jan-23	2596h	412d
PLMB-T1-V02.1.03.03.21.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		11-May-21	09-Dec-22	990h	392d
P-7310	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	544h	202d
P-29990	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA, Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	247h	90d
P-30000	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-35380	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	49h	10d
P-37240	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51490	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	49h	50d
P-51500	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59710	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	49h	10d
P-63060	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68390	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74750	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	49h	10d
P-77970	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.21.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		11-May-21	06-Jan-23	925h	412d
P-7320	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	509h	260d
P-42880	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	231h	80d
P-42890	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47490	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	46h	10d
P-50780	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59720	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	46h	50d
P-68000	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73470	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	46h	10d
P-74760	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76420	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80700	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	46h	10d
P-82690	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.21.3 MEP		04-Mar-22	06-Jan-23	448h	210d
P-30010	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	246h	80d
P-49620	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	112h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

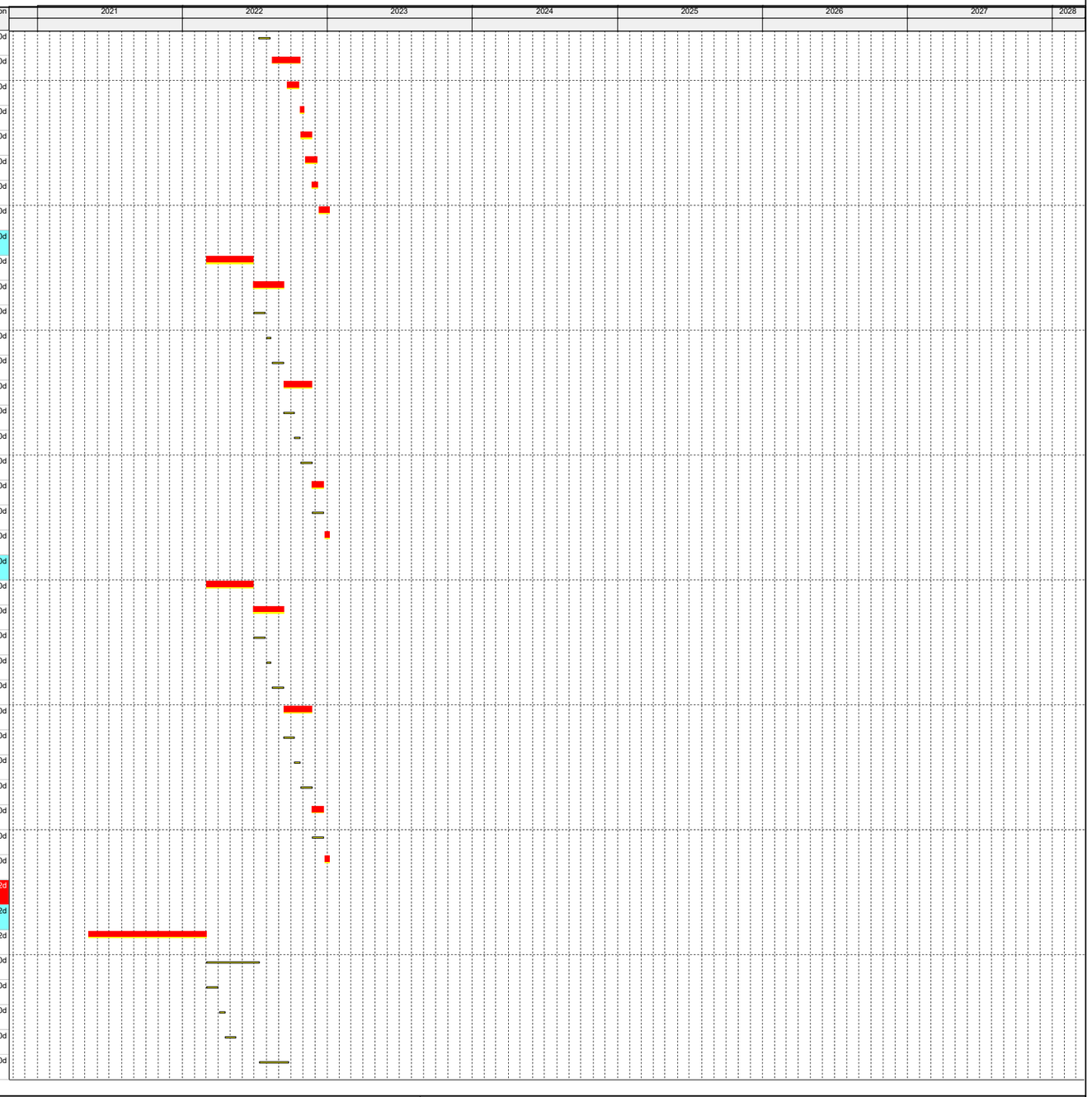
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-49630	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57400	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	22h	10d
P-59730	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66710	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	22h	50d
P-66720	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71760	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	22h	10d
P-74770	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80710	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80720	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83180	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	22h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.21.4 MISC		04-Mar-22	06-Jan-23	234h	210d
P-30020	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	129h	80d
P-49640	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	58h	50d
P-49650	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57410	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	12h	10d
P-59740	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66730	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	12h	50d
P-66740	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71770	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	12h	10d
P-74780	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80730	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80740	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83190	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	12h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.22 K14+985-K15+202		11-May-21	06-Jan-23	1415h	412d
PLMB-T1-V02.1.03.03.22.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		11-May-21	09-Dec-22	1000h	392d
P-7330	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	550h	202d
P-30030	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA, Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	250h	90d
P-30040	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-35390	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	50h	10d
P-37250	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51510	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	50h	50d
P-51520	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59750	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	50h	10d
P-63070	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68400	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74790	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	50h	10d
P-77980	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.22.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		11-May-21	06-Jan-23	240h	412d
P-7340	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	132h	260d
P-42900	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	60h	80d
P-42910	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47500	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	12h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

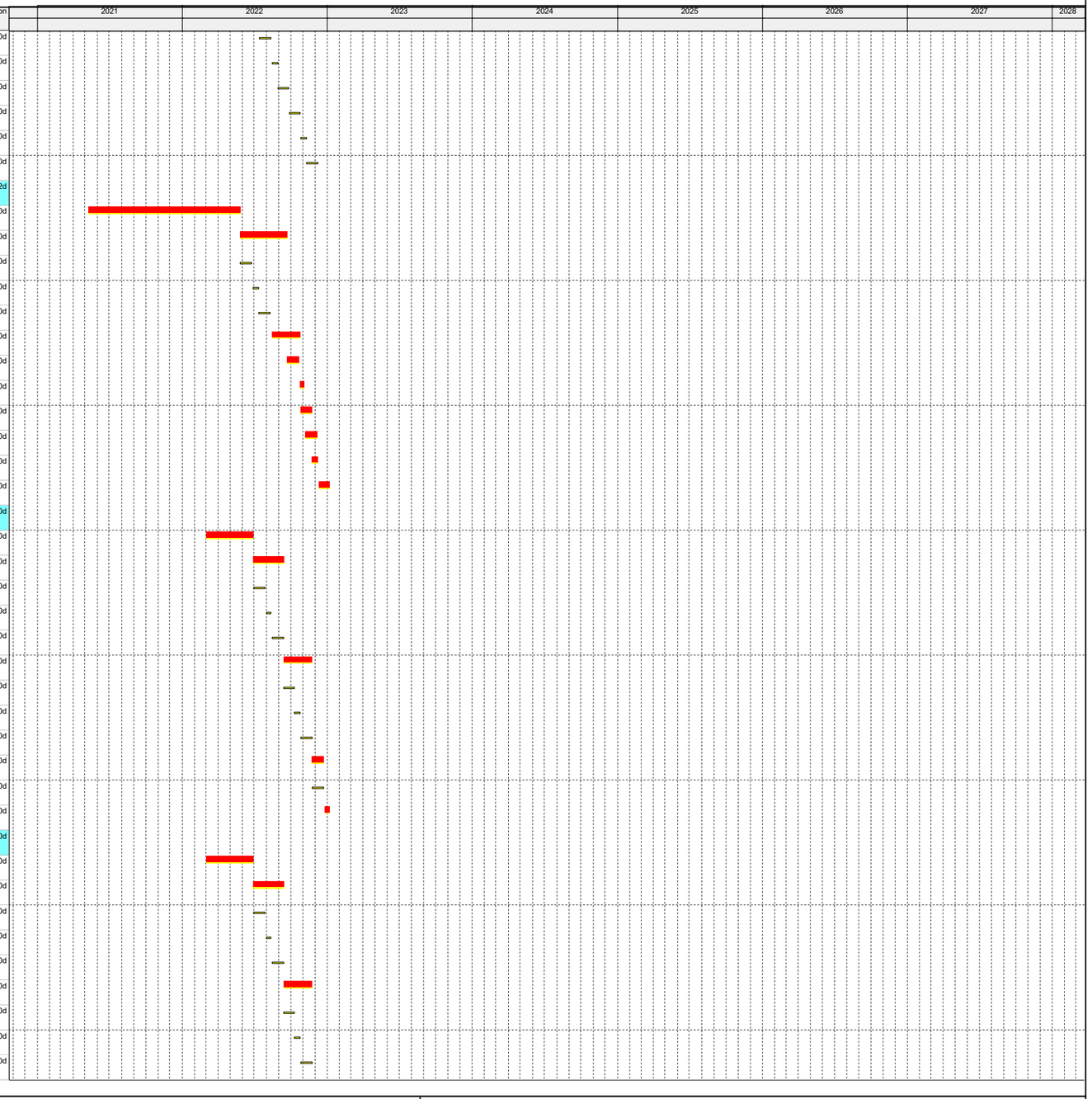
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-50790	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59760	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	12h	50d
P-68010	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73480	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	12h	10d
P-74800	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76430	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80750	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	12h	10d
P-82700	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.22.3 MEP		04-Mar-22	06-Jan-23	115h	210d
P-30050	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	63h	80d
P-49660	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	29h	50d
P-49670	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57420	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	6h	10d
P-59770	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66750	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	6h	50d
P-66760	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71780	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	6h	10d
P-74810	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80760	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80770	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83200	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.22.4 MISC		04-Mar-22	06-Jan-23	60h	210d
P-30060	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	33h	80d
P-49680	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	15h	50d
P-49690	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57430	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	3h	10d
P-59780	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66770	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	3h	50d
P-66780	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71790	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	3h	10d
P-74820	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80780	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80790	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83210	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	3h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.23 K15+202-K16+149		11-May-21	06-Jan-23	2232h	412d
PLMB-T1-V02.1.03.03.23.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		11-May-21	09-Dec-22	902h	392d
P-7350	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	496h	202d
P-30070	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	225h	90d
P-30080	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-35400	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	45h	10d
P-37260	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51530	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	45h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

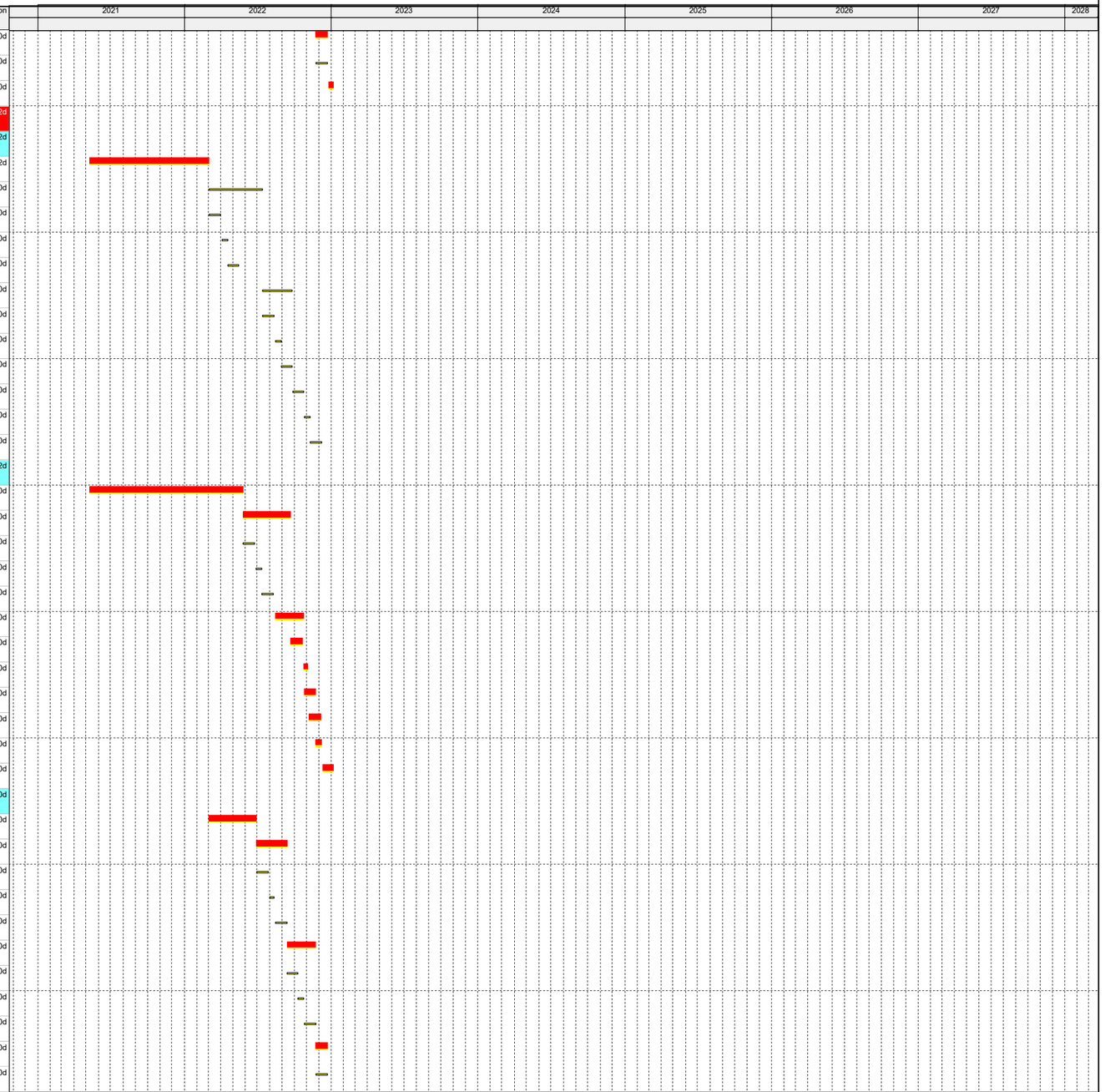
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-51540	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59790	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	45h	10d
P-63080	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68410	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74830	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	45h	10d
P-77990	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.23.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		11-May-21	06-Jan-23	703h	412d
P-7360	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	386h	260d
P-42920	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	176h	80d
P-42930	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47510	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	35h	10d
P-50800	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59800	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	35h	50d
P-68020	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73490	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	35h	10d
P-74840	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76440	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80800	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	35h	10d
P-82710	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.23.3 MEP		04-Mar-22	06-Jan-23	448h	210d
P-30090	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	247h	80d
P-49700	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	112h	50d
P-49710	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57440	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	22h	10d
P-59810	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66790	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	22h	50d
P-66800	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71800	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	22h	10d
P-74850	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80810	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80820	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83220	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	22h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.23.4 MISC		04-Mar-22	06-Jan-23	179h	210d
P-30100	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	99h	80d
P-49720	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	45h	50d
P-49730	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57450	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	9h	10d
P-59820	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66810	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	9h	50d
P-66820	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71810	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	9h	10d
P-74860	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

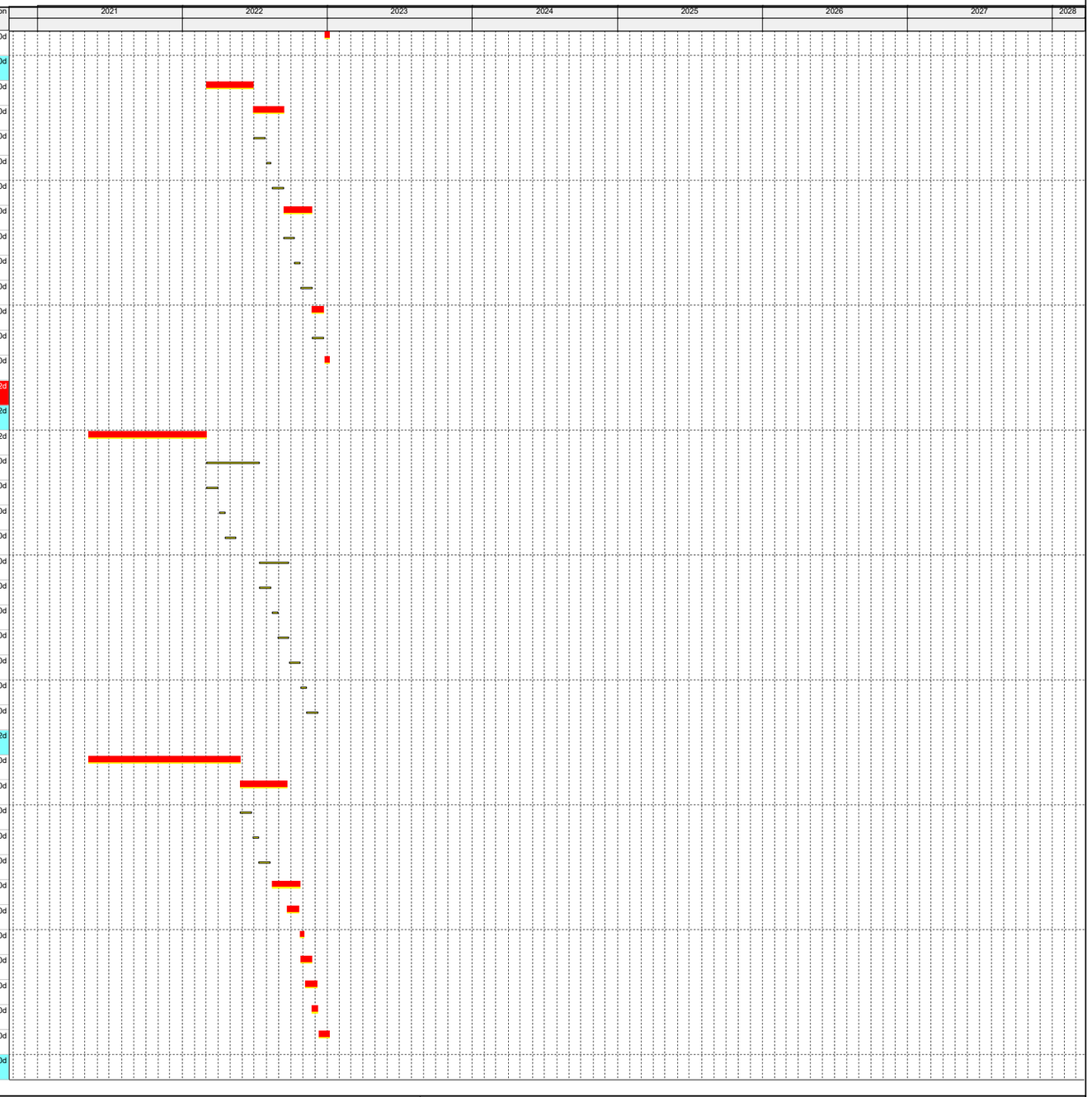
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-80830	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80840	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83230	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	9h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.24	**K16+149-K16+374**	11-May-21	06-Jan-23	1485h	412d
PLMB-T1-V02.1.03.03.24.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	11-May-21	09-Dec-22	973h	392d
P-7370	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	535h	202d
P-30110	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA, Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	243h	90d
P-30120	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-35410	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	49h	10d
P-37270	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51550	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	49h	50d
P-51560	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59830	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	49h	10d
P-63090	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68420	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74870	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	49h	10d
P-78000	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.24.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	11-May-21	06-Jan-23	316h	412d
P-7380	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	174h	260d
P-42940	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	79h	80d
P-42950	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47520	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	16h	10d
P-50810	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59840	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	16h	50d
P-68030	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73500	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	16h	10d
P-74880	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76450	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80850	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	16h	10d
P-82720	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.24.3	**MEP**	04-Mar-22	06-Jan-23	115h	210d
P-30130	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	63h	80d
P-49740	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	29h	50d
P-49750	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57460	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	6h	10d
P-59850	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66830	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	6h	50d
P-66840	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71820	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	6h	10d
P-74890	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80860	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80870	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:33

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-83240	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.24.4 MISC		04-Mar-22	06-Jan-23	80h	210d
P-30140	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	44h	80d
P-49760	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	20h	50d
P-49770	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57470	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	4h	10d
P-59860	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66850	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	4h	50d
P-66860	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71830	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	4h	10d
P-74900	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80880	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80890	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83250	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	4h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.25 K16+374-K17+551		11-May-21	06-Jan-23	3106h	412d
PLMB-T1-V02.1.03.03.25.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		11-May-21	09-Dec-22	1348h	392d
P-7390	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	742h	202d
P-30150	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA, Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	337h	90d
P-30160	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-35420	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	67h	10d
P-37280	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51570	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	67h	50d
P-51580	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59870	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	67h	10d
P-63100	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68430	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74910	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	67h	10d
P-78010	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.25.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		11-May-21	06-Jan-23	1049h	412d
P-7400	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	577h	260d
P-42960	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	262h	80d
P-42970	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47530	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	52h	10d
P-50820	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59880	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	52h	50d
P-68040	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73510	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	52h	10d
P-74920	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76460	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80900	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	52h	10d
P-82730	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.25.3 MEP		04-Mar-22	06-Jan-23	449h	210d



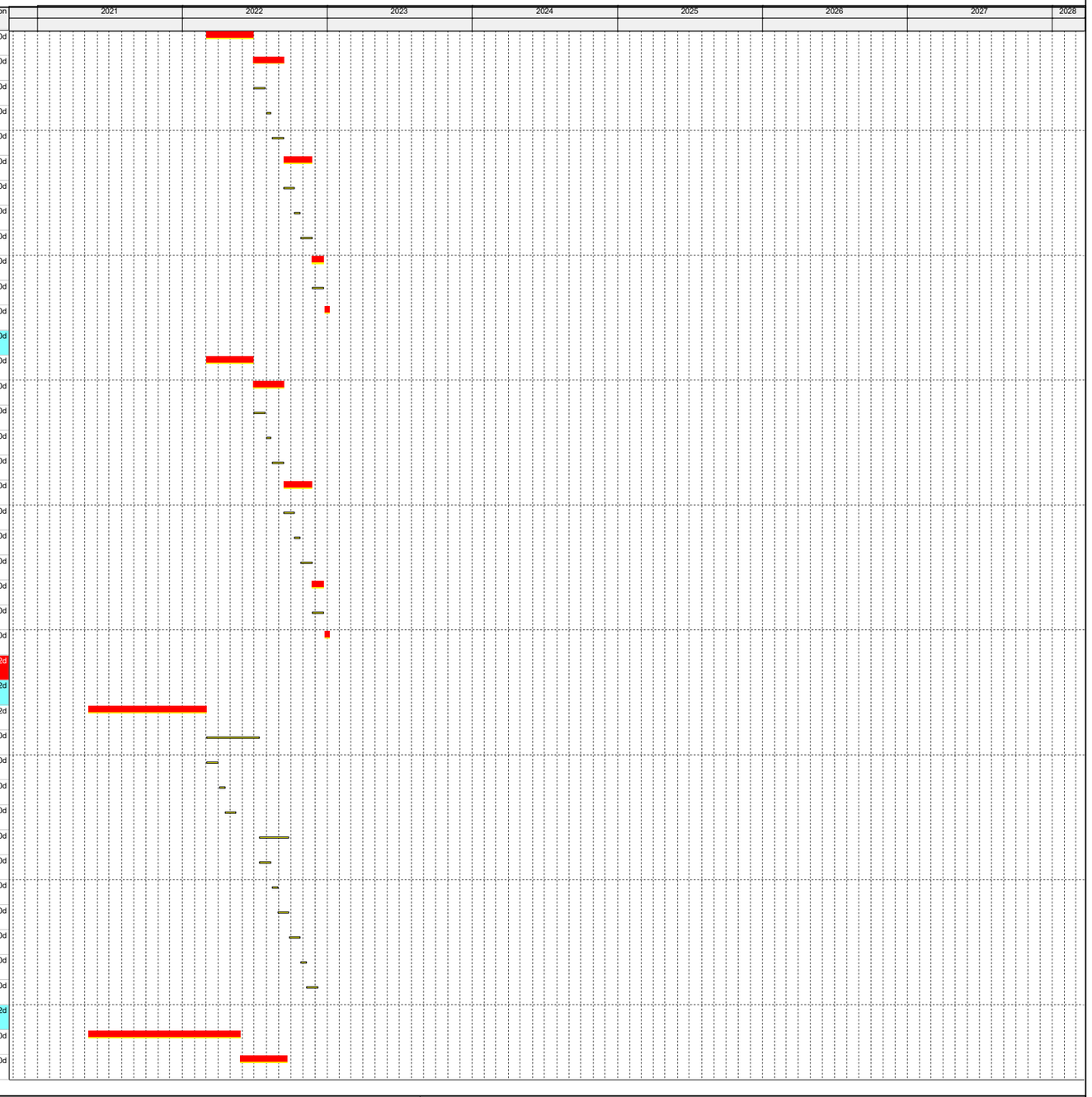
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

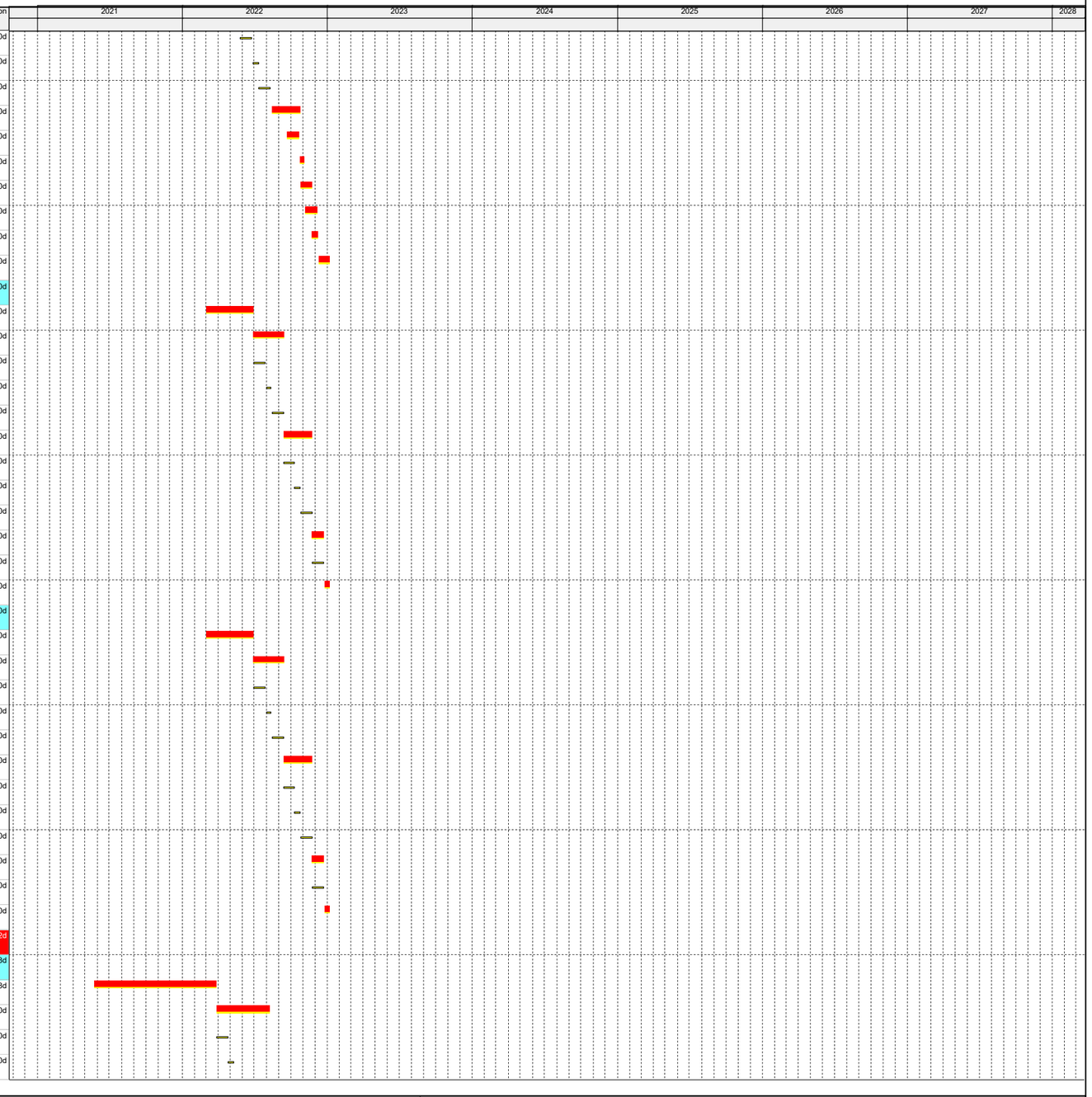
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-30170	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	247h	80d
P-49780	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	112h	50d
P-49790	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57480	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	22h	10d
P-59890	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66870	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	22h	50d
P-66880	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71840	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	22h	10d
P-74930	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80910	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80920	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83260	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	22h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.25.4 MISC		04-Mar-22	06-Jan-23	260h	210d
P-30180	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	143h	80d
P-49800	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	65h	50d
P-49810	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57490	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	13h	10d
P-59900	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66890	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	13h	50d
P-66900	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71850	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	13h	10d
P-74940	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80930	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80940	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	13h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.26 K17+551-K17+761		11-May-21	06-Jan-23	1337h	412d
PLMB-T1-V02.1.03.03.26.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		11-May-21	09-Dec-22	801h	392d
P-7410	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	11-May-21	03-Mar-22	441h	202d
P-30190	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	04-Mar-22	14-Jul-22	200h	90d
P-30200	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-35430	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	04-Apr-22	18-Apr-22	40h	10d
P-37290	Revisión de la interventoria R2 60%	19-Apr-22	16-May-22	0h	20d
P-51590	Final 100%	15-Jul-22	26-Sep-22	40h	50d
P-51600	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59910	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	40h	10d
P-63110	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d
P-68440	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Sep-22	25-Oct-22	0h	20d
P-74950	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Oct-22	09-Nov-22	40h	10d
P-78020	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Nov-22	09-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.26.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		11-May-21	06-Jan-23	336h	412d
P-7420	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	11-May-21	26-May-22	185h	260d
P-42980	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	84h	80d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

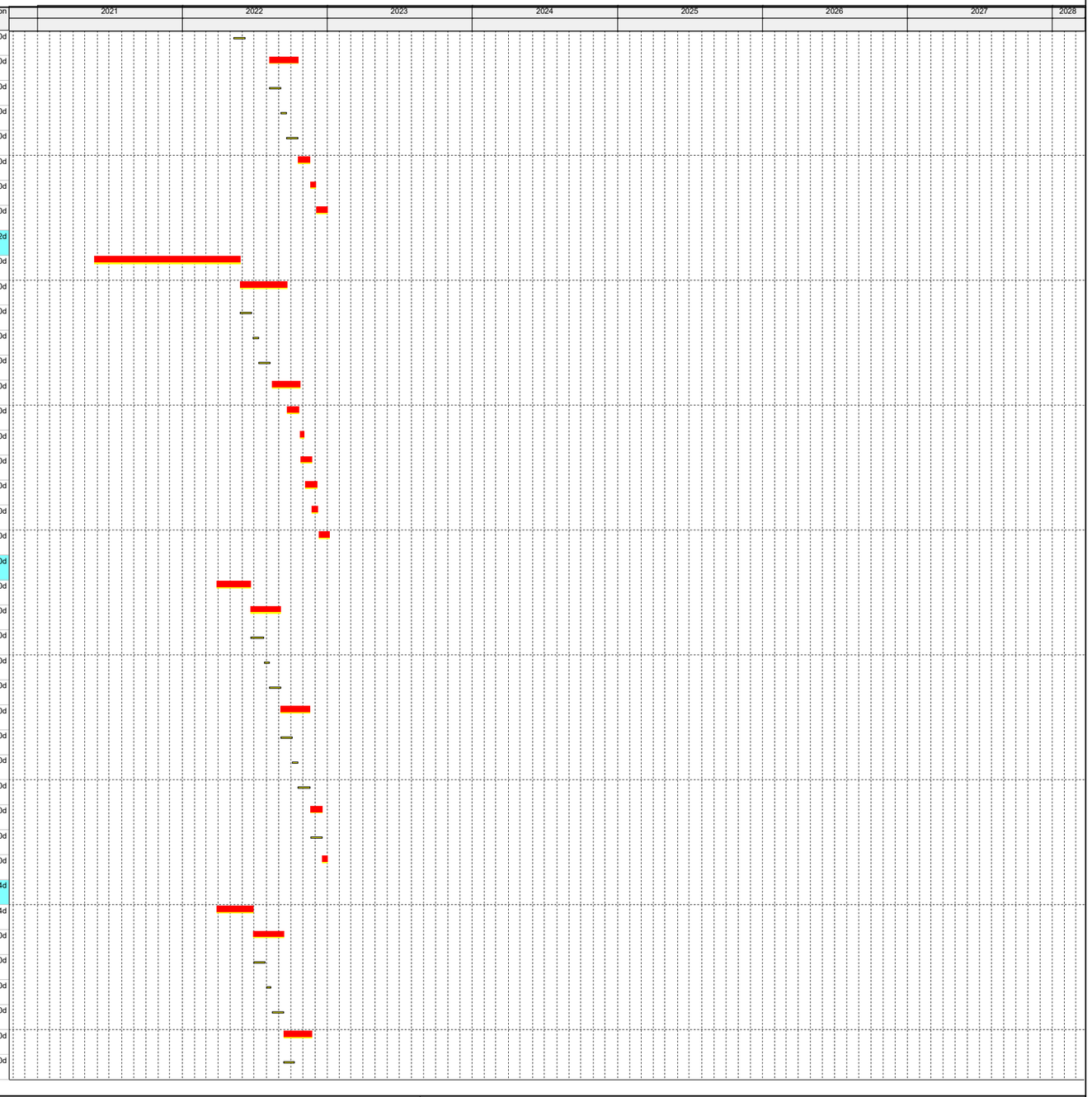
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-42990	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47540	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	17h	10d
P-50830	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59920	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	17h	50d
P-68050	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73520	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	17h	10d
P-74960	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76470	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-80950	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	17h	10d
P-82740	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.26.3 MEP		04-Mar-22	06-Jan-23	115h	210d
P-30210	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	04-Mar-22	29-Jun-22	63h	80d
P-49820	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	30-Jun-22	12-Sep-22	29h	50d
P-49830	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57500	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	6h	10d
P-59930	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66910	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	6h	50d
P-66920	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	6h	10d
P-74970	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80960	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80970	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83280	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.26.4 MISC		04-Mar-22	06-Jan-23	85h	210d
P-30220	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	04-Mar-22	29-Jun-22	47h	80d
P-49840	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	21h	50d
P-49850	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57510	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	4h	10d
P-59940	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66930	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	4h	50d
P-66940	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71870	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	4h	10d
P-74980	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80980	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-80990	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83290	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	4h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.27 K17+761-K19+615		13-Apr-21	06-Jan-23	3937h	432d
PLMB-T1-V02.1.03.03.27.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		26-May-21	02-Jan-23	1580h	398d
P-7650	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	26-May-21	28-Mar-22	869h	208d
P-33100	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	29-Mar-22	08-Aug-22	395h	90d
P-33110	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-37580	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-Apr-22	10-May-22	79h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

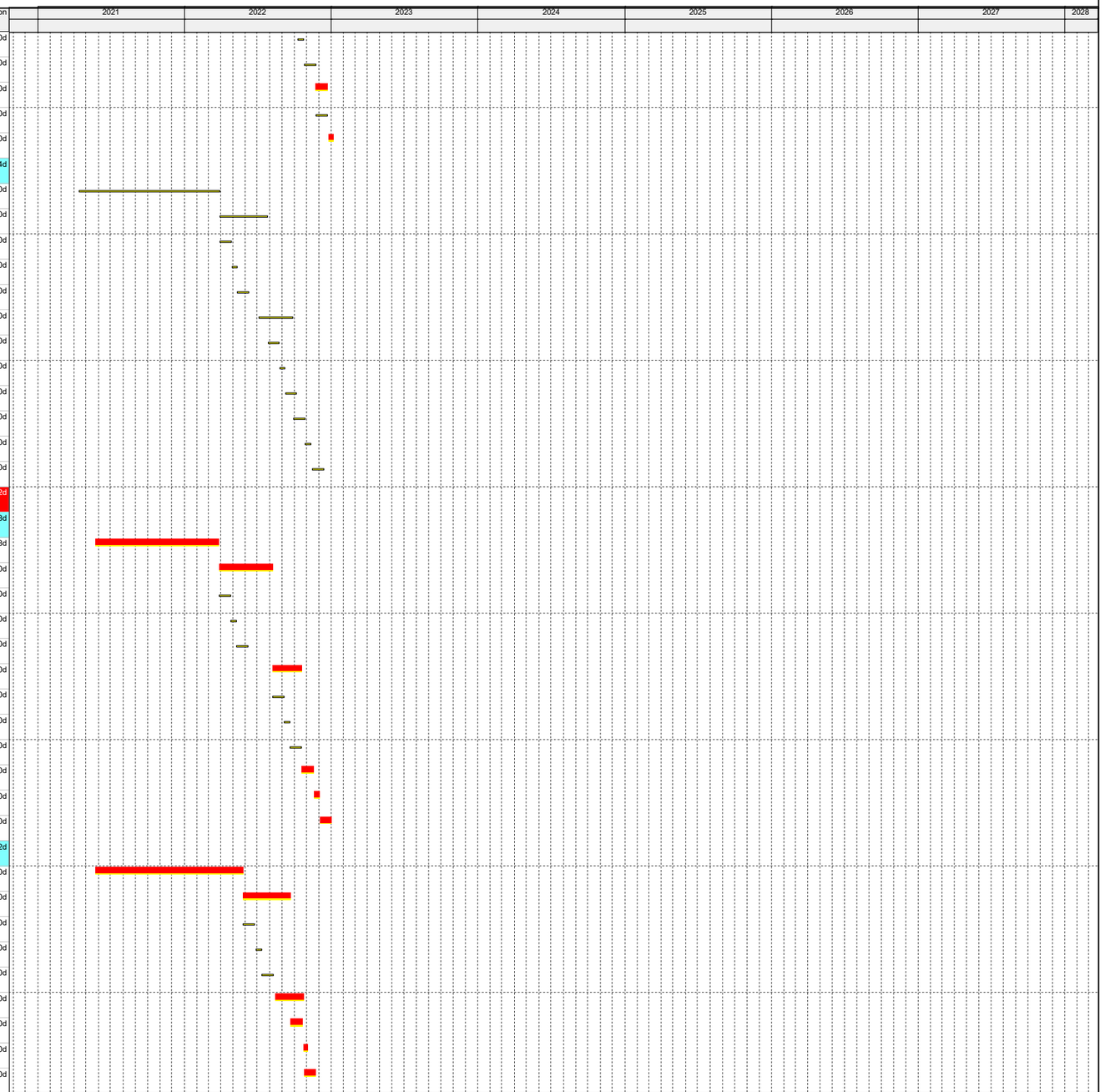
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-40570	Revisión de la interventoria R2 60%	11-May-22	08-Jun-22	0h	20d
P-58040	Final 100%	09-Aug-22	19-Oct-22	79h	50d
P-58050	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63830	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Sep-22	20-Sep-22	79h	10d
P-67550	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Sep-22	19-Oct-22	0h	20d
P-72760	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78640	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	79h	10d
P-82140	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.27.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		26-May-21	06-Jan-23	1291h	402d
P-7660	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	26-May-21	26-May-22	710h	250d
P-43000	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	323h	80d
P-43010	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47550	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	65h	10d
P-50840	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59950	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	65h	50d
P-68060	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73530	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	65h	10d
P-74990	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76480	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-81000	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	65h	10d
P-82750	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.27.3 MEP		29-Mar-22	02-Jan-23	448h	190d
P-33120	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	29-Mar-22	22-Jun-22	247h	60d
P-46930	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	23-Jun-22	06-Sep-22	112h	50d
P-46940	Revisión de la interventoria R1 60%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53260	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Jul-22	08-Aug-22	22h	10d
P-58060	Revisión de la interventoria R2 60%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63840	Final 100%	07-Sep-22	18-Nov-22	22h	50d
P-63850	Revisión de la interventoria R1 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-69180	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	05-Oct-22	19-Oct-22	22h	10d
P-72770	Revisión de la interventoria R2 90%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78650	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-78660	Revisión de la interventoria R2 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-82930	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-Dec-22	02-Jan-23	22h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.27.4 MISC		29-Mar-22	06-Jan-23	384h	194d
P-33130	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	29-Mar-22	29-Jun-22	211h	64d
P-49860	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	96h	50d
P-49870	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57520	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	19h	10d
P-59960	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66950	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	19h	50d
P-66960	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

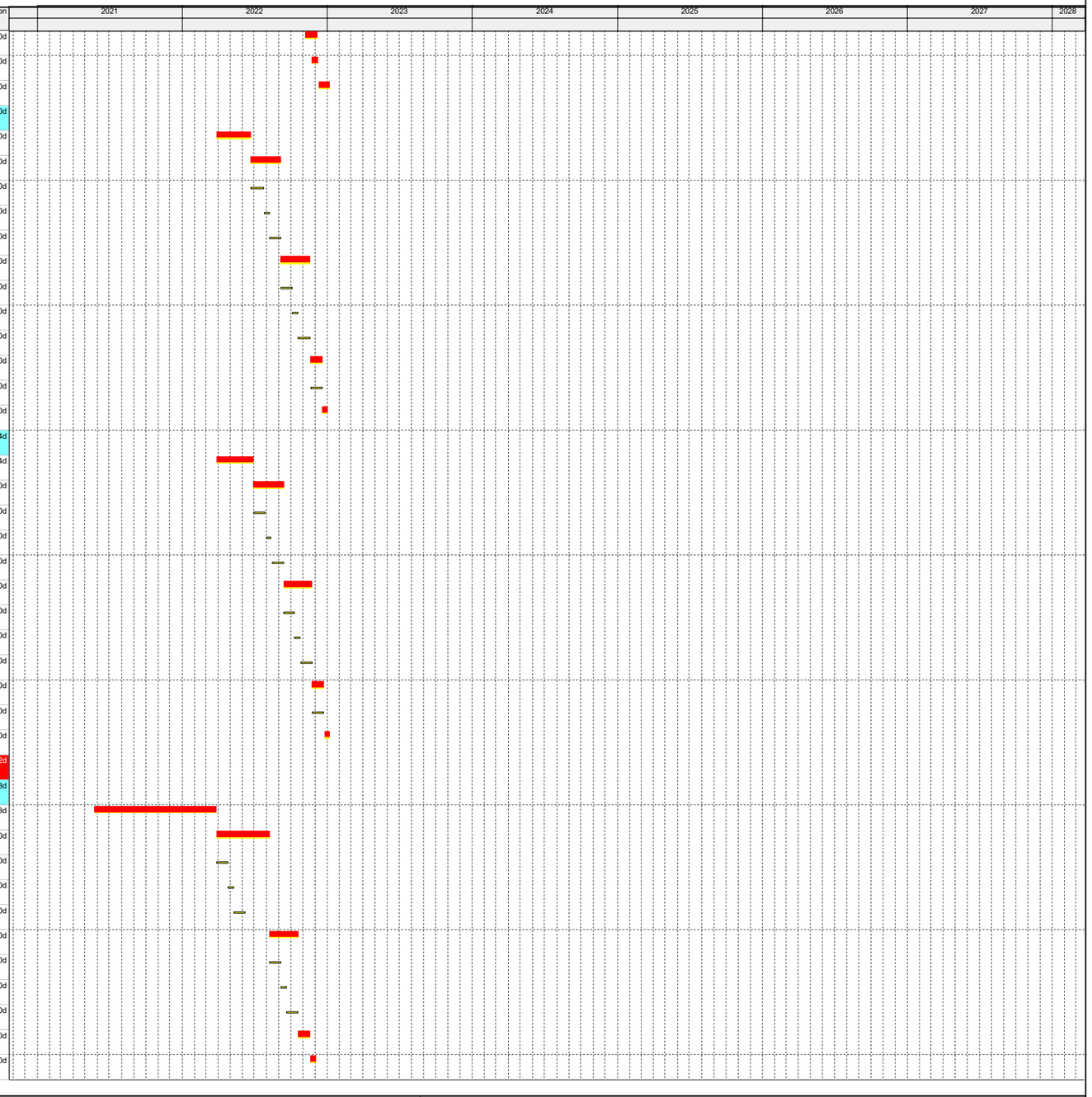
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-71880	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	19h	10d
P-75000	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-81010	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-81020	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83300	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	19h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.27.5 Viaducto: STR: Viga Continua 60 + 100 + 60 (Incluye zócalos de carril)		13-Apr-21	13-Dec-22	234h	414d
P-5780	60% Elaboracion y entrega del diseño	13-Apr-21	30-Mar-22	129h	240d
P-33620	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	27-Jul-22	59h	80d
P-33630	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-37770	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	12h	10d
P-40880	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-50030	Final 100%	05-Jul-22	28-Sep-22	12h	60d
P-53520	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61370	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	12h	10d
P-64170	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-68490	Revisión de la interventoria R1 100%	29-Sep-22	27-Oct-22	0h	20d
P-75150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	28-Oct-22	11-Nov-22	12h	10d
P-78080	Revisión de la interventoria R2 100%	15-Nov-22	13-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.28 K19+615-K19+830		26-May-21	06-Jan-23	1321h	402d
PLMB-T1-V02.1.03.03.28.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		26-May-21	02-Jan-23	881h	398d
P-7670	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	26-May-21	28-Mar-22	484h	208d
P-33140	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA, Viga cabezal and dovelas)	29-Mar-22	08-Aug-22	220h	90d
P-33150	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-37590	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-Apr-22	10-May-22	44h	10d
P-40580	Revisión de la interventoria R2 60%	11-May-22	08-Jun-22	0h	20d
P-58070	Final 100%	09-Aug-22	19-Oct-22	44h	50d
P-58080	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Sep-22	20-Sep-22	44h	10d
P-67560	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Sep-22	19-Oct-22	0h	20d
P-72780	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78670	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	44h	10d
P-82150	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.28.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		26-May-21	06-Jan-23	260h	402d
P-7680	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	26-May-21	26-May-22	143h	250d
P-43020	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	65h	80d
P-43030	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47560	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	13h	10d
P-50850	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59970	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	13h	50d
P-68070	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73540	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	13h	10d
P-75010	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-76490	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-81030	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	13h	10d
P-82760	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.28.3 MEP		29-Mar-22	02-Jan-23	115h	190d
P-33160	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	29-Mar-22	22-Jun-22	63h	60d
P-46950	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	23-Jun-22	06-Sep-22	29h	50d
P-46960	Revisión de la interventoria R1 60%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53270	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Jul-22	08-Aug-22	6h	10d
P-58090	Revisión de la interventoria R2 60%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63870	Final 100%	07-Sep-22	18-Nov-22	6h	50d
P-63880	Revisión de la interventoria R1 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-69190	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	05-Oct-22	19-Oct-22	6h	10d
P-72790	Revisión de la interventoria R2 90%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78680	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-78690	Revisión de la interventoria R2 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-82940	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-Dec-22	02-Jan-23	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.28.4 MISC		29-Mar-22	06-Jan-23	65h	194d
P-33170	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	29-Mar-22	29-Jun-22	36h	64d
P-49880	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	16h	50d
P-49890	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57530	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	3h	10d
P-59980	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66970	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	3h	50d
P-66980	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71890	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	3h	10d
P-75020	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-81040	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-81050	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83310	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	3h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.29 K19+830-K21+628		26-May-21	06-Jan-23	4128h	402d
PLMB-T1-V02.1.03.03.29.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		26-May-21	02-Jan-23	1834h	398d
P-7690	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	26-May-21	28-Mar-22	1009h	208d
P-33180	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA, Viga cabezal and dovelas)	29-Mar-22	08-Aug-22	458h	90d
P-33190	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-37600	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-Apr-22	10-May-22	92h	10d
P-40590	Revisión de la interventoria R2 60%	11-May-22	08-Jun-22	0h	20d
P-58100	Final 100%	09-Aug-22	19-Oct-22	92h	50d
P-58110	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63890	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Sep-22	20-Sep-22	92h	10d
P-67570	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Sep-22	19-Oct-22	0h	20d
P-72800	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78700	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	92h	10d



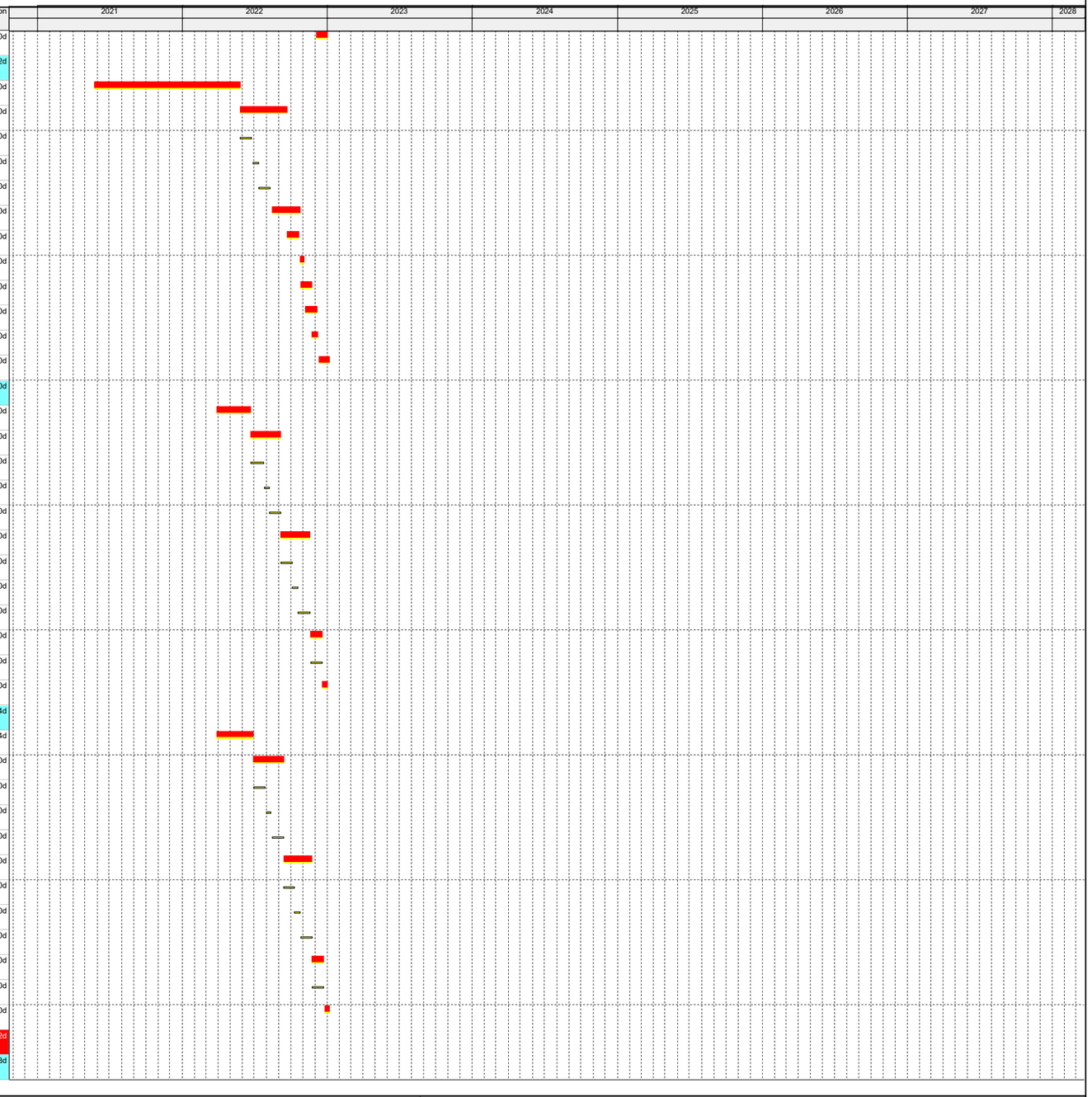
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

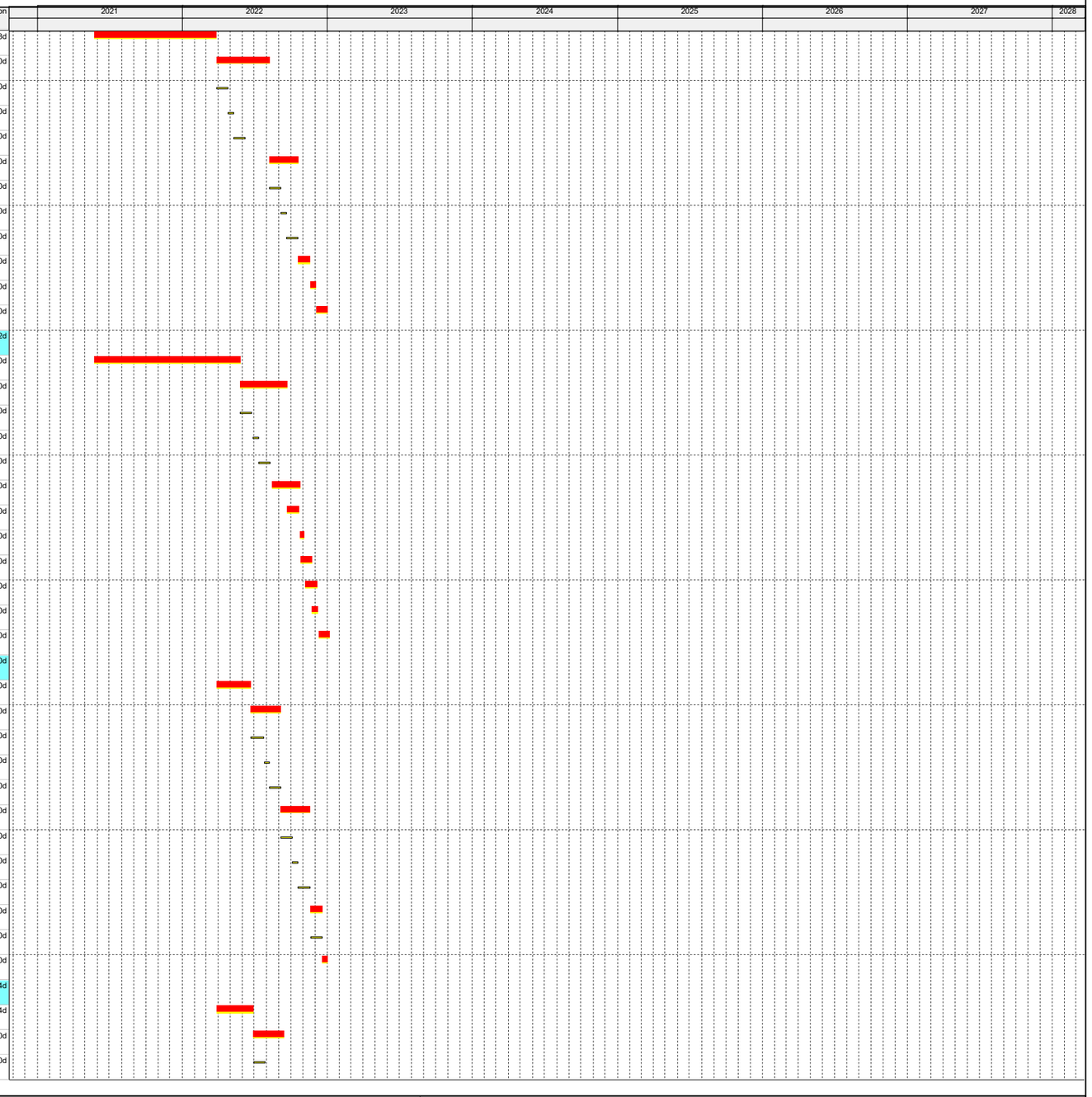
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-82160	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.29.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	26-May-21	06-Jan-23	1479h	402d
P-7700	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	26-May-21	26-May-22	814h	250d
P-43040	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	370h	80d
P-43050	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47570	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	74h	10d
P-50860	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-59990	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	74h	50d
P-68080	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73550	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	74h	10d
P-75030	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76500	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-81060	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	74h	10d
P-82770	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.29.3	**MEP**	29-Mar-22	02-Jan-23	450h	190d
P-33200	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	29-Mar-22	22-Jun-22	247h	60d
P-46970	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	23-Jun-22	06-Sep-22	112h	50d
P-46980	Revisión de la interventoria R1 60%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53280	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Jul-22	08-Aug-22	22h	10d
P-58120	Revisión de la interventoria R2 60%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63900	Final 100%	07-Sep-22	18-Nov-22	22h	50d
P-63910	Revisión de la interventoria R1 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-69200	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	05-Oct-22	19-Oct-22	22h	10d
P-72810	Revisión de la interventoria R2 90%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78710	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-78720	Revisión de la interventoria R2 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-82950	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-Dec-22	02-Jan-23	22h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.29.4	**MISC**	29-Mar-22	06-Jan-23	365h	194d
P-33210	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	29-Mar-22	29-Jun-22	201h	64d
P-49900	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	91h	50d
P-49910	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57540	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	18h	10d
P-60000	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-66990	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	18h	50d
P-67000	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71900	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	18h	10d
P-75040	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-81070	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-81080	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83320	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	18h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.30	**K21+628-K21+843**	26-May-21	06-Jan-23	1330h	402d
PLMB-T1-V02.1.03.03.30.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	26-May-21	02-Jan-23	894h	398d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-7710	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA, CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	26-May-21	28-Mar-22	491h	208d
P-33220	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA, Viga cabezal and dovelas)	29-Mar-22	08-Aug-22	223h	90d
P-33230	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-37610	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-Apr-22	10-May-22	45h	10d
P-40600	Revisión de la interventoria R2 60%	11-May-22	08-Jun-22	0h	20d
P-58130	Final 100%	09-Aug-22	19-Oct-22	45h	50d
P-58140	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63920	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Sep-22	20-Sep-22	45h	10d
P-67580	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Sep-22	19-Oct-22	0h	20d
P-72820	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78730	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	45h	10d
P-82170	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.30.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	26-May-21	06-Jan-23	256h	402d
P-7720	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	26-May-21	26-May-22	141h	250d
P-43060	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	64h	80d
P-43070	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47580	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	13h	10d
P-50870	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-60010	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	13h	50d
P-68090	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73560	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	13h	10d
P-75050	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76510	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-81090	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	13h	10d
P-82780	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.30.3	**MEP**	29-Mar-22	02-Jan-23	115h	190d
P-33240	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	29-Mar-22	22-Jun-22	64h	60d
P-46990	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	23-Jun-22	06-Sep-22	29h	50d
P-47000	Revisión de la interventoria R1 60%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53290	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Jul-22	08-Aug-22	6h	10d
P-58150	Revisión de la interventoria R2 60%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63930	Final 100%	07-Sep-22	18-Nov-22	6h	50d
P-63940	Revisión de la interventoria R1 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-69210	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	05-Oct-22	19-Oct-22	6h	10d
P-72830	Revisión de la interventoria R2 90%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78740	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-78750	Revisión de la interventoria R2 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-82960	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-Dec-22	02-Jan-23	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.30.4	**MISC**	29-Mar-22	06-Jan-23	65h	194d
P-33250	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	29-Mar-22	29-Jun-22	36h	64d
P-49920	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	16h	50d
P-49930	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

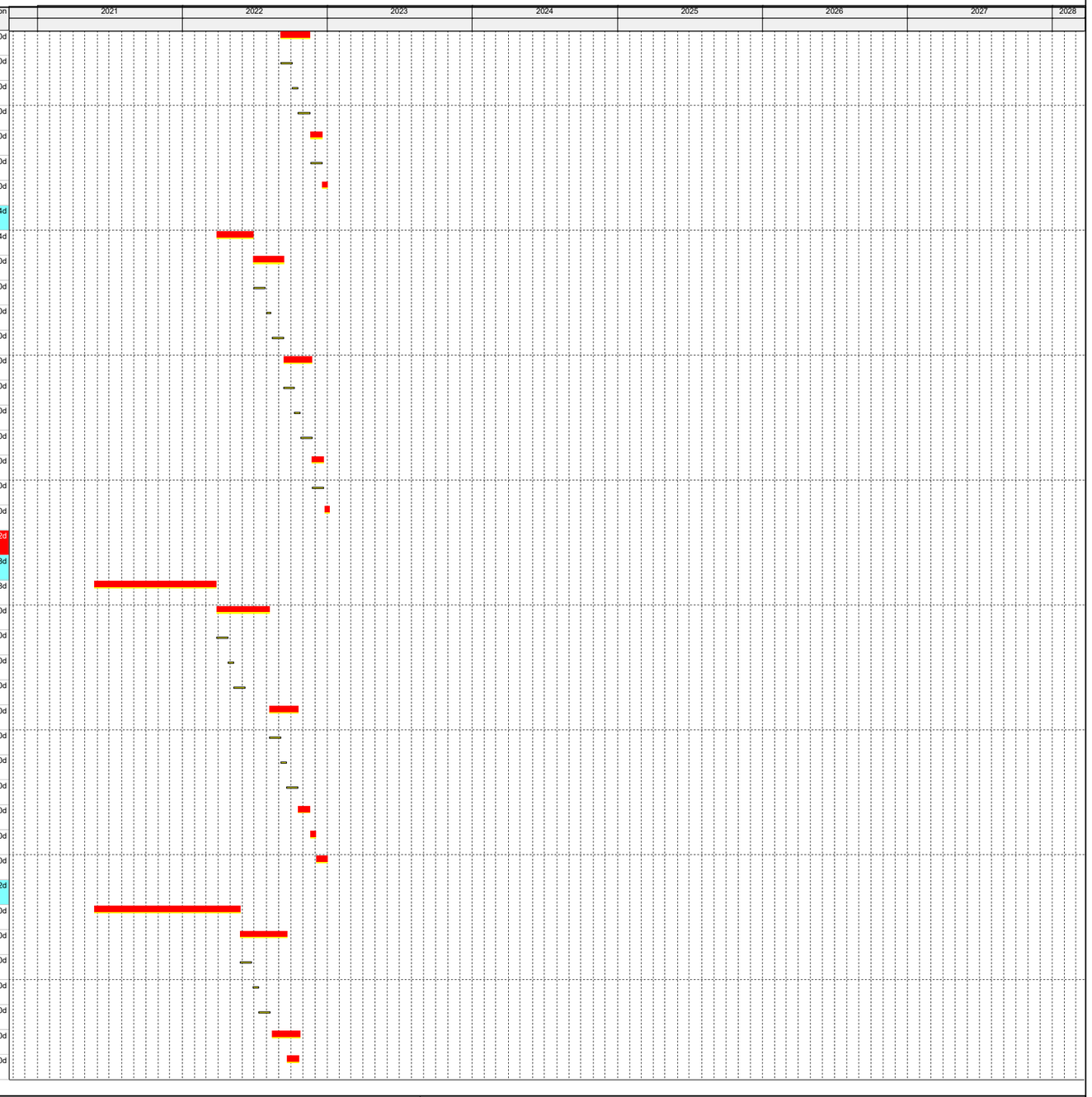
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-57550	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	3h	10d
P-60020	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-67010	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	3h	50d
P-67020	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71910	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	3h	10d
P-75060	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-81100	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-81110	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83330	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	3h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.31	**K21+843-K22+988**	26-May-21	06-Jan-23	3425h	402d
PLMB-T1-V02.1.03.03.31.1	**Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope**	26-May-21	02-Jan-23	1687h	398d
P-7730	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	26-May-21	28-Mar-22	928h	208d
P-33260	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	29-Mar-22	08-Aug-22	422h	90d
P-33270	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-37620	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-Apr-22	10-May-22	84h	10d
P-40610	Revisión de la interventoria R2 60%	11-May-22	08-Jun-22	0h	20d
P-58160	Final 100%	09-Aug-22	19-Oct-22	84h	50d
P-58170	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63950	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Sep-22	20-Sep-22	84h	10d
P-67590	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Sep-22	19-Oct-22	0h	20d
P-72840	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78760	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	84h	10d
P-82180	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.31.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	26-May-21	06-Jan-23	1033h	402d
P-7740	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	26-May-21	26-May-22	568h	250d
P-43080	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	258h	80d
P-43090	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47590	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	52h	10d
P-50880	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-60030	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	52h	50d
P-68100	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73570	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	52h	10d
P-75070	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76520	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-81120	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	52h	10d
P-82790	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.31.3	**MEP**	29-Mar-22	02-Jan-23	449h	190d
P-33280	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	29-Mar-22	22-Jun-22	247h	60d
P-47010	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	23-Jun-22	06-Sep-22	112h	50d
P-47020	Revisión de la interventoria R1 60%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53300	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Jul-22	08-Aug-22	22h	10d
P-58180	Revisión de la interventoria R2 60%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

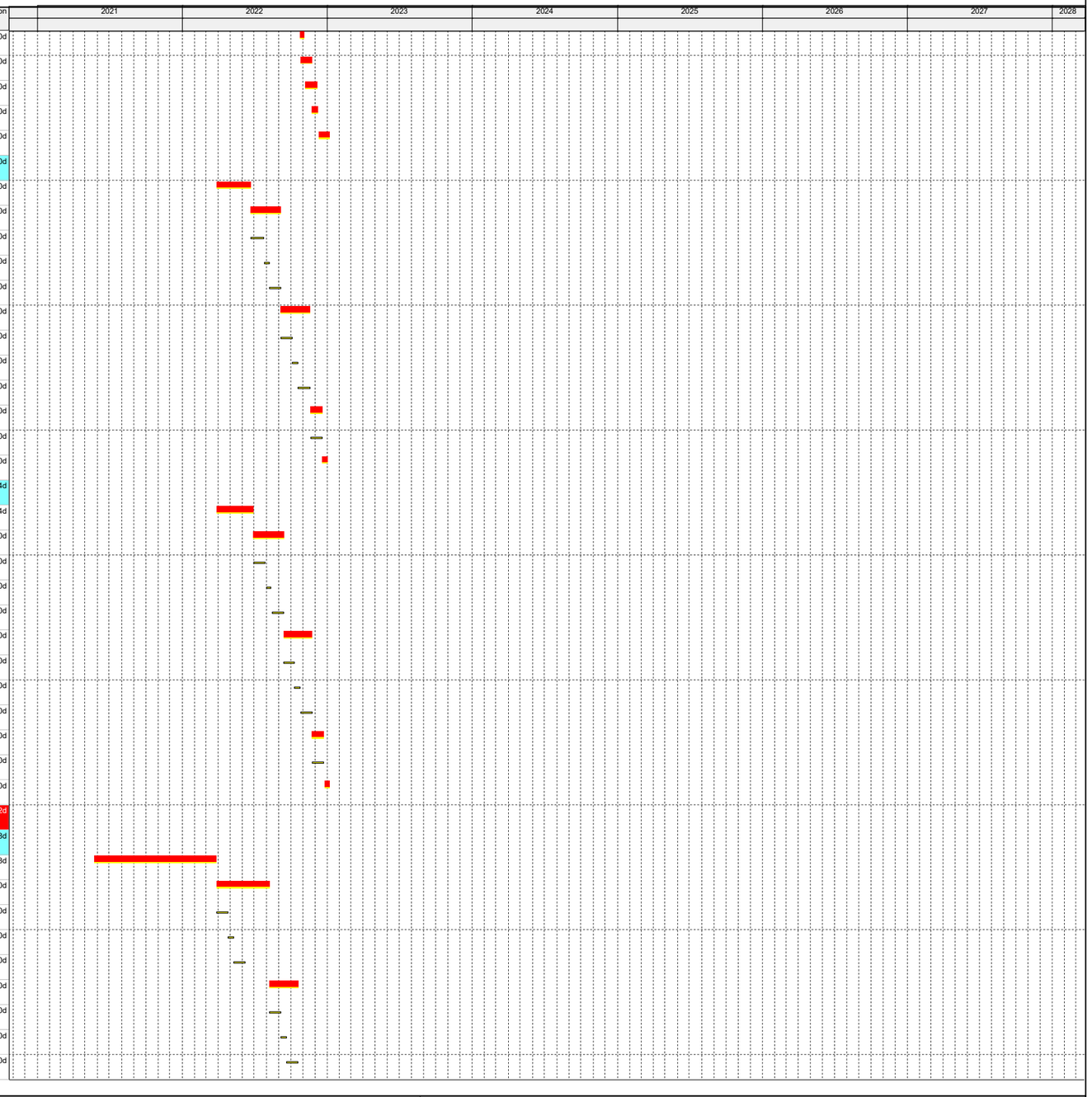
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-63960	Final 100%	07-Sep-22	18-Nov-22	22h	50d
P-63970	Revisión de la interventoria R1 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-69220	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	05-Oct-22	19-Oct-22	22h	10d
P-72850	Revisión de la interventoria R2 90%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78770	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-78780	Revisión de la interventoria R2 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-82970	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-Dec-22	02-Jan-23	22h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.31.4 MISC		29-Mar-22	06-Jan-23	255h	194d
P-33290	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	29-Mar-22	29-Jun-22	140h	64d
P-49940	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	64h	50d
P-49950	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57560	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	13h	10d
P-60040	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-67030	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	13h	50d
P-67040	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71920	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	13h	10d
P-75080	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-81130	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-81140	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83340	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	13h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.32 K22+988-K23+214		26-May-21	06-Jan-23	1644h	402d
PLMB-T1-V02.1.03.03.32.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		26-May-21	02-Jan-23	1076h	398d
P-7750	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	26-May-21	28-Mar-22	592h	208d
P-33300	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	29-Mar-22	08-Aug-22	269h	90d
P-33310	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-37630	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-Apr-22	10-May-22	54h	10d
P-40620	Revisión de la interventoria R2 60%	11-May-22	08-Jun-22	0h	20d
P-58190	Final 100%	09-Aug-22	19-Oct-22	54h	50d
P-58200	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Sep-22	20-Sep-22	54h	10d
P-67600	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Sep-22	19-Oct-22	0h	20d
P-72860	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78790	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	54h	10d
P-82190	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.32.2 Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)		26-May-21	06-Jan-23	362h	402d
P-7760	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	26-May-21	26-May-22	199h	250d
P-43100	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	91h	80d
P-43110	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47600	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	18h	10d
P-50890	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-60050	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	18h	50d
P-68110	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

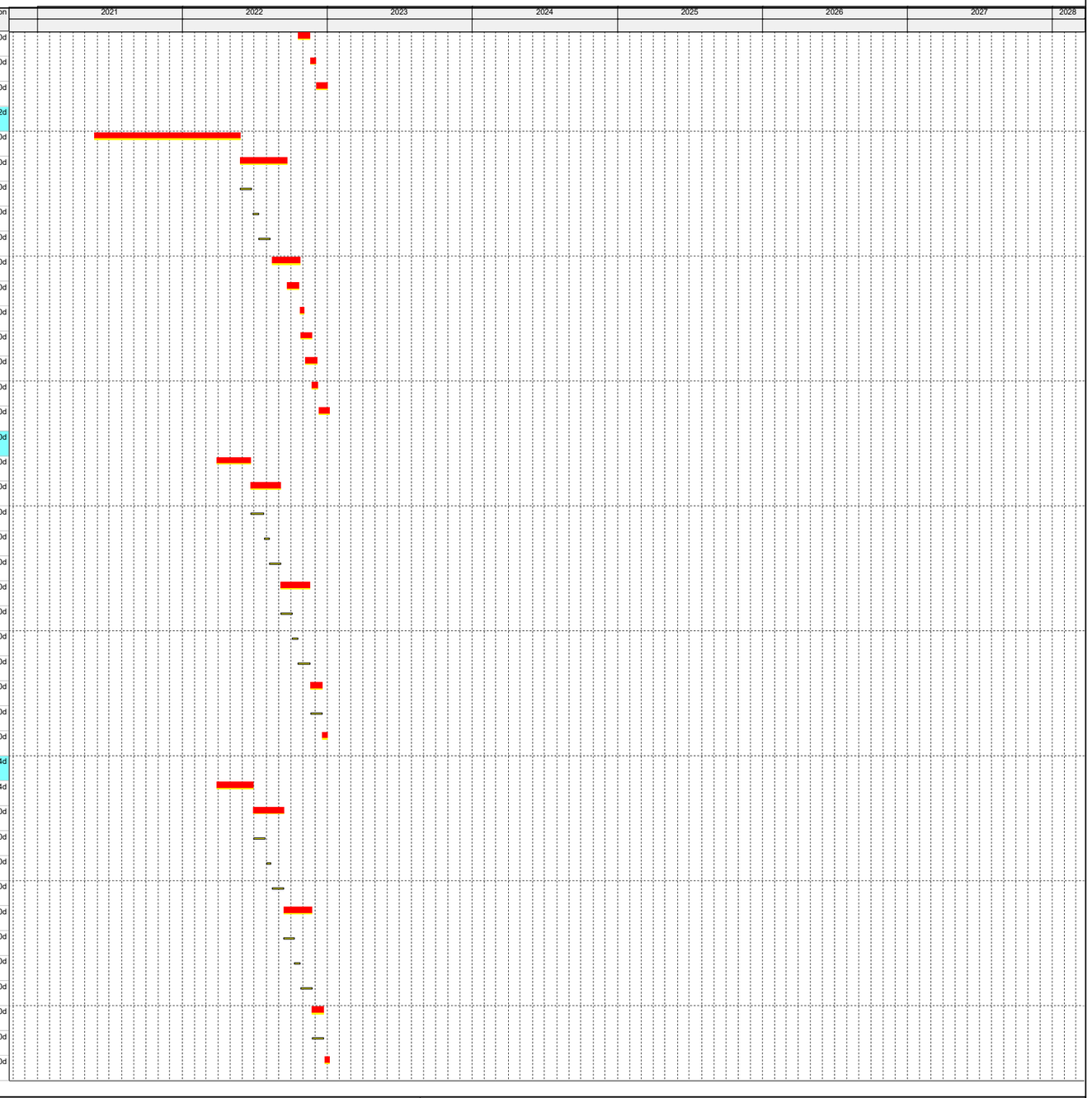
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-73580	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	18h	10d
P-75090	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76530	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-81150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	18h	10d
P-82800	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.32.3 MEP		29-Mar-22	02-Jan-23	116h	190d
P-33320	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	29-Mar-22	22-Jun-22	64h	60d
P-47030	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	23-Jun-22	06-Sep-22	29h	50d
P-47040	Revisión de la interventoria R1 60%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53310	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Jul-22	08-Aug-22	6h	10d
P-58210	Revisión de la interventoria R2 60%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-63990	Final 100%	07-Sep-22	18-Nov-22	6h	50d
P-64000	Revisión de la interventoria R1 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-69230	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	05-Oct-22	19-Oct-22	6h	10d
P-72870	Revisión de la interventoria R2 90%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78800	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-78810	Revisión de la interventoria R2 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-82980	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-Dec-22	02-Jan-23	6h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.32.4 MISC		29-Mar-22	06-Jan-23	91h	194d
P-33330	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	29-Mar-22	29-Jun-22	50h	64d
P-49960	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	23h	50d
P-49970	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57570	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	5h	10d
P-60060	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-67050	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	5h	50d
P-67060	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71930	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	5h	10d
P-75100	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-81160	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-81170	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83350	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	5h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.33 K23+214-K23+864		26-May-21	06-Jan-23	1462h	402d
PLMB-T1-V02.1.03.03.33.1 Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		26-May-21	02-Jan-23	466h	398d
P-7770	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS, TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	26-May-21	28-Mar-22	256h	208d
P-33340	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	29-Mar-22	08-Aug-22	116h	90d
P-33350	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Mar-22	26-Apr-22	0h	20d
P-37640	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-Apr-22	10-May-22	23h	10d
P-40630	Revisión de la interventoria R2 60%	11-May-22	08-Jun-22	0h	20d
P-58220	Final 100%	09-Aug-22	19-Oct-22	23h	50d
P-58230	Revisión de la interventoria R1 90%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-64010	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	07-Sep-22	20-Sep-22	23h	10d
P-67610	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Sep-22	19-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

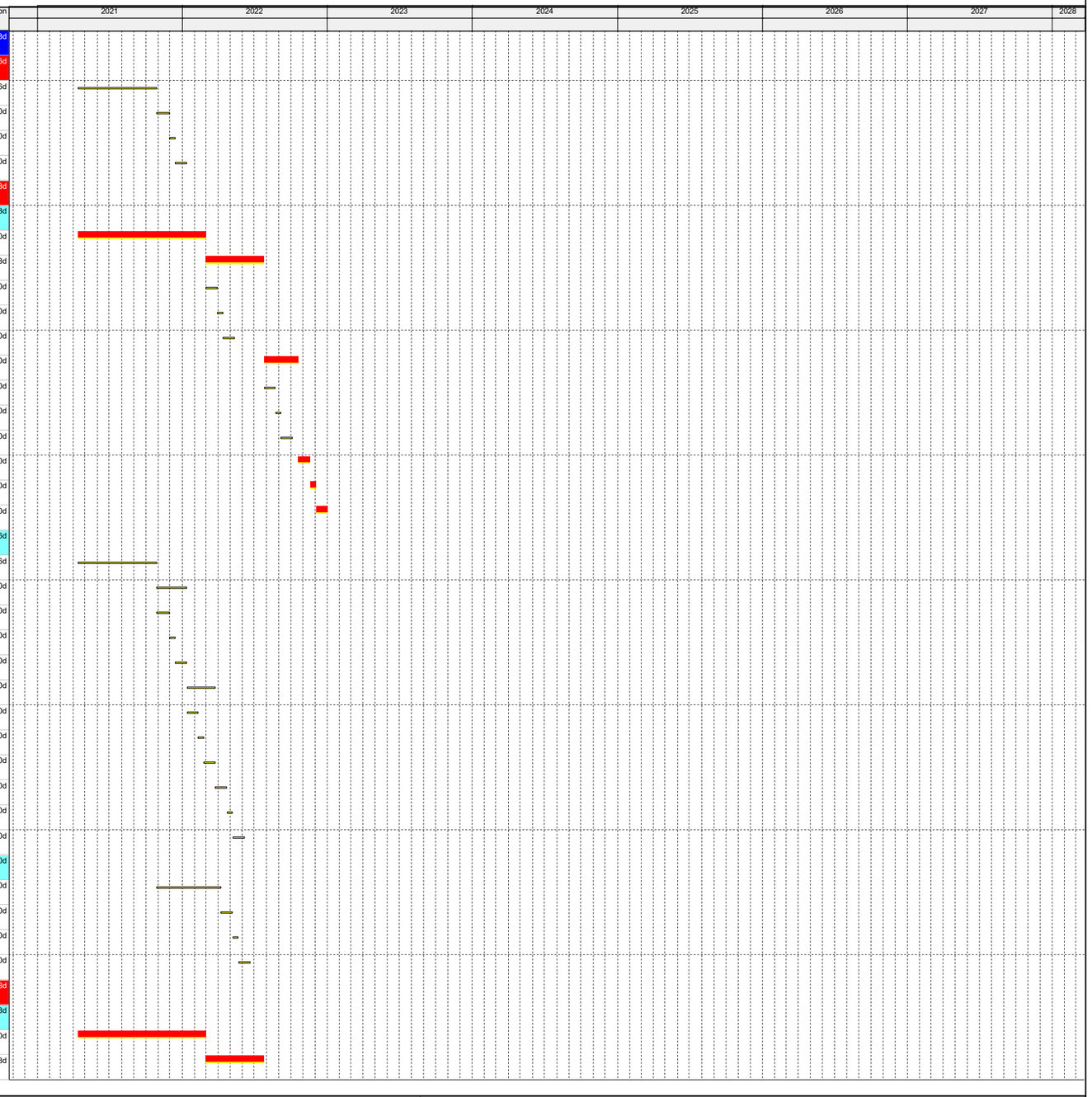
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-72880	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78820	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	23h	10d
P-82200	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.33.2	**Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)**	26-May-21	06-Jan-23	436h	402d
P-7780	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	26-May-21	26-May-22	240h	250d
P-43120	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	27-May-22	22-Sep-22	109h	80d
P-43130	Revisión de la interventoria R1 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-47610	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jun-22	12-Jul-22	22h	10d
P-50900	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-60070	Final 100%	16-Aug-22	25-Oct-22	22h	50d
P-68120	Revisión de la interventoria R1 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73590	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Oct-22	04-Nov-22	22h	10d
P-75110	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-76540	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
P-81180	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	22h	10d
P-82810	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.03.33.3	**MEP**	29-Mar-22	02-Jan-23	451h	190d
P-33360	60% Elaboracion y entrega (LAYOUT FÍSICO ,LISTA DE PLANOS Y DOCUMENTOS,CRITERIOS DE DISEÑO ,CÁLCULO,ESPECIFICACIONES	29-Mar-22	22-Jun-22	248h	60d
P-47050	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (ANÁLISIS DEL NIVEL DE RIESGO,MEMORIA DE CÁLCULO)	23-Jun-22	06-Sep-22	113h	50d
P-47060	Revisión de la interventoria R1 60%	23-Jun-22	25-Jul-22	0h	20d
P-53320	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Jul-22	08-Aug-22	23h	10d
P-58240	Revisión de la interventoria R2 60%	09-Aug-22	06-Sep-22	0h	20d
P-64020	Final 100%	07-Sep-22	18-Nov-22	23h	50d
P-64030	Revisión de la interventoria R1 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-69240	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	05-Oct-22	19-Oct-22	23h	10d
P-72890	Revisión de la interventoria R2 90%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78830	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-78840	Revisión de la interventoria R2 100%	21-Nov-22	19-Dec-22	0h	20d
P-82990	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-Dec-22	02-Jan-23	23h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.03.33.4	**MISC**	29-Mar-22	06-Jan-23	110h	194d
P-33370	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	29-Mar-22	29-Jun-22	61h	64d
P-49980	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Jun-22	12-Sep-22	28h	50d
P-49990	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Jun-22	29-Jul-22	0h	20d
P-57580	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Aug-22	12-Aug-22	6h	10d
P-60080	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Aug-22	12-Sep-22	0h	20d
P-67070	Final 100%	13-Sep-22	24-Nov-22	6h	50d
P-67080	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71940	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Oct-22	25-Oct-22	6h	10d
P-75120	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-81190	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-81200	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
P-83360	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Dec-22	06-Jan-23	6h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

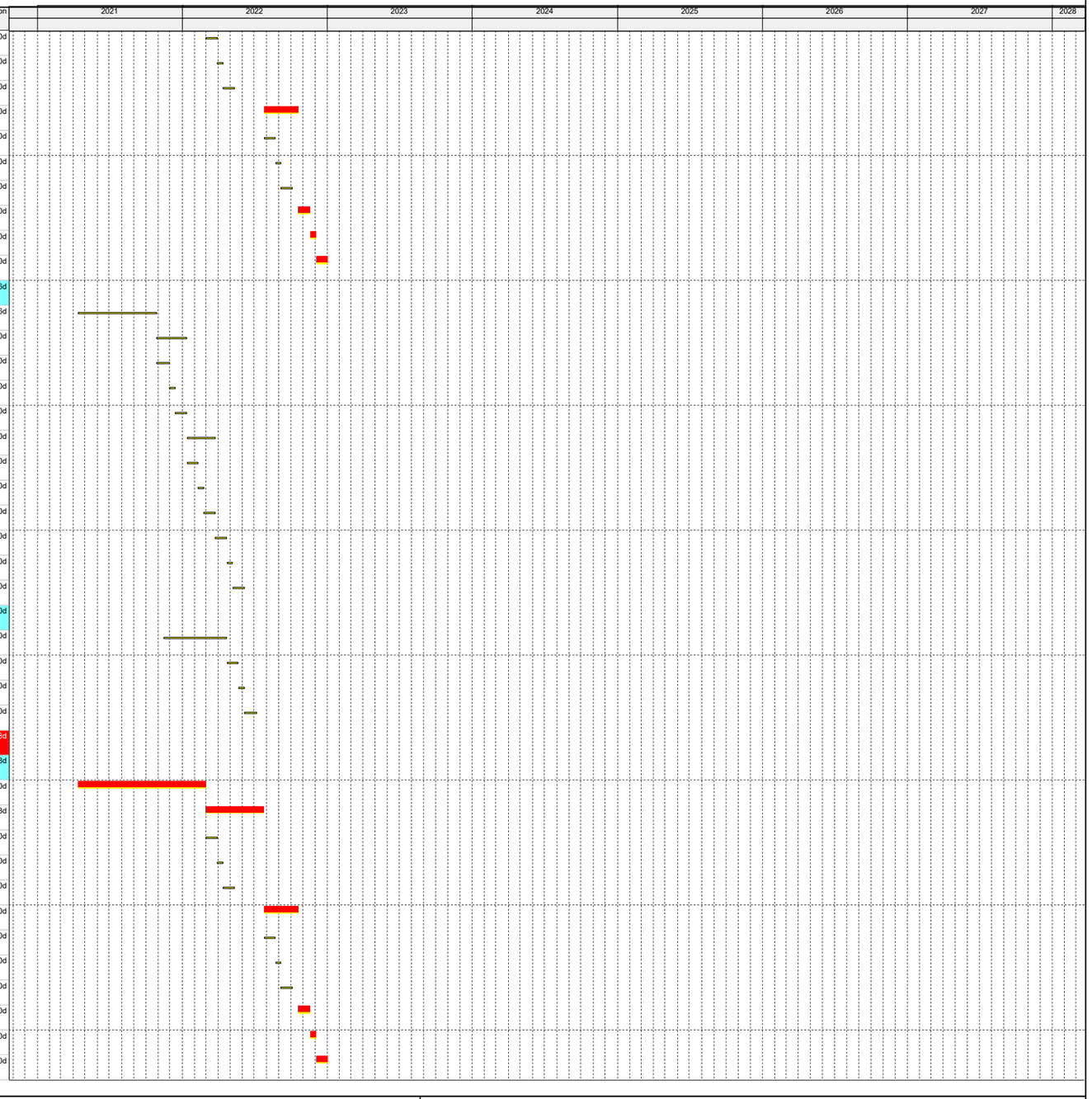
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.04	CORREDOR PRINCIPAL	13-Apr-21	02-Jan-23	12920h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.04.01	Datos de entrada para diseños	13-Apr-21	12-Jan-22	1530h	186d
P-5760	60% Elaboracion y entrega del diseño (Metodología de diseño,CRITERIOS DE DISEÑO, INFORME DE INVENTARIO)	13-Apr-21	28-Oct-21	1377h	136d
P-13910	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Oct-21	29-Nov-21	0h	20d
P-17470	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Nov-21	14-Dec-21	153h	10d
P-19160	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Dec-21	12-Jan-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.02	WF1(K0+000 - K3+642)	13-Apr-21	02-Jan-23	1515h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.04.02.1	Adecuación malla vial - Calzada Mixta	13-Apr-21	02-Jan-23	435h	428d
P-5790	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)	13-Apr-21	01-Mar-22	239h	220d
P-29060	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle(PLANO PERFIL ,SECCIONES)	02-Mar-22	25-Jul-22	109h	98d
P-29070	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-33640	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Mar-22	13-Apr-22	22h	10d
P-36150	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-52740	Final 100%	26-Jul-22	19-Oct-22	22h	60d
P-52750	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60620	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Aug-22	06-Sep-22	22h	10d
P-63780	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-72570	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78450	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	22h	10d
P-81670	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.02.2	Urbanismo y Paisajismo	13-Apr-21	06-Jun-22	905h	286d
P-5800	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CANTIDADES	13-Apr-21	28-Oct-21	498h	136d
P-13920	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DETALLES PARTICULARES,)	29-Oct-21	12-Jan-22	226h	50d
P-13930	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Oct-21	29-Nov-21	0h	20d
P-17480	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Nov-21	14-Dec-21	45h	10d
P-19170	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Dec-21	12-Jan-22	0h	20d
P-22850	Final 100%	13-Jan-22	24-Mar-22	45h	50d
P-22860	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jan-22	09-Feb-22	0h	20d
P-26540	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Feb-22	23-Feb-22	45h	10d
P-28700	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Feb-22	24-Mar-22	0h	20d
P-32560	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-37510	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Apr-22	06-May-22	45h	10d
P-40350	Revisión de la interventoria R2 100%	09-May-22	06-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.02.3	Redes de servicios publicos	29-Oct-21	20-Jun-22	175h	160d
P-14040	Elaboracion y entrega diseños 100% Final(Memorias de calculos, planos de redes y planos proyectos series)	29-Oct-21	07-Apr-22	158h	110d
P-35680	Revisión de la interventoria R1 100%	08-Apr-22	06-May-22	0h	20d
P-40410	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	09-May-22	20-May-22	18h	10d
P-42530	Revisión de la interventoria R2 100%	23-May-22	20-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.03	WF2(K3+642 - K7+830)	13-Apr-21	02-Jan-23	1615h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.04.03.1	Adecuación malla vial - Calzada Mixta	13-Apr-21	02-Jan-23	485h	428d
P-5810	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)	13-Apr-21	01-Mar-22	267h	220d
P-29080	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle(PLANO PERFIL ,SECCIONES)	02-Mar-22	25-Jul-22	121h	98d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

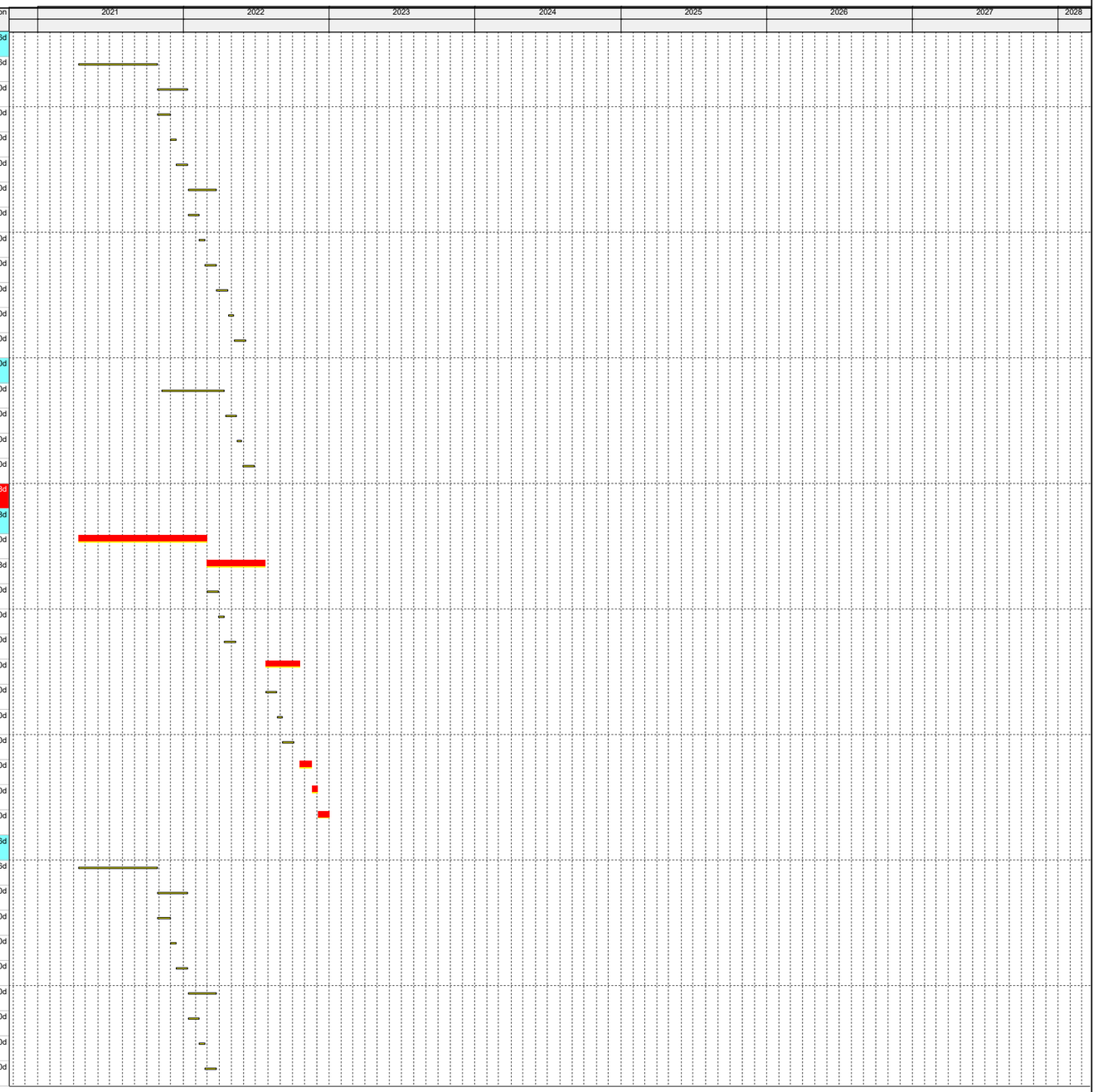
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-29090	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-33650	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Mar-22	13-Apr-22	24h	10d
P-36160	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-52760	Final 100%	26-Jul-22	19-Oct-22	24h	60d
P-52770	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60630	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Aug-22	06-Sep-22	24h	10d
P-63790	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-72580	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78460	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	24h	10d
P-81680	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.03.2 Urbanismo y Paisajismo		13-Apr-21	06-Jun-22	955h	286d
P-5820	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CANTIDADES	13-Apr-21	28-Oct-21	525h	136d
P-13940	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DETALLES PARTICULARES,)	29-Oct-21	12-Jan-22	239h	50d
P-13950	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Oct-21	29-Nov-21	0h	20d
P-17490	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Nov-21	14-Dec-21	48h	10d
P-19180	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Dec-21	12-Jan-22	0h	20d
P-22870	Final 100%	13-Jan-22	24-Mar-22	48h	50d
P-22880	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jan-22	09-Feb-22	0h	20d
P-26550	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Feb-22	23-Feb-22	48h	10d
P-28710	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Feb-22	24-Mar-22	0h	20d
P-32570	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-37520	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Apr-22	06-May-22	48h	10d
P-40360	Revisión de la interventoria R2 100%	09-May-22	06-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.03.3 Redes de servicios publicos		16-Nov-21	06-Jul-22	175h	160d
P-16630	Elaboracion y entrega diseños 100% Final(Memorias de calculos, planos de redes y planos proyectos series)	16-Nov-21	22-Apr-22	158h	110d
P-37570	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Apr-22	20-May-22	0h	20d
P-42540	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-May-22	06-Jun-22	18h	10d
P-44130	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.04 WF3(K7+830 - K12+033)		13-Apr-21	02-Jan-23	1725h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.04.04.1 Adecuación malla vial - Calzada Mixta		13-Apr-21	02-Jan-23	485h	428d
P-5830	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)	13-Apr-21	01-Mar-22	267h	220d
P-29100	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle(PLANO PERFIL ,SECCIONES)	02-Mar-22	25-Jul-22	121h	98d
P-29110	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-33660	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Mar-22	13-Apr-22	24h	10d
P-36170	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-52780	Final 100%	26-Jul-22	19-Oct-22	24h	60d
P-52790	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60640	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Aug-22	06-Sep-22	24h	10d
P-63800	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-72590	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78470	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	24h	10d
P-81690	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

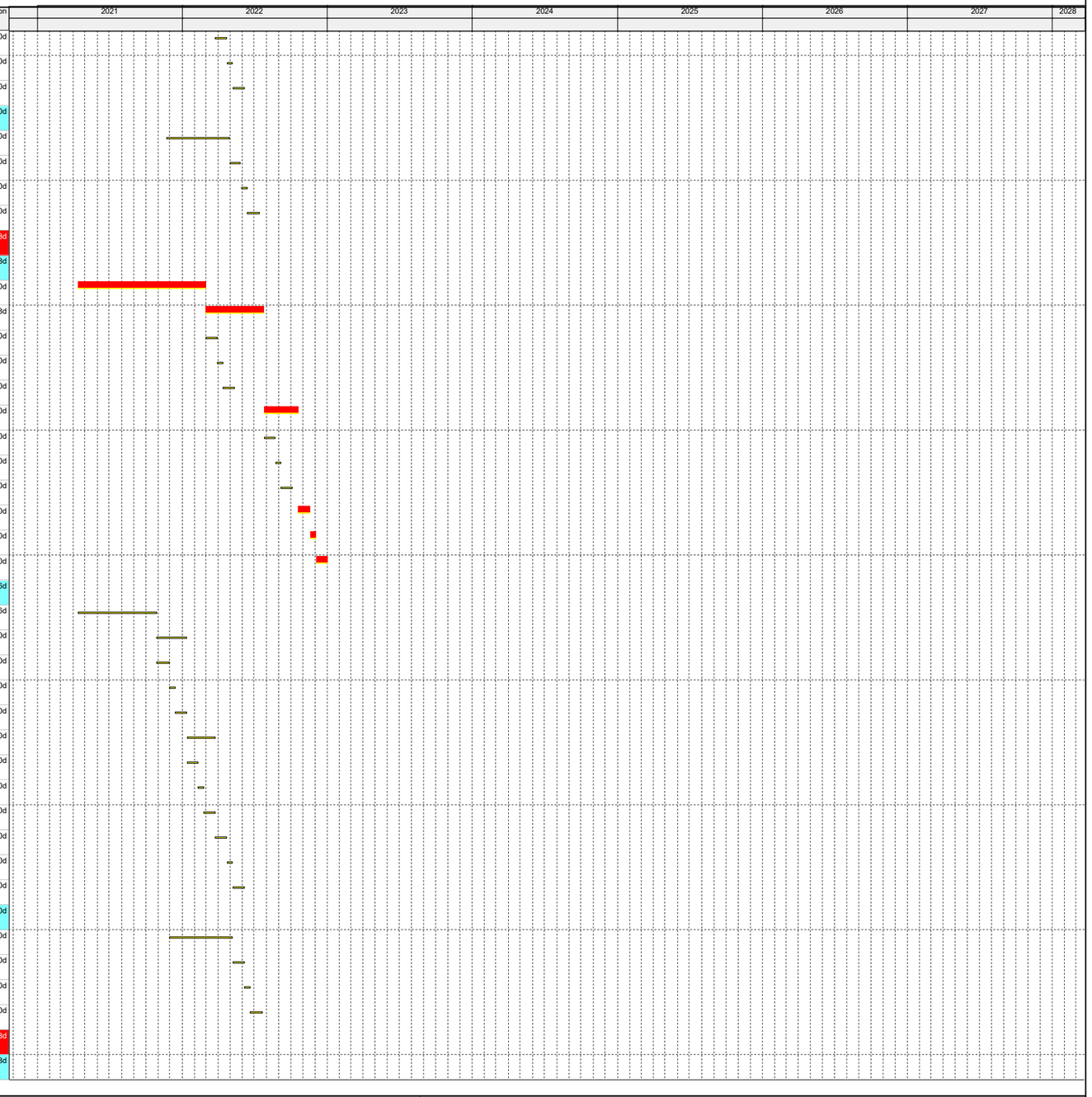
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.04.04.2	**Urbanismo y Paisajismo**	13-Apr-21	06-Jun-22	1065h	286d
P-5840	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CANTIDADES	13-Apr-21	28-Oct-21	586h	136d
P-13960	90% elaboracion y entrega de detalle(SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DETALLES PARTICULARES,)	29-Oct-21	12-Jan-22	266h	50d
P-13970	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Oct-21	29-Nov-21	0h	20d
P-17500	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Nov-21	14-Dec-21	53h	10d
P-19190	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Dec-21	12-Jan-22	0h	20d
P-22890	Final 100%	13-Jan-22	24-Mar-22	53h	50d
P-22900	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jan-22	09-Feb-22	0h	20d
P-26560	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Feb-22	23-Feb-22	53h	10d
P-28720	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Feb-22	24-Mar-22	0h	20d
P-32580	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-37530	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Apr-22	06-May-22	53h	10d
P-40370	Revisión de la interventoria R2 100%	09-May-22	06-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.04.3	**Redes de servicios publicos**	08-Nov-21	28-Jun-22	175h	160d
P-16210	Elaboracion y entrega diseños 100% Final(Memorias de calculos, planos de redes y planos proyectos series)	08-Nov-21	14-Apr-22	158h	110d
P-36460	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42290	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	18h	10d
P-43720	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.05	**WF4(K12+033 - K16+374)**	13-Apr-21	02-Jan-23	2765h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.04.05.1	**Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT**	13-Apr-21	02-Jan-23	1020h	428d
P-5850	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)	13-Apr-21	01-Mar-22	561h	220d
P-29120	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle(PLANO PERFIL ,SECCIONES)	02-Mar-22	25-Jul-22	255h	98d
P-29130	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-33670	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Mar-22	13-Apr-22	51h	10d
P-36180	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-52800	Final 100%	26-Jul-22	19-Oct-22	51h	60d
P-52810	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60650	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Aug-22	06-Sep-22	51h	10d
P-63810	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-72600	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78480	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	51h	10d
P-81700	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.05.2	**Urbanismo y Paisajismo**	13-Apr-21	06-Jun-22	1570h	286d
P-5860	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CANTIDADES	13-Apr-21	28-Oct-21	864h	136d
P-13980	90% elaboracion y entrega de detalle(SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DETALLES PARTICULARES,)	29-Oct-21	12-Jan-22	393h	50d
P-13990	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Oct-21	29-Nov-21	0h	20d
P-17510	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Nov-21	14-Dec-21	79h	10d
P-19200	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Dec-21	12-Jan-22	0h	20d
P-22910	Final 100%	13-Jan-22	24-Mar-22	79h	50d
P-22920	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jan-22	09-Feb-22	0h	20d
P-26570	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Feb-22	23-Feb-22	79h	10d
P-28730	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Feb-22	24-Mar-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

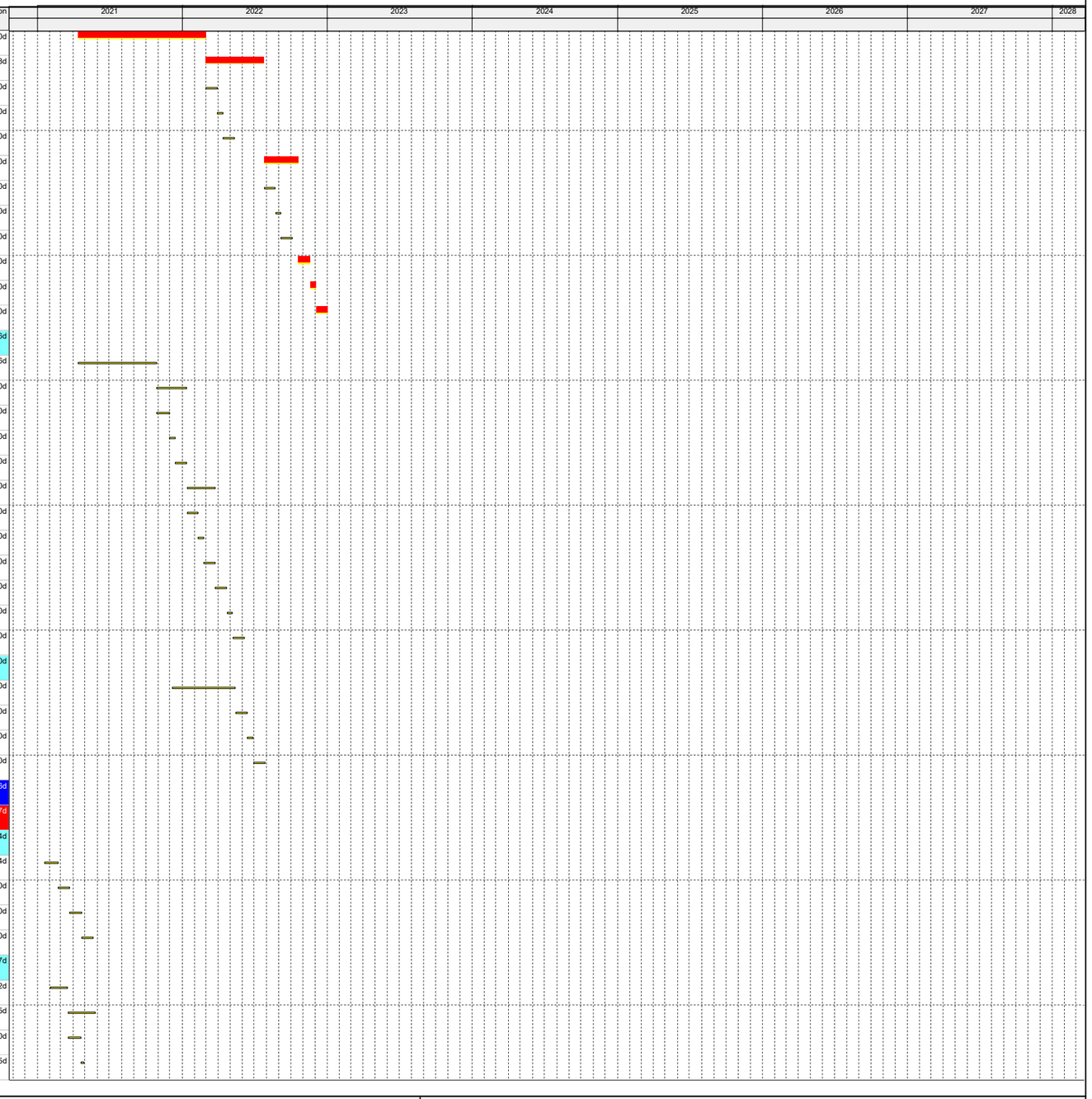
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-32590	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-37540	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Apr-22	06-May-22	79h	10d
P-40380	Revisión de la interventoria R2 100%	09-May-22	06-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.05.3	**Redes de servicios publicos**	23-Nov-21	13-Jul-22	175h	160d
P-17330	Elaboracion y entrega diseños 100% Final(Memorias de calculos, planos de redes y planos proyectos series)	23-Nov-21	29-Apr-22	158h	110d
P-39440	Revisión de la interventoria R1 100%	02-May-22	27-May-22	0h	20d
P-43730	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	31-May-22	13-Jun-22	18h	10d
P-45950	Revisión de la interventoria R2 100%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.06	**WF5(K16+374 - K19+830)**	13-Apr-21	02-Jan-23	1715h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.04.06.1	**Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT**	13-Apr-21	02-Jan-23	700h	428d
P-5870	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)	13-Apr-21	01-Mar-22	385h	220d
P-29140	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle(PLANO PERFIL ,SECCIONES)	02-Mar-22	25-Jul-22	175h	98d
P-29150	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-33680	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Mar-22	13-Apr-22	35h	10d
P-36190	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-52820	Final 100%	26-Jul-22	19-Oct-22	35h	60d
P-52830	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-60660	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Aug-22	06-Sep-22	35h	10d
P-63820	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-72610	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78490	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	35h	10d
P-81710	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.06.2	**Urbanismo y Paisajismo**	13-Apr-21	06-Jun-22	840h	286d
P-5880	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CANTIDADES	13-Apr-21	28-Oct-21	462h	136d
P-14000	90% elaboracion y entrega de detalle(SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DETALLES PARTICULARES,)	29-Oct-21	12-Jan-22	210h	50d
P-14010	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Oct-21	29-Nov-21	0h	20d
P-17520	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Nov-21	14-Dec-21	42h	10d
P-19210	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Dec-21	12-Jan-22	0h	20d
P-22930	Final 100%	13-Jan-22	24-Mar-22	42h	50d
P-22940	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jan-22	09-Feb-22	0h	20d
P-26580	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Feb-22	23-Feb-22	42h	10d
P-28740	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Feb-22	24-Mar-22	0h	20d
P-32600	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-37550	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Apr-22	06-May-22	42h	10d
P-40390	Revisión de la interventoria R2 100%	09-May-22	06-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.06.3	**Redes de servicios publicos**	30-Nov-21	21-Jul-22	175h	160d
P-17670	Elaboracion y entrega diseños 100% Final(Memorias de calculos, planos de redes y planos proyectos series)	30-Nov-21	06-May-22	158h	110d
P-40420	Revisión de la interventoria R1 100%	09-May-22	06-Jun-22	0h	20d
P-44140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jun-22	20-Jun-22	18h	10d
P-46360	Revisión de la interventoria R2 100%	21-Jun-22	21-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.07	**WF6(K19+830 - K23+864)**	13-Apr-21	02-Jan-23	2055h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.04.07.1	**Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT**	13-Apr-21	02-Jan-23	790h	428d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

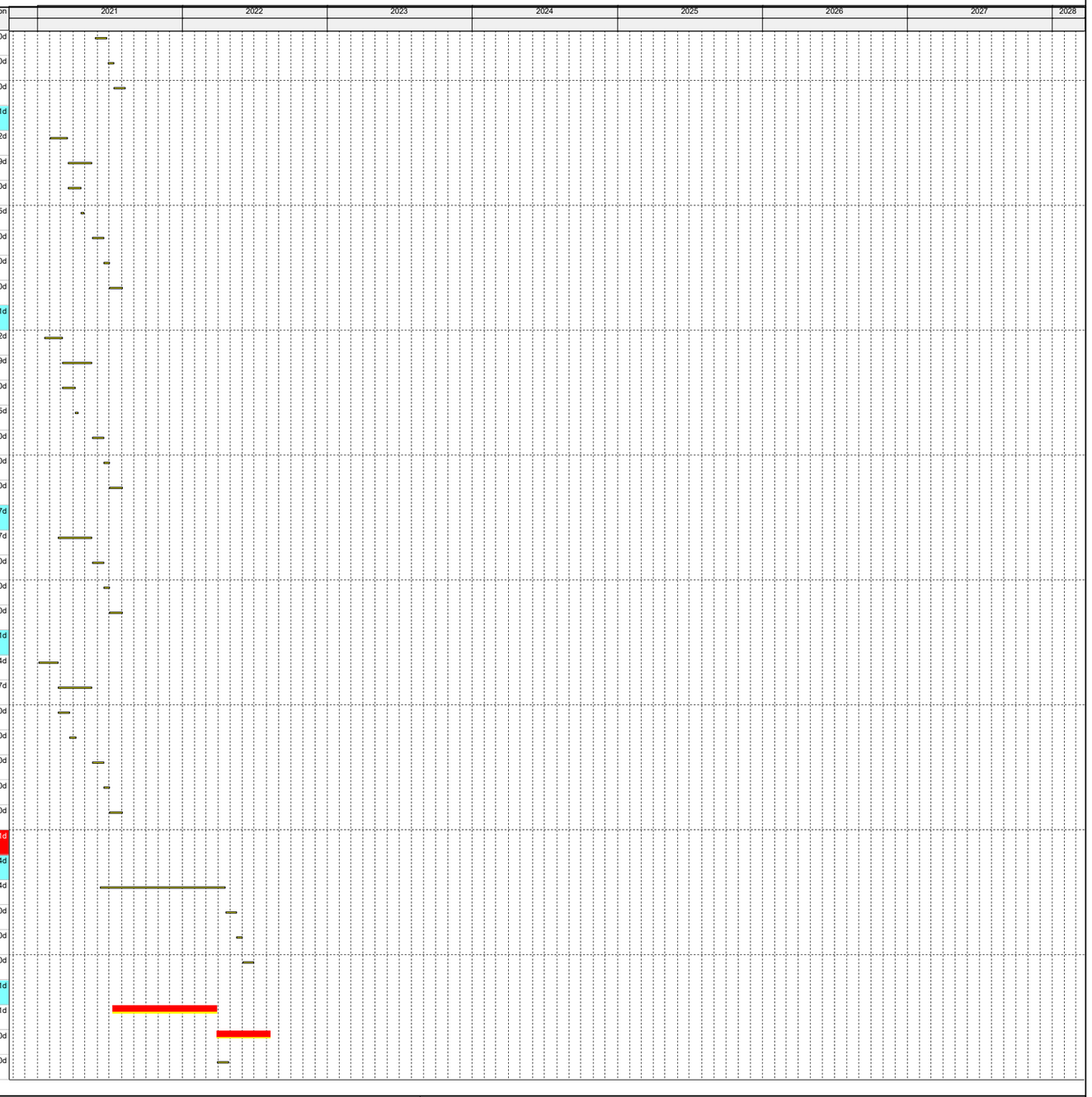
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-6220	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)	13-Apr-21	01-Mar-22	435h	220d
P-29510	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle(PLANO PERFIL ,SECCIONES)	02-Mar-22	25-Jul-22	198h	98d
P-29520	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-33850	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Mar-22	13-Apr-22	40h	10d
P-36240	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-53330	Final 100%	26-Jul-22	19-Oct-22	40h	60d
P-53340	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Jul-22	23-Aug-22	0h	20d
P-61240	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	24-Aug-22	06-Sep-22	40h	10d
P-64040	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Sep-22	04-Oct-22	0h	20d
P-72900	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Oct-22	18-Nov-22	0h	20d
P-78850	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Nov-22	02-Dec-22	40h	10d
P-82210	Revisión de la interventoria R2 100%	05-Dec-22	02-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.07.2 Urbanismo y Paisajismo		13-Apr-21	06-Jun-22	1090h	286d
P-6230	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CANTIDADES	13-Apr-21	28-Oct-21	600h	136d
P-14020	90% elaboracion y entrega de detalle(SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DETALLES PARTICULARES,)	29-Oct-21	12-Jan-22	273h	50d
P-14030	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Oct-21	29-Nov-21	0h	20d
P-17660	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Nov-21	14-Dec-21	55h	10d
P-19220	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Dec-21	12-Jan-22	0h	20d
P-22950	Final 100%	13-Jan-22	24-Mar-22	55h	50d
P-22960	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jan-22	09-Feb-22	0h	20d
P-26870	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Feb-22	23-Feb-22	55h	10d
P-28750	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Feb-22	24-Mar-22	0h	20d
P-32750	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-37560	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Apr-22	06-May-22	55h	10d
P-40400	Revisión de la interventoria R2 100%	09-May-22	06-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.04.07.3 Redes de servicios publicos		07-Dec-21	28-Jul-22	175h	160d
P-19030	Elaboracion y entrega diseños 100% Final(Memorias de calculos, planos de redes y planos proyectos series)	07-Dec-21	13-May-22	158h	110d
P-42300	Revisión de la interventoria R1 100%	16-May-22	13-Jun-22	0h	20d
P-45960	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	14-Jun-22	28-Jun-22	18h	10d
P-49410	Revisión de la interventoria R2 100%	29-Jun-22	28-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05 INTERSECCIONES ESPECIALES		05-Jan-21	04-Jan-23	10145h	496d
PLMB-T1-V02.1.03.05.01 Intersección calle 72 x Av Caracas		05-Jan-21	10-Aug-21	2094h	147d
PLMB-T1-V02.1.03.05.01.0 Datos de entrada para diseños		20-Jan-21	21-May-21	683h	84d
P-3220	Elaboracion y entrega del diseño preliminar (LOCALIZACIÓN ,DISEÑO GEOTECNICO)	20-Jan-21	22-Feb-21	615h	24d
P-3610	Revisión de la interventoria R1	23-Feb-21	23-Mar-21	0h	20d
P-4020	Atencion de comentarios de interventoria	24-Mar-21	22-Apr-21	68h	20d
P-5650	Revisión de la interventoria R2	23-Apr-21	21-May-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.01.1 Vias Publicas		03-Feb-21	10-Aug-21	646h	127d
P-3360	60% preliminar(Planta general ,Cotas de pavimento, Perfil,Seccion de la calzada,Niveles generales de pavimento,cantidad)	03-Feb-21	18-Mar-21	508h	32d
P-3930	Final 100%	19-Mar-21	26-May-21	46h	45d
P-3940	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Mar-21	20-Apr-21	0h	20d
P-6860	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	21-Apr-21	27-Apr-21	46h	5d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

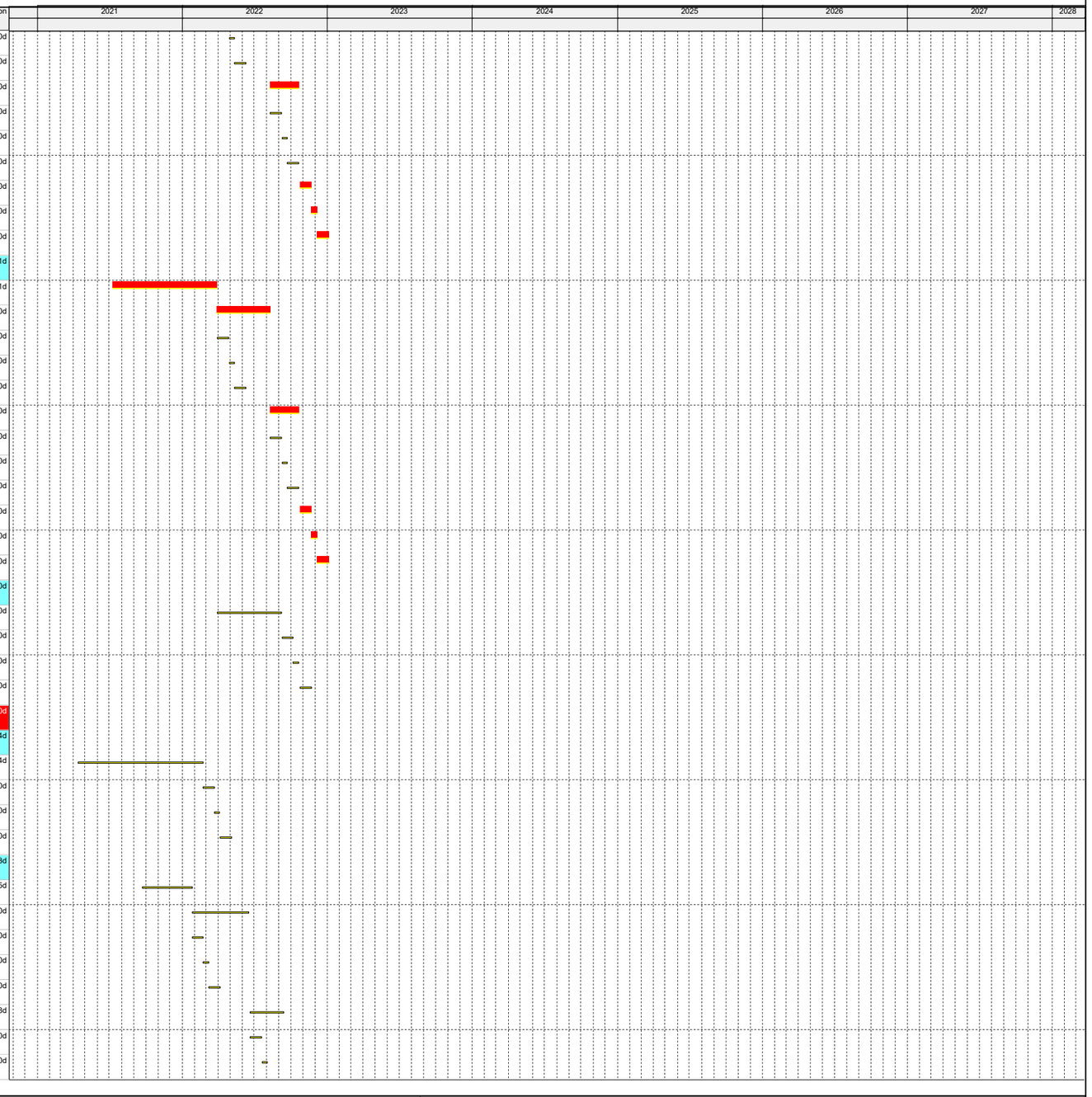
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-7800	Revisión de la interventoria R1 100%	27-May-21	25-Jun-21	0h	20d
P-8880	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	28-Jun-21	12-Jul-21	46h	10d
P-9050	Revisión de la interventoria R2 100%	13-Jul-21	10-Aug-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.01.2 Deprimido		03-Feb-21	02-Aug-21	269h	121d
P-3370	60% Preliminar(Documento técnico,Información General, notas y especificaciones,Plantas,Perfil,Secciones,Detalles	03-Feb-21	18-Mar-21	211h	32d
P-3950	Final 100%	19-Mar-21	18-May-21	19h	39d
P-3960	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Mar-21	20-Apr-21	0h	20d
P-6870	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	21-Apr-21	27-Apr-21	19h	5d
P-7140	Revisión de la interventoria R1 100%	19-May-21	17-Jun-21	0h	20d
P-8140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Jun-21	01-Jul-21	19h	10d
P-8420	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Jul-21	02-Aug-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.01.3 Drenaje		20-Jan-21	02-Aug-21	114h	131d
P-3230	60% Preliminar(PLANTA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ALTERNATIVA)	20-Jan-21	04-Mar-21	89h	32d
P-3770	Final 100%	05-Mar-21	18-May-21	8h	49d
P-3780	Revisión de la interventoria R1 60%	05-Mar-21	06-Apr-21	0h	20d
P-5620	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	07-Apr-21	13-Apr-21	8h	5d
P-6610	Revisión de la interventoria R1 100%	19-May-21	17-Jun-21	0h	20d
P-7450	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Jun-21	01-Jul-21	8h	10d
P-7620	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Jul-21	02-Aug-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.01.4 Redes de Servicios Publicos		23-Feb-21	02-Aug-21	191h	107d
P-3620	Elaboracion y entrega diseños 100% Final (PLANOS RED DE ACUEDUCTO,COMBINADA,GAS EXISTENTE,CALCULOS FOTOMETRICOS)	23-Feb-21	18-May-21	172h	57d
P-6560	Revisión de la interventoria R1 100%	19-May-21	17-Jun-21	0h	20d
P-7440	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Jun-21	01-Jul-21	19h	10d
P-7790	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Jul-21	02-Aug-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.01.5 Urbanismo y Paisajismo		05-Jan-21	02-Aug-21	191h	141d
P-2960	60% preliminar(Informe de Urbanismo,Fornato de Cantidades,Planta de diseño urbano,Secciones de diseño urbano)	05-Jan-21	22-Feb-21	150h	34d
P-3630	Final 100%	23-Feb-21	18-May-21	14h	57d
P-3640	Revisión de la interventoria R1 60%	23-Feb-21	23-Mar-21	0h	20d
P-4030	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	24-Mar-21	08-Apr-21	14h	10d
P-5660	Revisión de la interventoria R1 100%	19-May-21	17-Jun-21	0h	20d
P-7170	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Jun-21	01-Jul-21	14h	10d
P-7510	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Jul-21	02-Aug-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.02 Interseccion Av68 x Av. 1 mayo		09-Jun-21	04-Jan-23	6612h	391d
PLMB-T1-V02.1.03.05.02.0 Datos de entrada para diseños		09-Jun-21	30-Jun-22	820h	264d
P-8260	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (LOCALIZACIÓN ,DISEÑO GEOTECNICO)	09-Jun-21	19-Apr-22	738h	214d
P-37300	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Apr-22	17-May-22	0h	20d
P-42330	Atencion de comentarios de interventoria 60%	18-May-22	01-Jun-22	82h	10d
P-43770	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Jun-22	30-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.02.1 Vias Publicas		09-Jul-21	04-Jan-23	1093h	371d
P-9100	60% preliminar(Planta general ,Cotas de pavimento, Perfil,Seccion de la calzada,Niveles generales de pavimento,cantidad)	09-Jul-21	30-Mar-22	601h	181d
P-33580	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion de la calzada)	31-Mar-22	10-Aug-22	273h	90d
P-33590	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

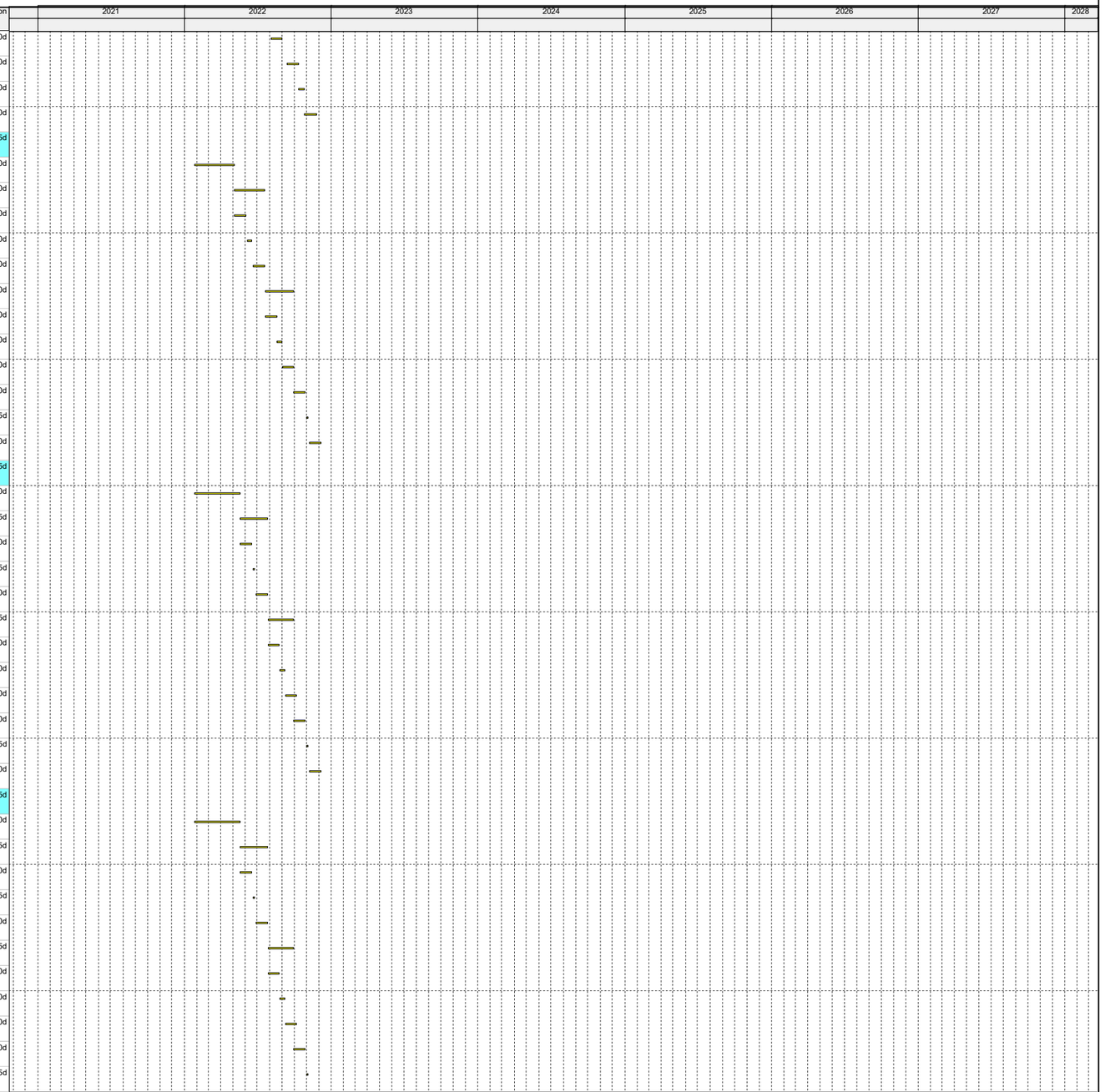
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-37750	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	55h	10d
P-40860	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-58360	Final 100%	11-Aug-22	21-Oct-22	55h	50d
P-58370	Revisión de la interventoria R1 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64140	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	09-Sep-22	22-Sep-22	55h	10d
P-67820	Revisión de la interventoria R2 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73210	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79020	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	55h	10d
P-82390	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.02.2 Puente Vehicular		09-Jul-21	04-Jan-23	4470h	371d
P-9110	60% Preliminar(Criterios de diseño, Documento de apoyo técnico, Lista,Perfil planta, Diseño de pavimentos,Cantidades)	09-Jul-21	30-Mar-22	2458h	181d
P-33690	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (pilotes de refuerzo,Detalles del refuerzo)	31-Mar-22	10-Aug-22	1117h	90d
P-33700	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-37780	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	223h	10d
P-40890	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-58380	Final 100%	11-Aug-22	21-Oct-22	223h	50d
P-58390	Revisión de la interventoria R1 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64180	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	09-Sep-22	22-Sep-22	223h	10d
P-67830	Revisión de la interventoria R2 90%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73220	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79030	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	223h	10d
P-82400	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.02.3 Redes de Servicios P?blicos		31-Mar-22	22-Nov-22	230h	160d
P-35260	Elaboracion y entrega diseños 100% Final (Plan,Memorias,alternativa,Planos del proyecto serie,Planes de redes)	31-Mar-22	08-Sep-22	207h	110d
P-65590	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70620	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	23h	10d
P-74450	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.03 Deprimido Calle 13 x Av Caracas		13-Apr-21	06-Dec-22	1439h	410d
PLMB-T1-V02.1.03.05.03.0 Datos de entrada para diseños		13-Apr-21	04-May-22	744h	264d
P-6550	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (LOCALIZACIÓN ,DISEÑO GEOTECNICO)	13-Apr-21	21-Feb-22	670h	214d
P-28550	Revisión de la interventoria R1 60%	22-Feb-22	22-Mar-22	0h	20d
P-32470	Atencion de comentarios de interventoria 60%	23-Mar-22	05-Apr-22	74h	10d
P-35460	Revisión de la interventoria R2 60%	06-Apr-22	04-May-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.03.1 Deprimido		22-Sep-21	25-Nov-22	189h	293d
P-11120	60% Elaboracion y entrega del diseño Preliminar(Perfil de Planta,INFORME DE DISEÑO)	22-Sep-21	25-Jan-22	104h	85d
P-24780	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle ('Secciones Transversales)	26-Jan-22	17-Jun-22	47h	100d
P-24790	Revisión de la interventoria R1 60%	26-Jan-22	22-Feb-22	0h	20d
P-28570	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	23-Feb-22	08-Mar-22	9h	10d
P-30330	Revisión de la interventoria R2 60%	09-Mar-22	06-Apr-22	0h	20d
P-46230	Final 100%	20-Jun-22	13-Sep-22	9h	58d
P-46240	Revisión de la interventoria R1 90%	20-Jun-22	19-Jul-22	0h	20d
P-52220	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Jul-22	03-Aug-22	9h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

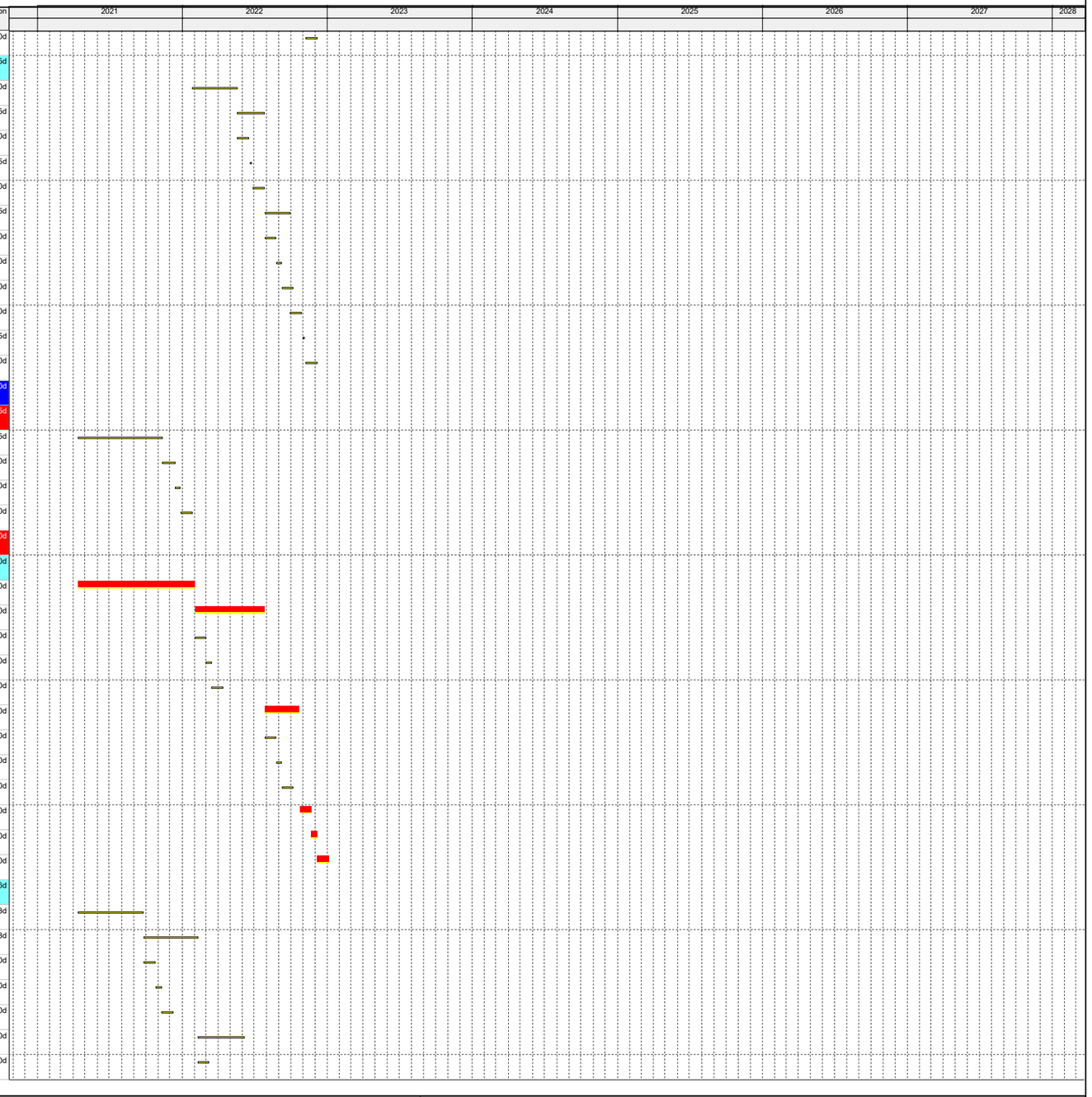
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-57740	Revisión de la interventoria R2 90%	04-Aug-22	01-Sep-22	0h	20d
P-67090	Revisión de la interventoria R1 100%	14-Sep-22	11-Oct-22	0h	20d
P-71960	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	12-Oct-22	26-Oct-22	9h	10d
P-75130	Revisión de la interventoria R2 100%	27-Oct-22	25-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.03.2 Sistema de Ventilación		26-Jan-22	06-Dec-22	129h	215d
P-24800	60% Elaboracion y entrega del diseño	26-Jan-22	05-May-22	71h	70d
P-40260	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	06-May-22	19-Jul-22	32h	50d
P-40270	Revisión de la interventoria R1 60%	06-May-22	03-Jun-22	0h	20d
P-43830	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	06-Jun-22	17-Jun-22	6h	10d
P-46250	Revisión de la interventoria R2 60%	20-Jun-22	19-Jul-22	0h	20d
P-52230	Final 100%	21-Jul-22	29-Sep-22	6h	50d
P-52240	Revisión de la interventoria R1 90%	21-Jul-22	18-Aug-22	0h	20d
P-60450	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Aug-22	01-Sep-22	6h	10d
P-63490	Revisión de la interventoria R2 90%	02-Sep-22	29-Sep-22	0h	20d
P-68520	Revisión de la interventoria R1 100%	30-Sep-22	28-Oct-22	0h	20d
P-75190	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	31-Oct-22	04-Nov-22	6h	5d
P-76220	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.03.3 Sistema Contraincendios		26-Jan-22	06-Dec-22	129h	215d
P-24810	60% Elaboracion y entrega del diseño	26-Jan-22	19-May-22	71h	80d
P-42340	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	20-May-22	27-Jul-22	32h	45d
P-42350	Revisión de la interventoria R1 60%	20-May-22	17-Jun-22	0h	20d
P-46260	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	20-Jun-22	24-Jun-22	6h	5d
P-47230	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-53490	Final 100%	28-Jul-22	29-Sep-22	6h	45d
P-53500	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61350	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	6h	10d
P-64150	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-68530	Revisión de la interventoria R1 100%	30-Sep-22	28-Oct-22	0h	20d
P-75200	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	31-Oct-22	04-Nov-22	6h	5d
P-76230	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.03.4 Sistema Electrico		26-Jan-22	06-Dec-22	124h	215d
P-24820	60% Elaboracion y entrega del diseño	26-Jan-22	19-May-22	68h	80d
P-42360	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	20-May-22	27-Jul-22	31h	45d
P-42370	Revisión de la interventoria R1 60%	20-May-22	17-Jun-22	0h	20d
P-46270	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	20-Jun-22	24-Jun-22	6h	5d
P-47240	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-53530	Final 100%	28-Jul-22	29-Sep-22	6h	45d
P-53540	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61380	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	6h	10d
P-64190	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-68540	Revisión de la interventoria R1 100%	30-Sep-22	28-Oct-22	0h	20d
P-75210	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	31-Oct-22	04-Nov-22	6h	5d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-76240	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.05.03.5	**Sistemas HYS**	26-Jan-22	06-Dec-22	124h	215d
P-24830	60% Elaboracion y entrega del diseño	26-Jan-22	19-May-22	68h	80d
P-42380	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	20-May-22	27-Jul-22	31h	45d
P-42390	Revisión de la interventoria R1 60%	20-May-22	17-Jun-22	0h	20d
P-46280	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	20-Jun-22	24-Jun-22	6h	5d
P-47250	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-53550	Final 100%	28-Jul-22	29-Sep-22	6h	45d
P-53560	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61390	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	6h	10d
P-64200	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-68550	Revisión de la interventoria R1 100%	30-Sep-22	28-Oct-22	0h	20d
P-75220	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	31-Oct-22	04-Nov-22	6h	5d
P-76250	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06	**ESTACIÓN DE METRO**	13-Apr-21	04-Jan-23	64580h	430d
PLMB-T1-V02.1.03.06.0	**Datos de entrada para diseños**	13-Apr-21	25-Jan-22	500h	195d
P-6240	60% (criterios de diseño, información general, detalles constructivos, diseño geotécnico, documento de soporte técnico)	13-Apr-21	11-Nov-21	474h	145d
P-16430	Revisión de la interventoria R1 60%	12-Nov-21	13-Dec-21	0h	20d
P-19120	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	14-Dec-21	27-Dec-21	26h	10d
P-20750	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.01	**Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine**	13-Apr-21	04-Jan-23	2356h	430d
PLMB-T1-V02.1.03.06.01.01	**Estructura de la Nave Central**	13-Apr-21	04-Jan-23	1178h	430d
P-5890	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	01-Feb-22	648h	200d
P-25350	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	02-Feb-22	27-Jul-22	295h	120d
P-25360	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-29160	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Mar-22	15-Mar-22	59h	10d
P-30910	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Mar-22	13-Apr-22	0h	20d
P-53570	Final 100%	28-Jul-22	21-Oct-22	59h	60d
P-53580	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61400	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	59h	10d
P-64210	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-73230	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79040	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	59h	10d
P-82410	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.01.02	**Nave Central Diseño Arquitectonico**	13-Apr-21	19-Aug-22	707h	336d
P-5900	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	389h	113d
P-11180	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	177h	93d
P-11190	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13700	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	35h	10d
P-16250	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-26590	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	35h	80d
P-26600	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d



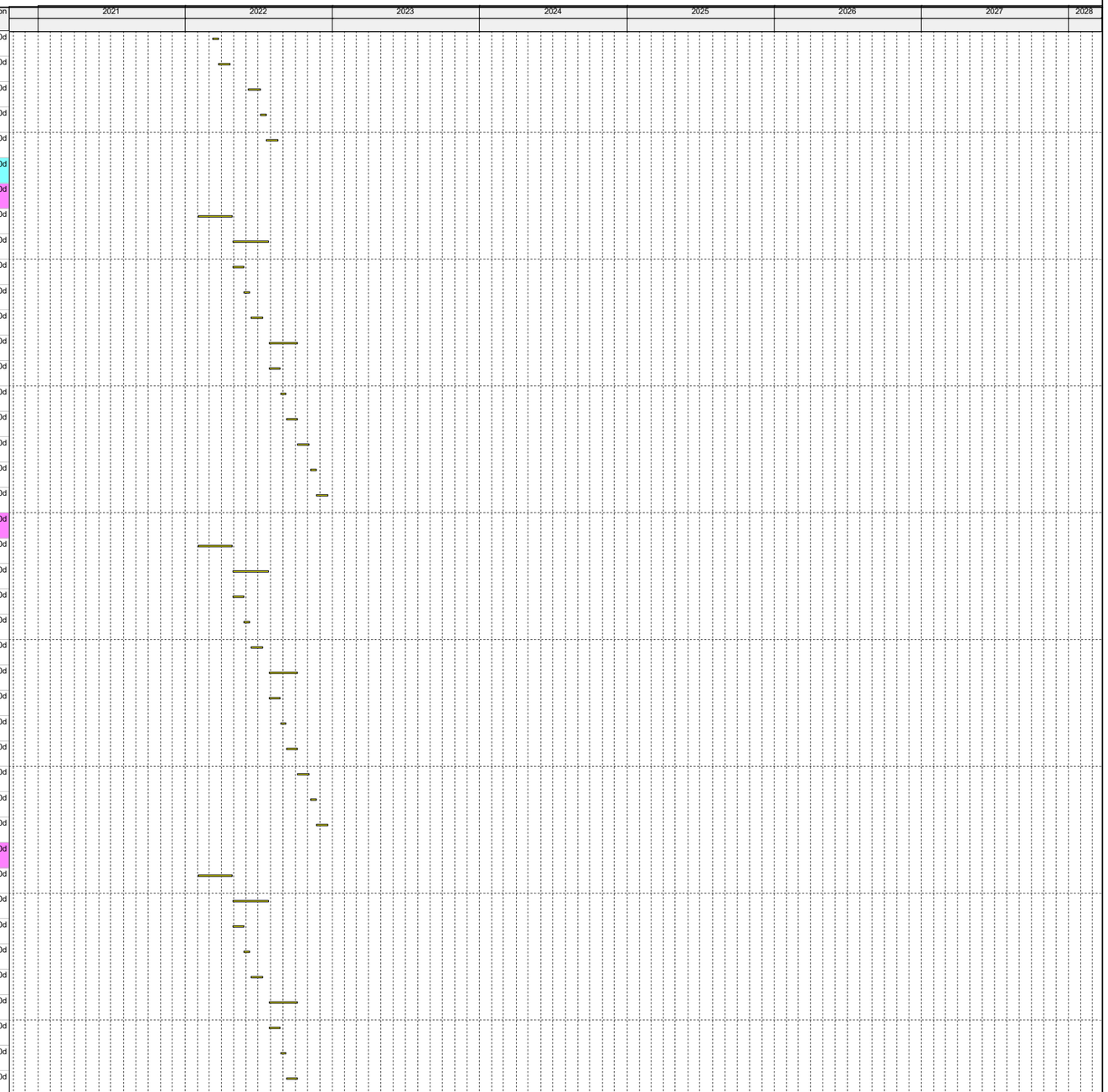
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

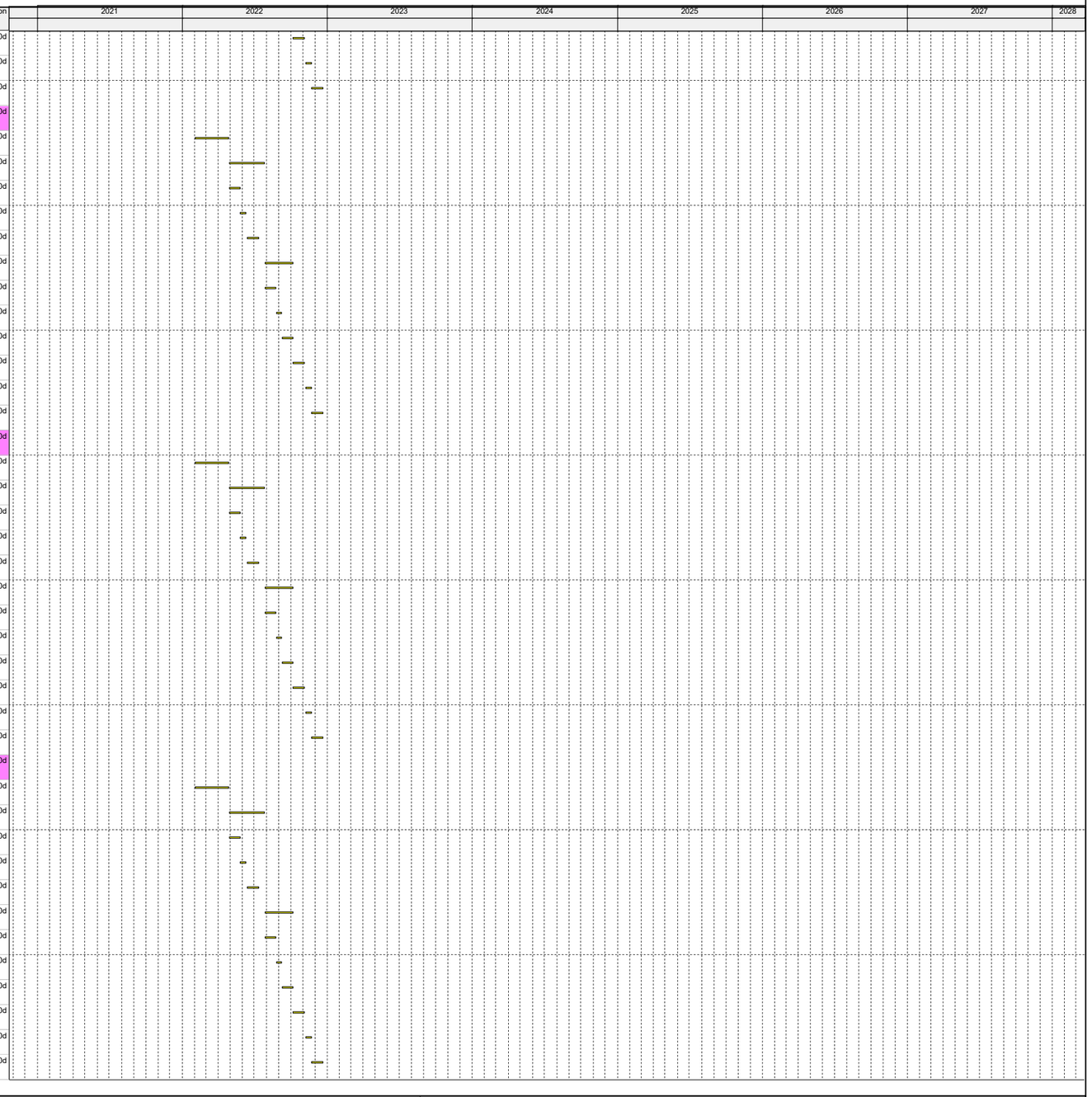
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-30400	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	35h	10d
P-32610	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-43970	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50080	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	35h	10d
P-52300	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.01.03	**MEP Nave Central**	02-Feb-22	21-Dec-22	471h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.01.03.1	**Escaleras Electromecanicas**	02-Feb-22	21-Dec-22	67h	220d
P-25370	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	02-Feb-22	28-Apr-22	37h	60d
P-37790	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	29-Apr-22	27-Jul-22	17h	60d
P-37800	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-42710	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-44910	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53590	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-53600	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61410	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64220	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69350	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76260	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79050	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.01.03.2	**Ascensores**	02-Feb-22	21-Dec-22	67h	220d
P-25380	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	02-Feb-22	28-Apr-22	37h	60d
P-37810	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	29-Apr-22	27-Jul-22	17h	60d
P-37820	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-42720	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-44920	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53610	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-53620	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61420	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64230	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69360	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79060	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.01.03.3	**Sistema de Ventilación**	02-Feb-22	21-Dec-22	67h	220d
P-25390	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	37h	60d
P-37830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	17h	60d
P-37840	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-42730	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-44930	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53630	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-53640	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61430	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64240	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

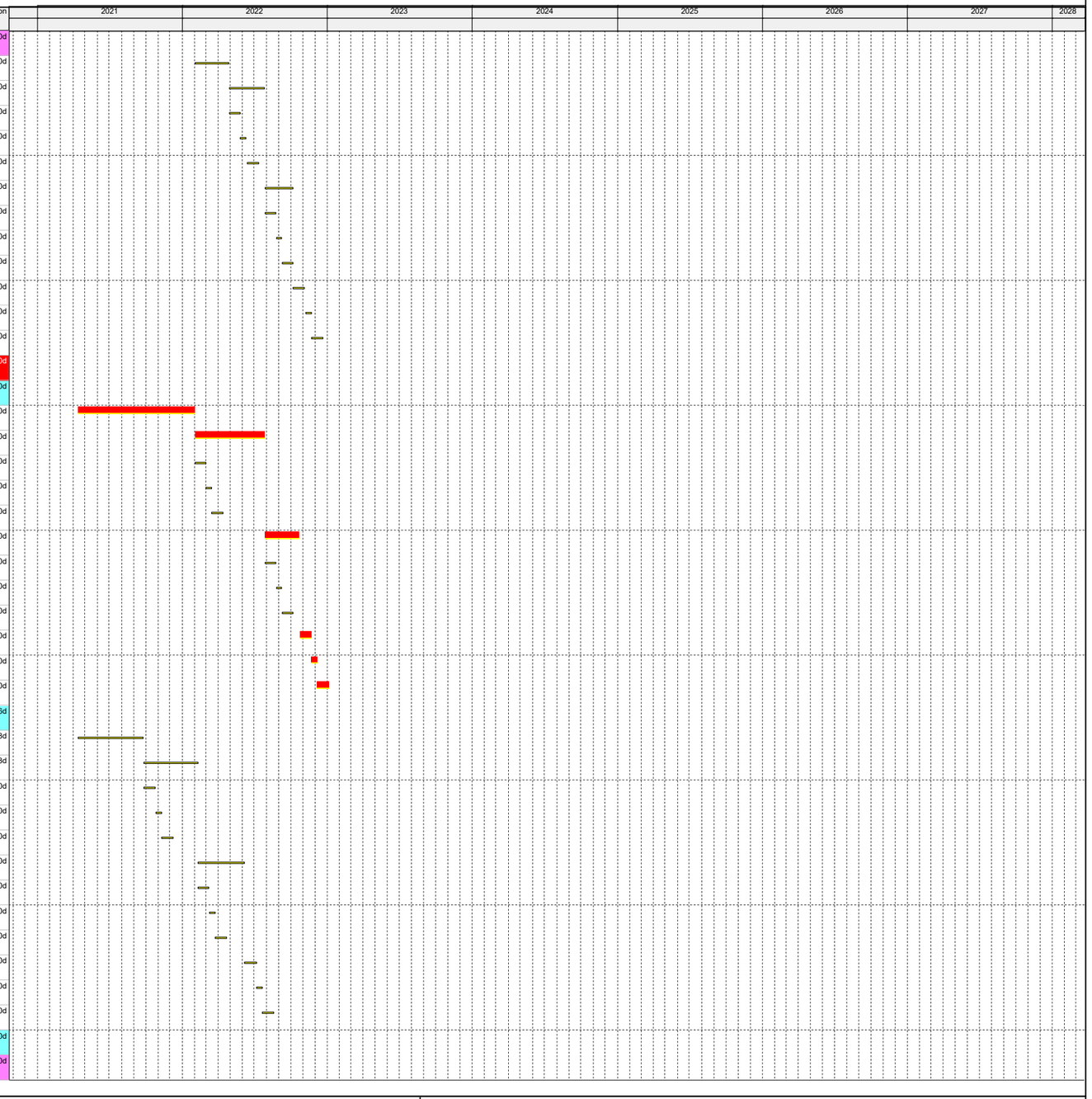
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-69370	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76280	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79070	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.01.03.4	**Sistema Contraincendios**	02-Feb-22	21-Dec-22	67h	220d
P-25400	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	37h	60d
P-37850	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	17h	60d
P-37860	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-42740	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-44940	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53650	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-53660	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61440	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64250	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69380	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76290	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79080	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.01.03.5	**Sistemas Electricos**	02-Feb-22	21-Dec-22	67h	220d
P-25410	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	37h	60d
P-37870	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	17h	60d
P-37880	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-42750	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-44950	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53670	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-53680	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61450	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64260	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69390	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76300	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79090	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.01.03.6	**Sistemas HYS**	02-Feb-22	21-Dec-22	67h	220d
P-25420	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	37h	60d
P-37890	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	17h	60d
P-37900	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-42760	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-44960	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53690	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-53700	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64270	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69400	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76310	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79100	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

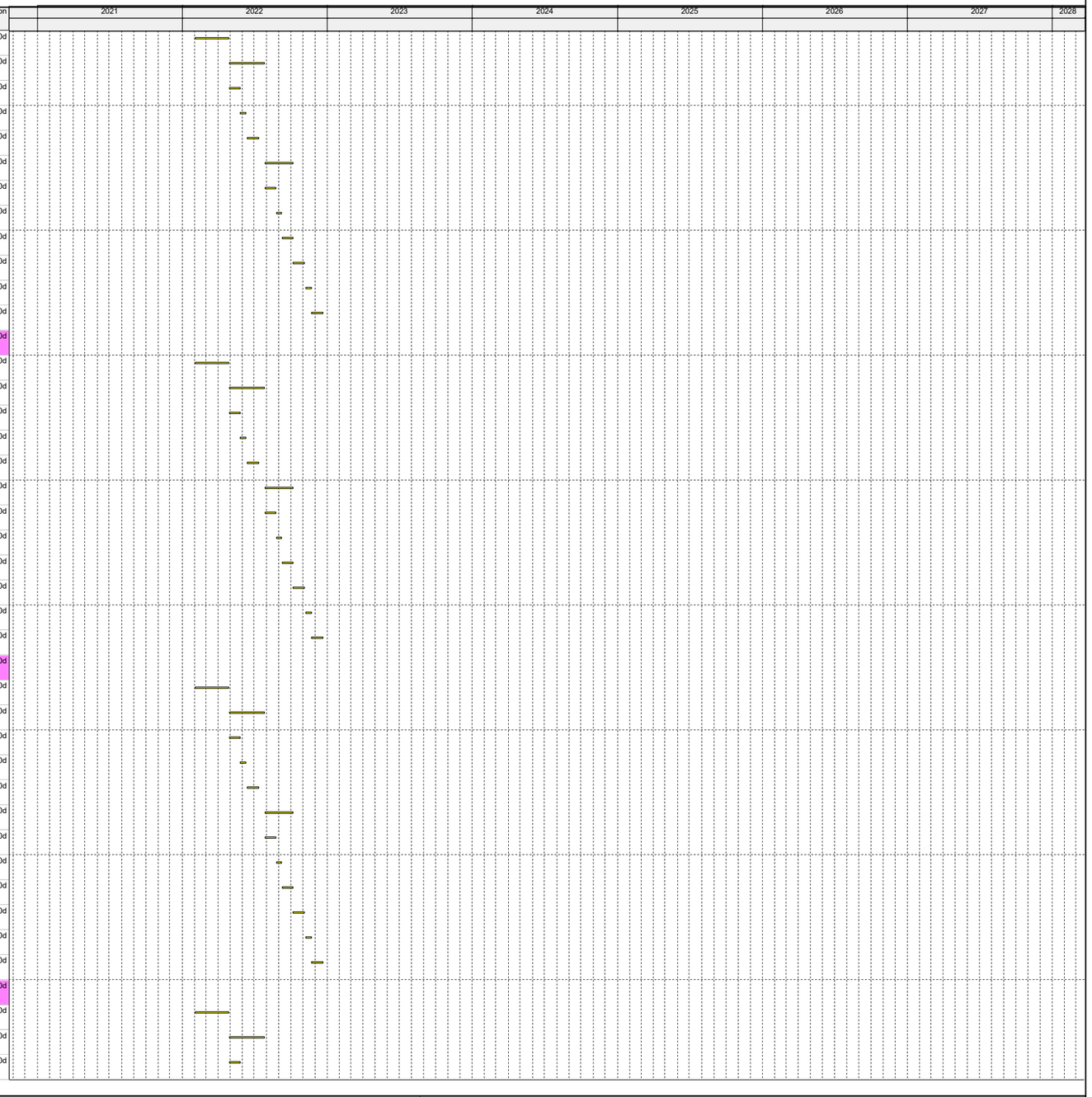
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.06.01.03.7	**Sistemas SYC**	02-Feb-22	21-Dec-22	67h	220d
P-25430	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	37h	60d
P-37910	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	17h	60d
P-37920	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-42770	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-44970	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53710	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-53720	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61470	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64280	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69410	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76320	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79110	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02	**Estación 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine**	13-Apr-21	04-Jan-23	2831h	430d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02.01	**Estructura de la Nave Central**	13-Apr-21	04-Jan-23	1416h	430d
P-6250	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	01-Feb-22	779h	200d
P-25640	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	02-Feb-22	27-Jul-22	354h	120d
P-25650	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-29530	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Mar-22	15-Mar-22	71h	10d
P-30960	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Mar-22	13-Apr-22	0h	20d
P-53840	Final 100%	28-Jul-22	21-Oct-22	71h	60d
P-53850	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61620	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	71h	10d
P-64490	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-73600	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	71h	10d
P-82450	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02.02	**Nave Central Diseño Arquitectonico**	13-Apr-21	19-Aug-22	849h	336d
P-6260	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	467h	113d
P-11200	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	212h	93d
P-11210	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13710	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	42h	10d
P-16260	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-26880	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	42h	80d
P-26890	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30540	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	42h	10d
P-32760	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-43980	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50090	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	42h	10d
P-52370	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02.03	**MEP Nave Central**	02-Feb-22	21-Dec-22	566h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02.03.1	**Escaleras Electromecanicas**	02-Feb-22	21-Dec-22	81h	220d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-25660	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	02-Feb-22	28-Apr-22	44h	60d
P-37980	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	29-Apr-22	27-Jul-22	20h	60d
P-37990	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43140	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	4h	10d
P-45240	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53860	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	4h	50d
P-53870	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61630	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	4h	10d
P-64500	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69570	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76550	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	4h	10d
P-79160	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02.03.2 Ascensores		02-Feb-22	21-Dec-22	81h	220d
P-25670	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	02-Feb-22	28-Apr-22	44h	60d
P-38000	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	29-Apr-22	27-Jul-22	20h	60d
P-38010	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43150	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	4h	10d
P-45250	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53880	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	4h	50d
P-53890	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61640	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	4h	10d
P-64510	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69580	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76560	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	4h	10d
P-79170	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02.03.3 Sistema de Ventilación		02-Feb-22	21-Dec-22	81h	220d
P-25680	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	44h	60d
P-38020	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	20h	60d
P-38030	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43160	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	4h	10d
P-45260	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53900	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	4h	50d
P-53910	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61650	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	4h	10d
P-64520	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69590	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76570	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	4h	10d
P-79180	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02.03.4 Sistema Contraincendios		02-Feb-22	21-Dec-22	81h	220d
P-25690	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	44h	60d
P-38040	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	20h	60d
P-38050	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

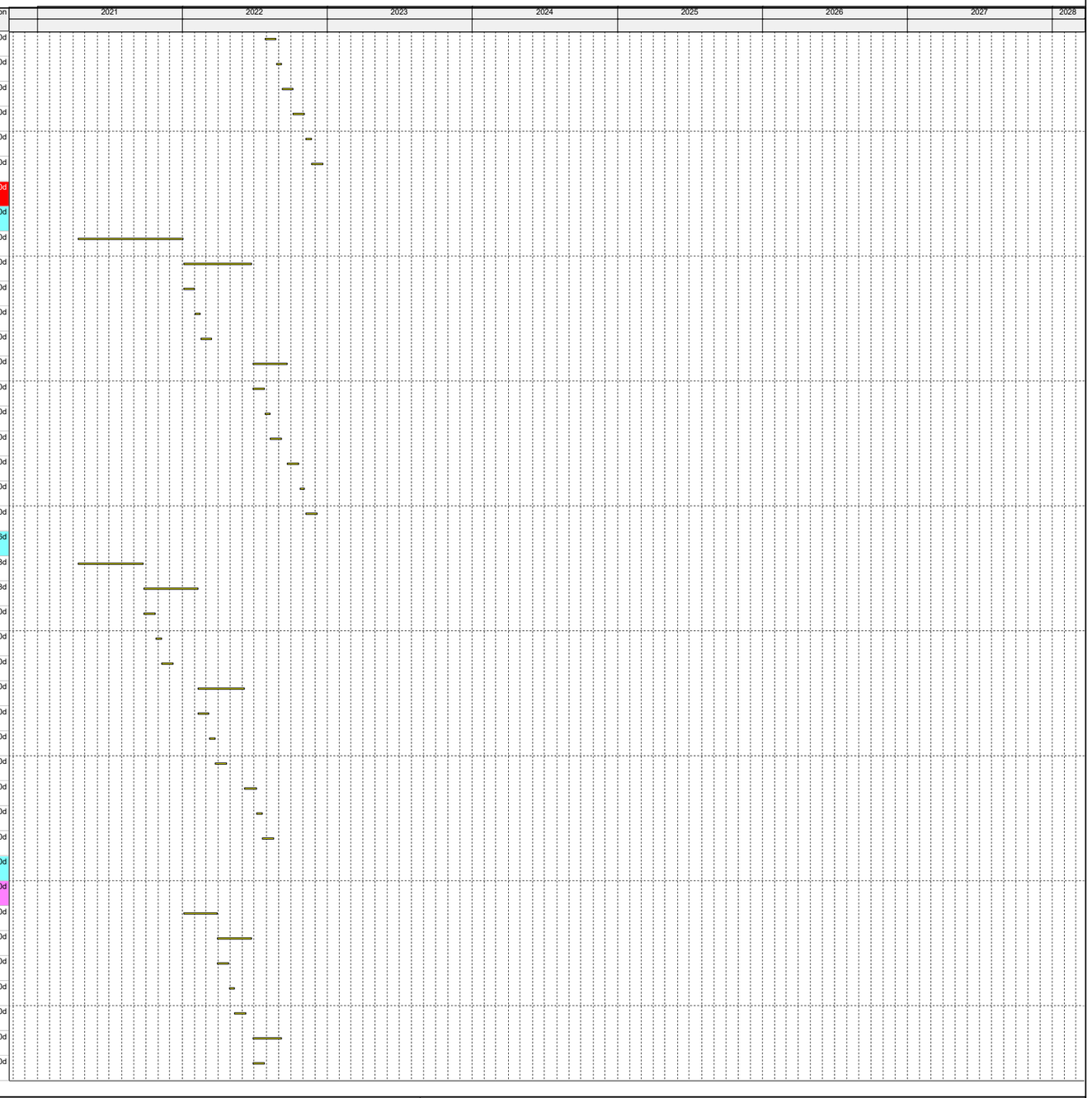
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-43170	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	4h	10d
P-45270	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53920	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	4h	50d
P-53930	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61660	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	4h	10d
P-64530	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69600	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76580	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	4h	10d
P-79190	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02.03.5 Sistemas Electricos		02-Feb-22	21-Dec-22	81h	220d
P-25700	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	44h	60d
P-38060	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	20h	60d
P-38070	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43180	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	4h	10d
P-45280	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53940	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	4h	50d
P-53950	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61670	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	4h	10d
P-64540	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69610	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76590	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	4h	10d
P-79200	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02.03.6 Sistemas HYS		02-Feb-22	21-Dec-22	81h	220d
P-25710	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	44h	60d
P-38080	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	20h	60d
P-38090	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43190	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	4h	10d
P-45290	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53960	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	4h	50d
P-53970	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61680	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	4h	10d
P-64550	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69620	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76600	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	4h	10d
P-79210	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.02.03.7 Sistemas SYC		02-Feb-22	21-Dec-22	81h	220d
P-25720	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	44h	60d
P-38100	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	20h	60d
P-38110	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43200	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	4h	10d
P-45300	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-53980	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	4h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

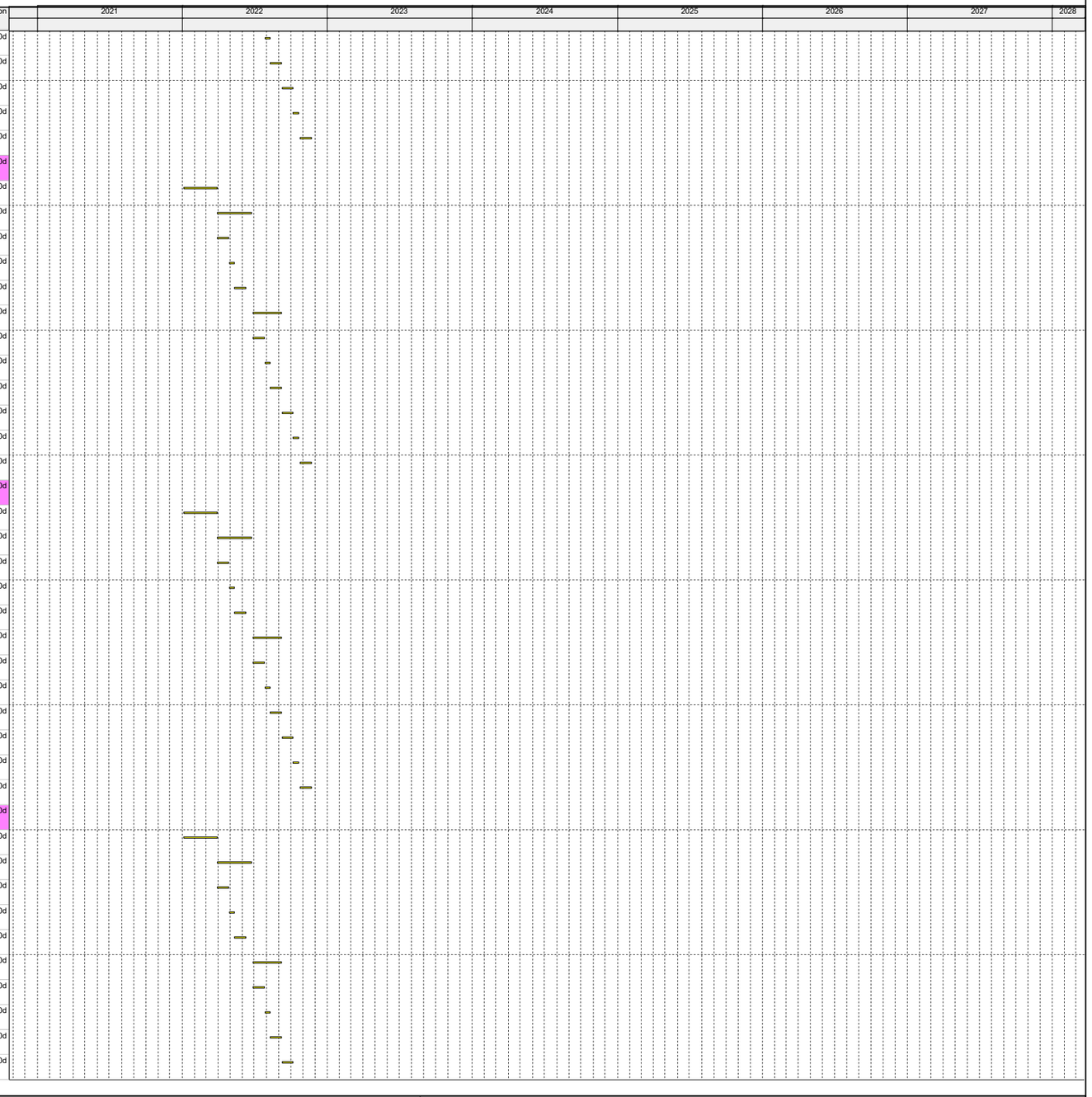
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-53990	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61690	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	4h	10d
P-64560	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69630	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76610	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	4h	10d
P-79220	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03 Estación 3 (Cra 80)_Type simple		13-Apr-21	06-Dec-22	1246h	410d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03.01 Estructura de la Nave Central		13-Apr-21	06-Dec-22	623h	410d
P-6270	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	03-Jan-22	343h	180d
P-21580	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	04-Jan-22	24-Jun-22	156h	120d
P-21590	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-25730	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	31h	10d
P-28200	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-47620	Final 100%	28-Jun-22	22-Sep-22	31h	60d
P-47630	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54000	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	31h	10d
P-58510	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68130	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73610	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	31h	10d
P-76620	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03.02 Nave Central Diseño Arquitectonico		13-Apr-21	19-Aug-22	374h	336d
P-6280	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	206h	113d
P-11220	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	93h	93d
P-11230	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13720	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	19h	10d
P-16270	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-26900	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	19h	80d
P-26910	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30550	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	19h	10d
P-32770	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-43990	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50100	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	19h	10d
P-52380	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03.03 MEP Nave Central		04-Jan-22	22-Nov-22	249h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03.03.1 Escaleras Electromecanicas		04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21600	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-33860	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-33870	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38120	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41310	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47640	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47650	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-54010	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58520	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64570	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69640	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73620	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03.03.2 Ascensores		04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21610	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-33880	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-33890	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38130	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41320	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47660	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47670	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54020	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58530	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64580	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69650	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73630	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03.03.3 Sistema de Ventilación		04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21620	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-33900	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-33910	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38140	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41330	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47680	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47690	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54030	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58540	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64590	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69660	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73640	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03.03.4 Sistema Contraincendios		04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21630	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-33920	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-33930	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38150	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41340	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47700	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47710	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54040	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58550	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64600	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

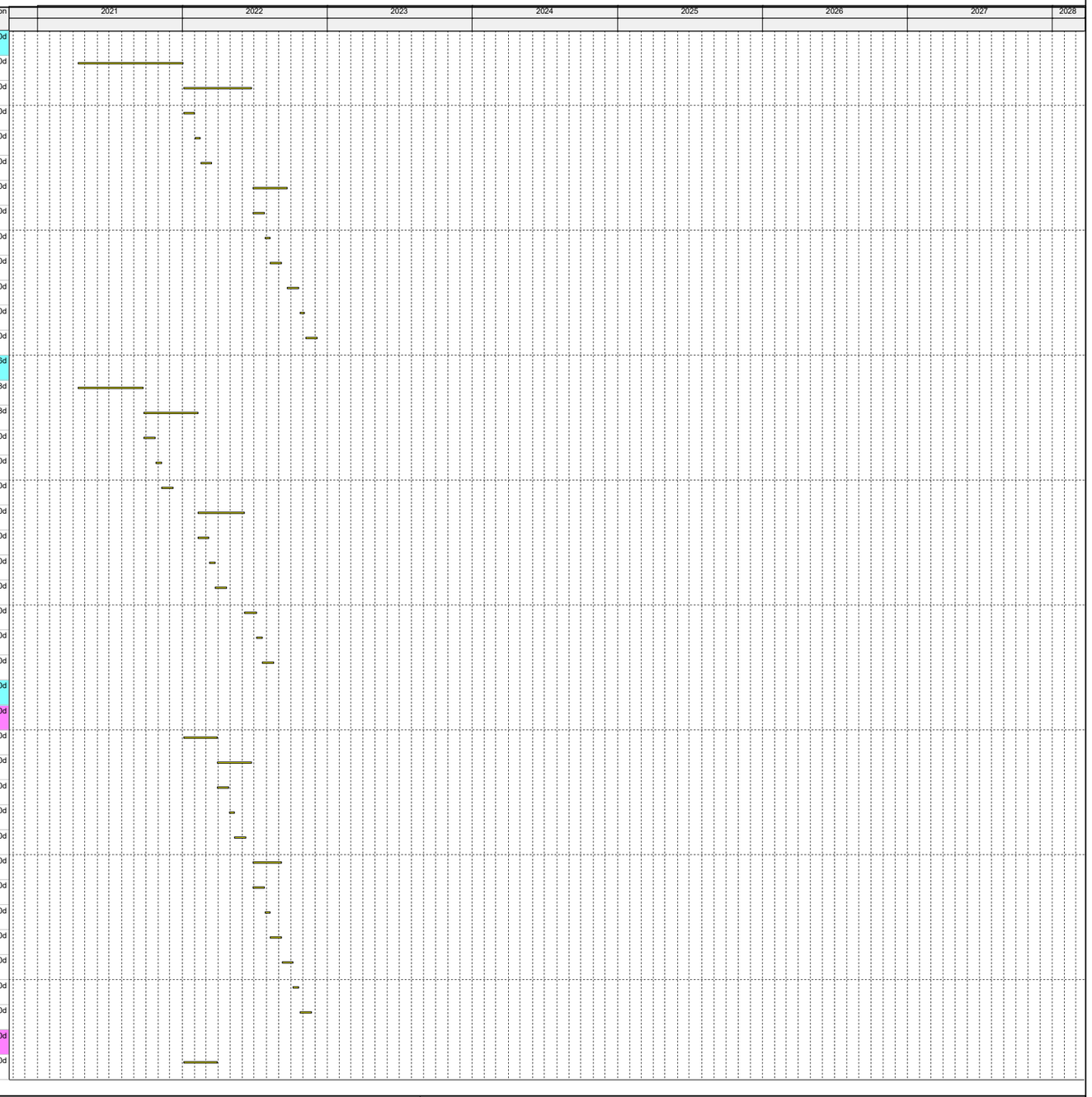
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-69670	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73650	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03.03.5	**Sistemas Electricos**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21640	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-33940	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-33950	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38160	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41350	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47720	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47730	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54050	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58560	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64610	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69680	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73660	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03.03.6	**Sistemas HYS**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21650	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-33960	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-33970	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38170	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41360	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47740	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47750	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54060	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58570	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64620	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69690	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73670	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.03.03.7	**Sistemas SYC**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21660	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-33980	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-33990	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38180	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41370	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47760	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47770	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54070	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58580	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64630	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69700	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73680	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.04	**Estación 4 (Calle 42S)_Type simple**	13-Apr-21	06-Dec-22	1251h	410d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:34

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.06.04.01	**Estructura de la Nave Central**	13-Apr-21	06-Dec-22	625h	410d
P-6290	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	03-Jan-22	344h	180d
P-21670	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	04-Jan-22	24-Jun-22	156h	120d
P-21680	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-25740	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	31h	10d
P-28210	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-47780	Final 100%	28-Jun-22	22-Sep-22	31h	60d
P-47790	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54080	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	31h	10d
P-58590	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68140	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73690	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	31h	10d
P-76630	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.04.02	**Nave Central Diseño Arquitectonico**	13-Apr-21	19-Aug-22	375h	336d
P-6300	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	206h	113d
P-11240	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	94h	93d
P-11250	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13730	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	19h	10d
P-16280	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-26920	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	19h	80d
P-26930	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30560	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	19h	10d
P-32780	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44000	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50110	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	19h	10d
P-52390	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.04.03	**MEP Nave Central**	04-Jan-22	22-Nov-22	250h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.04.03.1	**Escaleras Electromecanicas**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21690	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34000	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34010	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38190	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41380	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47800	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47810	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54090	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58600	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64640	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69710	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73700	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.04.03.2	**Ascensores**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21700	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

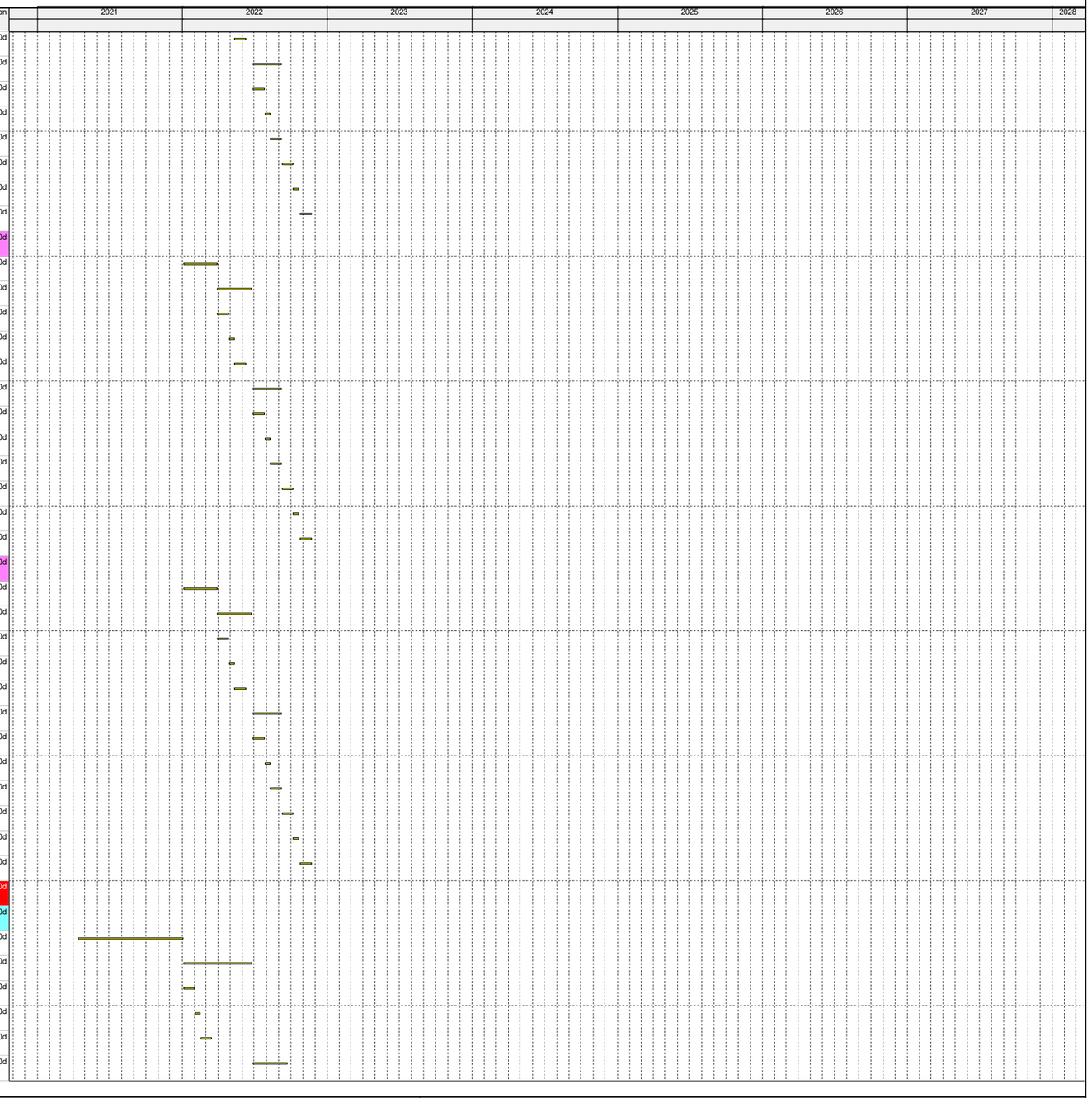
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-34020	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34030	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38200	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41390	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47820	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47830	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54100	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58610	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64650	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69720	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73710	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.04.03.3 Sistema de Ventilación		04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21710	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34040	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34050	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38210	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41400	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47840	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47850	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54110	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58620	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64660	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69730	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73720	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.04.03.4 Sistema Contraincendios		04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21720	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34060	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34070	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38220	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41410	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47860	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47870	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54120	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58630	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64670	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69740	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73730	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.04.03.5 Sistemas Electricos		04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21730	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34080	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34090	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38230	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

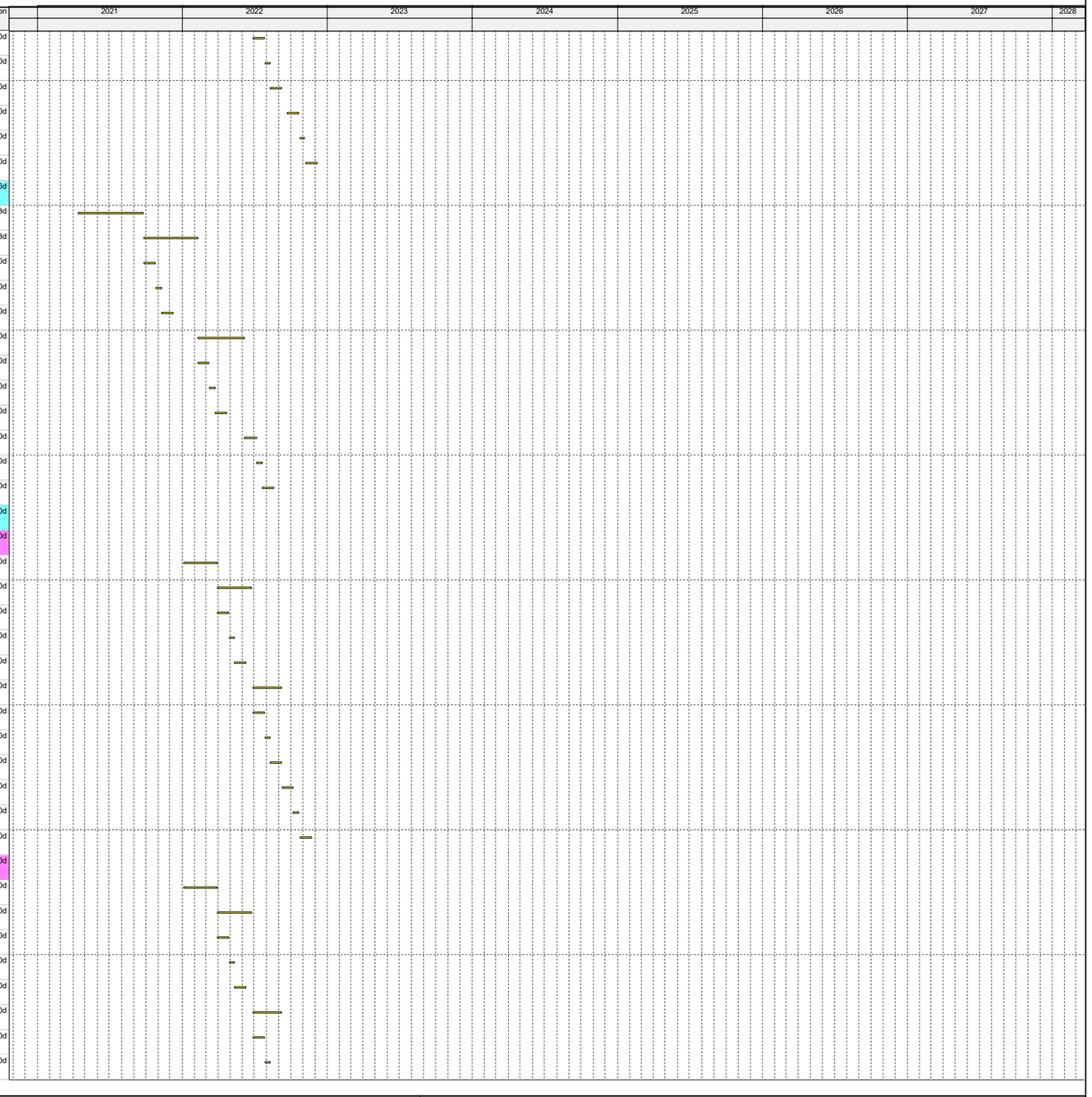
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-41420	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47880	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47890	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54130	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58640	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64680	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69750	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73740	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.04.03.6	**Sistemas HYS**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21740	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34100	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34110	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38240	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41430	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47900	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47910	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54140	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58650	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64690	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69760	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73750	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.04.03.7	**Sistemas SYC**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21750	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34120	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34130	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38250	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41440	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47920	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47930	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54150	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58660	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64700	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69770	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73760	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05	**Estación 5 (Kennedy)_Tipo simple**	13-Apr-21	06-Dec-22	1266h	410d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05.01	**Estructura de la Nave Central**	13-Apr-21	06-Dec-22	633h	410d
P-6310	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	03-Jan-22	348h	180d
P-21760	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	04-Jan-22	24-Jun-22	158h	120d
P-21770	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-25750	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	32h	10d
P-28220	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-47940	Final 100%	28-Jun-22	22-Sep-22	32h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-47950	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54160	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	32h	10d
P-58670	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68150	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73770	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	32h	10d
P-76640	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05.02	**Nave Central Diseño Arquitectonico**	13-Apr-21	19-Aug-22	380h	336d
P-6320	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	209h	113d
P-11260	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	95h	93d
P-11270	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13740	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	19h	10d
P-16290	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-26940	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	19h	80d
P-26950	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30570	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	19h	10d
P-32790	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44010	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50120	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	19h	10d
P-52400	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05.03	**MEP Nave Central**	04-Jan-22	22-Nov-22	253h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05.03.1	**Escaleras Electromecanicas**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21780	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34140	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34150	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38260	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41450	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47960	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47970	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54170	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58680	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64710	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69780	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73780	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05.03.2	**Ascensores**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21790	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34160	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34170	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38270	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41460	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-47980	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-47990	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54180	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

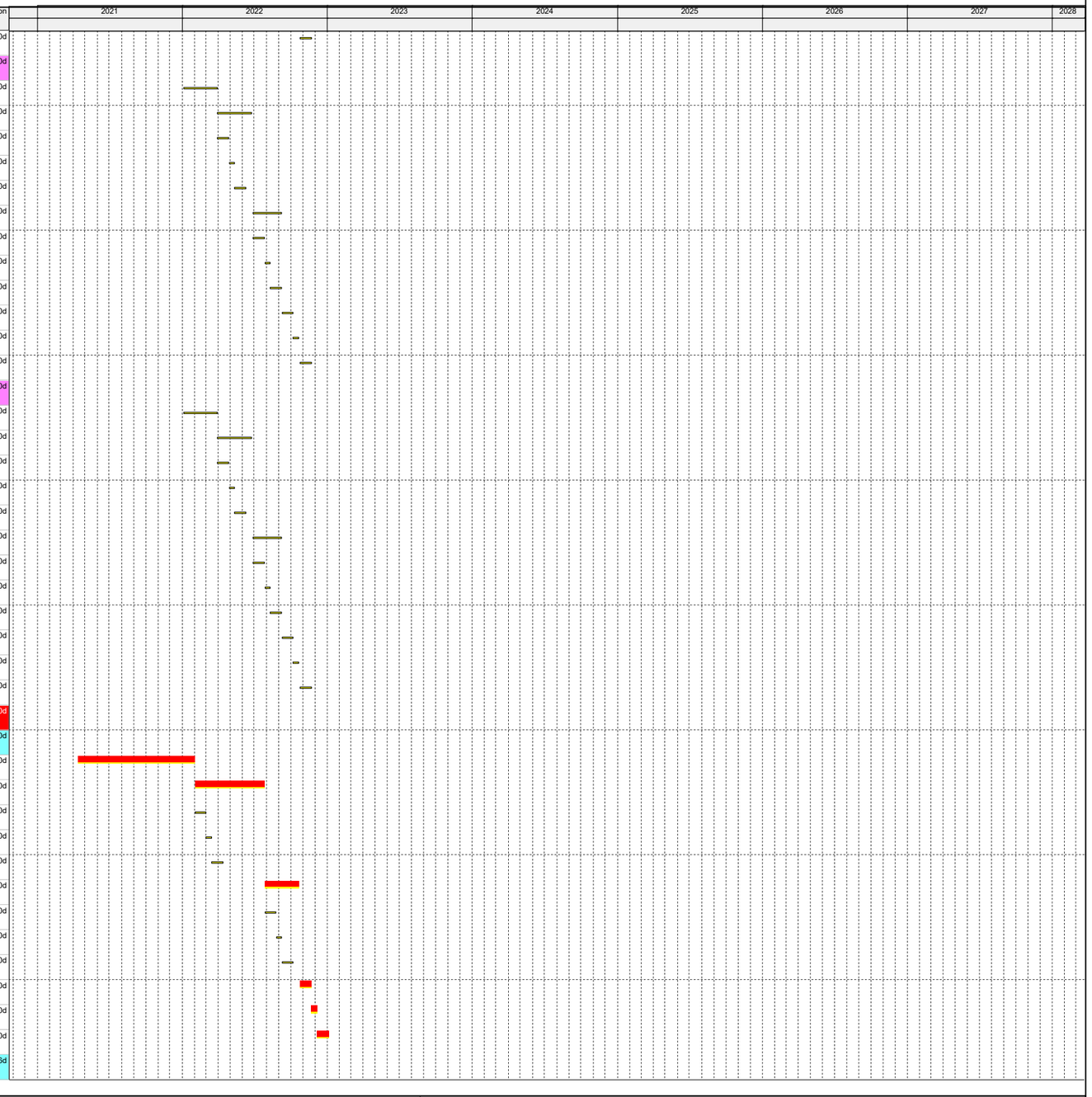
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-58690	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64720	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69790	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73790	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05.03.3 Sistema de Ventilación		04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21800	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34180	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34190	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38280	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41470	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48000	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48010	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54190	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58700	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64730	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69800	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73800	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05.03.4 Sistema Contraincendios		04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21810	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34200	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34210	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38290	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41480	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48020	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48030	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54200	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58710	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64740	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69810	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73810	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05.03.5 Sistemas Electricos		04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21820	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34220	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34230	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38300	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41490	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48040	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48050	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54210	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58720	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64750	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69820	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

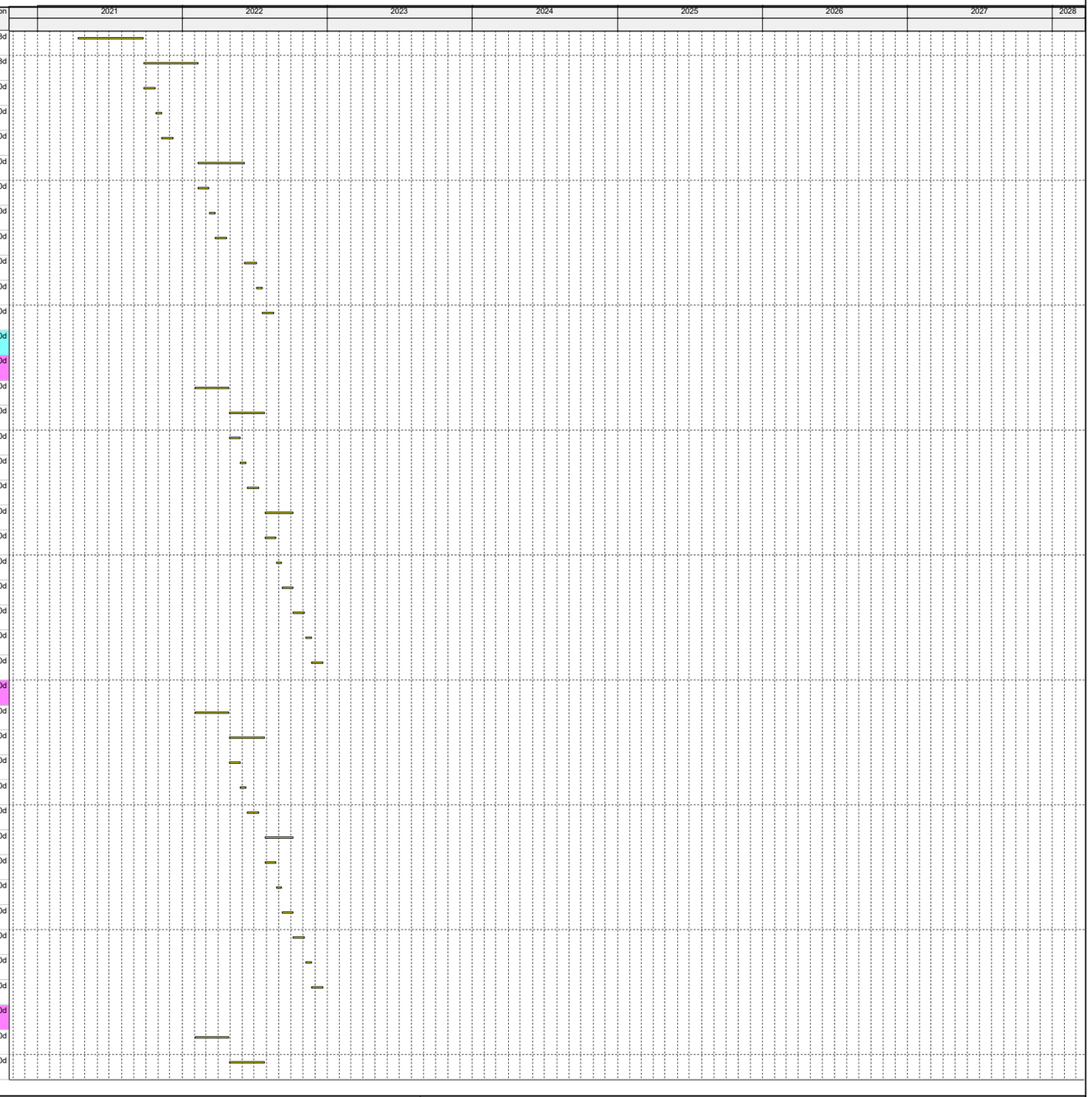
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-73820	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05.03.6	**Sistemas HYS**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21830	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34240	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34250	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38310	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41500	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48060	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48070	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54220	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58730	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64760	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69830	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73830	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.05.03.7	**Sistemas SYC**	04-Jan-22	22-Nov-22	36h	220d
P-21840	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	20h	60d
P-34260	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34270	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38320	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41510	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48080	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48090	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54230	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58740	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64770	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69840	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73840	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06	**Estación 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine**	13-Apr-21	04-Jan-23	2116h	430d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06.01	**Estructura de la Nave Central**	13-Apr-21	04-Jan-23	1058h	430d
P-6330	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	01-Feb-22	582h	200d
P-25760	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	02-Feb-22	27-Jul-22	265h	120d
P-25770	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-29540	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Mar-22	15-Mar-22	53h	10d
P-30970	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Mar-22	13-Apr-22	0h	20d
P-54240	Final 100%	28-Jul-22	21-Oct-22	53h	60d
P-54250	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61700	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	53h	10d
P-64780	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-73850	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79230	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	53h	10d
P-82460	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06.02	**Nave Central Diseño Arquitectonico**	13-Apr-21	19-Aug-22	635h	336d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-6340	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	349h	113d
P-11280	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	159h	93d
P-11290	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13750	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	32h	10d
P-16300	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-26960	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	32h	80d
P-26970	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30580	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	32h	10d
P-32800	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44020	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50130	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	32h	10d
P-52410	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06.03 MEP Nave Central		02-Feb-22	21-Dec-22	423h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06.03.1 Escaleras Electromecanicas		02-Feb-22	21-Dec-22	60h	220d
P-25780	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	02-Feb-22	28-Apr-22	33h	60d
P-38330	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-38340	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43210	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45310	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54260	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54270	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61710	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64790	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69850	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76650	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79240	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06.03.2 Ascensores		02-Feb-22	21-Dec-22	60h	220d
P-25790	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	02-Feb-22	28-Apr-22	33h	60d
P-38350	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-38360	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43220	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45320	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54280	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54290	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61720	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64800	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69860	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76660	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79250	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06.03.3 Sistema de Ventilación		02-Feb-22	21-Dec-22	60h	220d
P-25800	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	33h	60d
P-38370	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

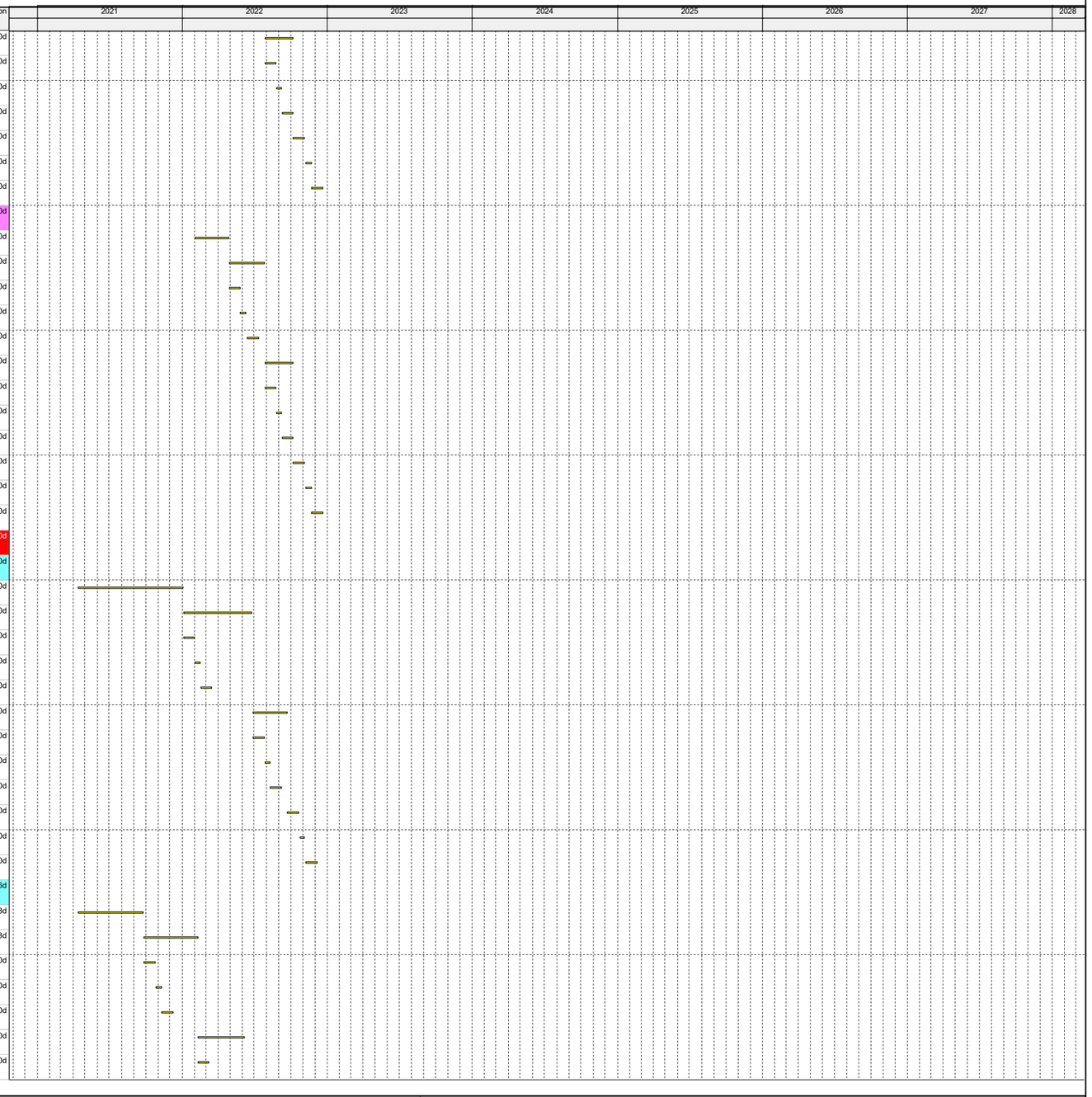
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-38380	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43230	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45330	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54300	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54310	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61730	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64810	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69870	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76670	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79260	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06.03.4 Sistema Contraincendios		02-Feb-22	21-Dec-22	60h	220d
P-25810	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	33h	60d
P-38390	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-38400	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43240	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45340	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54320	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54330	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61740	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64820	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69880	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76680	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79270	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06.03.5 Sistemas Electricos		02-Feb-22	21-Dec-22	60h	220d
P-25820	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	33h	60d
P-38410	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-38420	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43250	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45350	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54340	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54350	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61750	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64830	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69890	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76690	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79280	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06.03.6 Sistemas HYS		02-Feb-22	21-Dec-22	60h	220d
P-25830	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	33h	60d
P-38430	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-38440	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43260	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45360	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

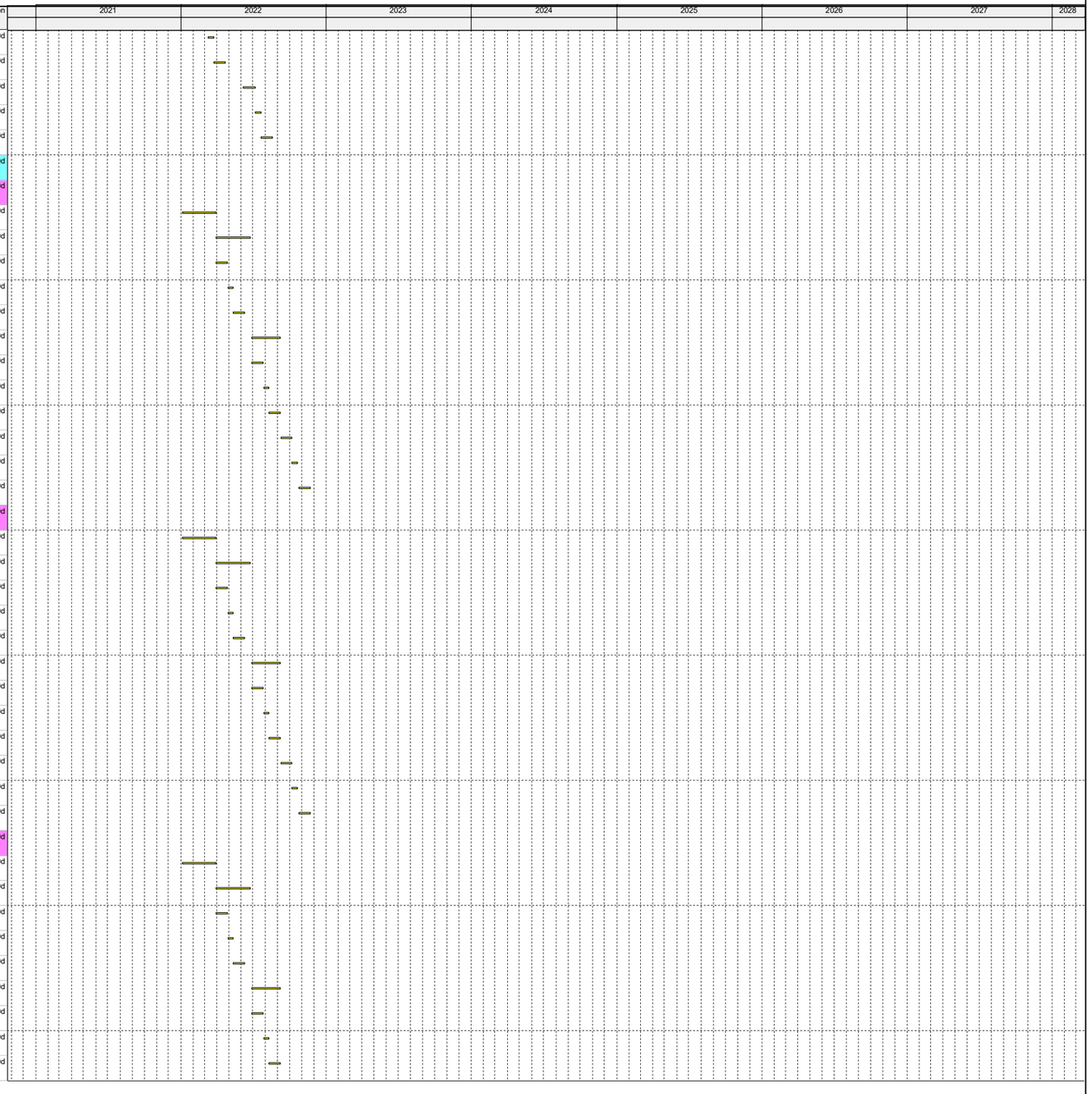
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-54360	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54370	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61760	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64840	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69900	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76700	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79290	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.06.03.7 Sistemas SYC		02-Feb-22	21-Dec-22	60h	220d
P-25840	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	33h	60d
P-38450	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-38460	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43270	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45370	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54380	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54390	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61770	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64850	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69910	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76710	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79300	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.07 Estación 7 (Av. 68)_Tipo_ Especial		13-Apr-21	06-Dec-22	1531h	410d
PLMB-T1-V02.1.03.06.07.01 Estructura de la Nave Central		13-Apr-21	06-Dec-22	765h	410d
P-6350	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	03-Jan-22	421h	180d
P-21850	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	04-Jan-22	24-Jun-22	191h	120d
P-21860	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-25850	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	38h	10d
P-28230	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-48100	Final 100%	28-Jun-22	22-Sep-22	38h	60d
P-48110	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54400	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	38h	10d
P-58750	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68160	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73860	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	38h	10d
P-76720	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.07.02 Nave Central Diseño Arquitectonico		13-Apr-21	19-Aug-22	459h	336d
P-6360	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	253h	113d
P-11300	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	115h	93d
P-11310	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13760	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	23h	10d
P-16310	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-26980	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	23h	80d
P-26990	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-30590	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	23h	10d
P-32810	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44030	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	23h	10d
P-52420	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.07.03	**MEP Nave Central**	04-Jan-22	22-Nov-22	306h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.07.03.1	**Escaleras Electromecanicas**	04-Jan-22	22-Nov-22	44h	220d
P-21870	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-34280	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-34290	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38470	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41520	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48120	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48130	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54410	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58760	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64860	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69920	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73870	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.07.03.2	**Ascensores**	04-Jan-22	22-Nov-22	44h	220d
P-21880	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-34300	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-34310	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38480	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41530	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48140	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48150	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54420	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58770	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64870	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69930	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73880	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.07.03.3	**Sistema de Ventilación**	04-Jan-22	22-Nov-22	44h	220d
P-21890	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-34320	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-34330	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38490	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41540	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48160	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48170	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54430	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58780	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

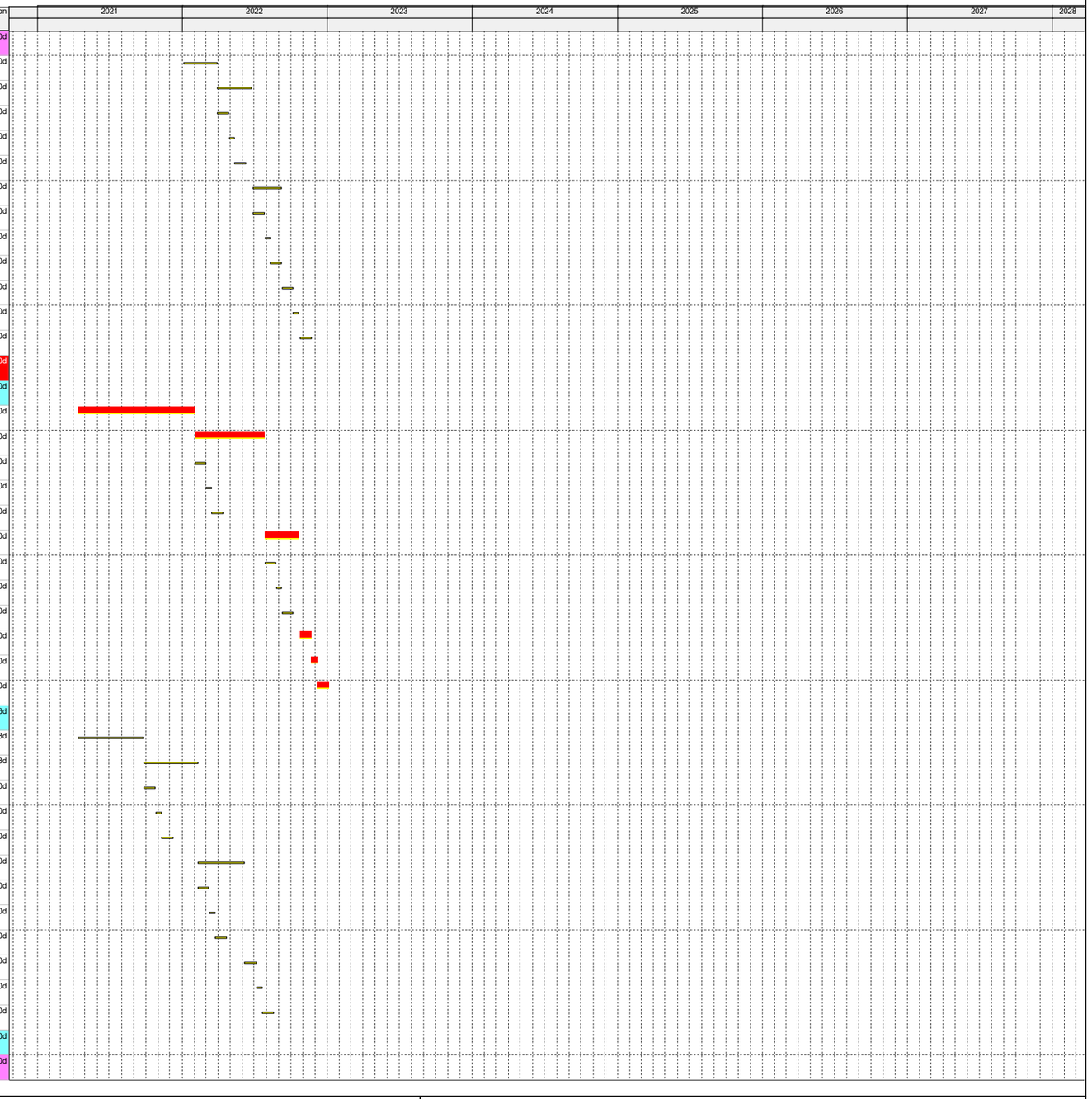
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-64880	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69940	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73890	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.07.03.4 Sistema Contraincendios		04-Jan-22	22-Nov-22	44h	220d
P-21900	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-34340	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-34350	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38500	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41550	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48180	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48190	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54440	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58790	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64890	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69950	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73900	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.07.03.5 Sistemas Electricos		04-Jan-22	22-Nov-22	44h	220d
P-21910	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-34360	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-34370	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38510	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41560	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48200	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48210	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54450	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58800	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64900	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69960	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73910	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.07.03.6 Sistemas HYS		04-Jan-22	22-Nov-22	44h	220d
P-21920	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-34380	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-34390	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38520	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41570	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48220	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48230	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58810	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64910	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69970	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73920	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.06.07.03.7	**Sistemas SYC**	04-Jan-22	22-Nov-22	44h	220d
P-21930	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-34400	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-34410	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38530	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41580	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48240	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48250	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54470	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58820	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-64920	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69980	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73930	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08	**Estación 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine**	13-Apr-21	04-Jan-23	2016h	430d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08.01	**Estructura de la Nave Central**	13-Apr-21	04-Jan-23	1008h	430d
P-6370	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	01-Feb-22	554h	200d
P-25860	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	02-Feb-22	27-Jul-22	252h	120d
P-25870	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-29550	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Mar-22	15-Mar-22	50h	10d
P-30980	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Mar-22	13-Apr-22	0h	20d
P-54480	Final 100%	28-Jul-22	21-Oct-22	50h	60d
P-54490	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61780	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	50h	10d
P-64930	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-73940	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79310	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	50h	10d
P-82470	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08.02	**Nave Central Diseño Arquitectonico**	13-Apr-21	19-Aug-22	605h	336d
P-6380	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	333h	113d
P-11320	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	151h	93d
P-11330	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13770	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	30h	10d
P-16320	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-27000	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	30h	80d
P-27010	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30600	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	30h	10d
P-32820	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44040	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	30h	10d
P-52430	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08.03	**MEP Nave Central**	02-Feb-22	21-Dec-22	403h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08.03.1	**Escaleras Electromecanicas**	02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-25880	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-38540	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	29-Apr-22	27-Jul-22	14h	60d
P-38550	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43280	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45380	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54500	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54510	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61790	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64940	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-69990	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76730	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79320	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08.03.2 Ascensores		02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-25890	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-38560	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	29-Apr-22	27-Jul-22	14h	60d
P-38570	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43290	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45390	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54520	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54530	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61800	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64950	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70000	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76740	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79330	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08.03.3 Sistema de Ventilación		02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-25900	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-38580	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	14h	60d
P-38590	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43300	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45400	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54540	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54550	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61810	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64960	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70010	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76750	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79340	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08.03.4 Sistema Contraincendios		02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-25910	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-38600	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	14h	60d
P-38610	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

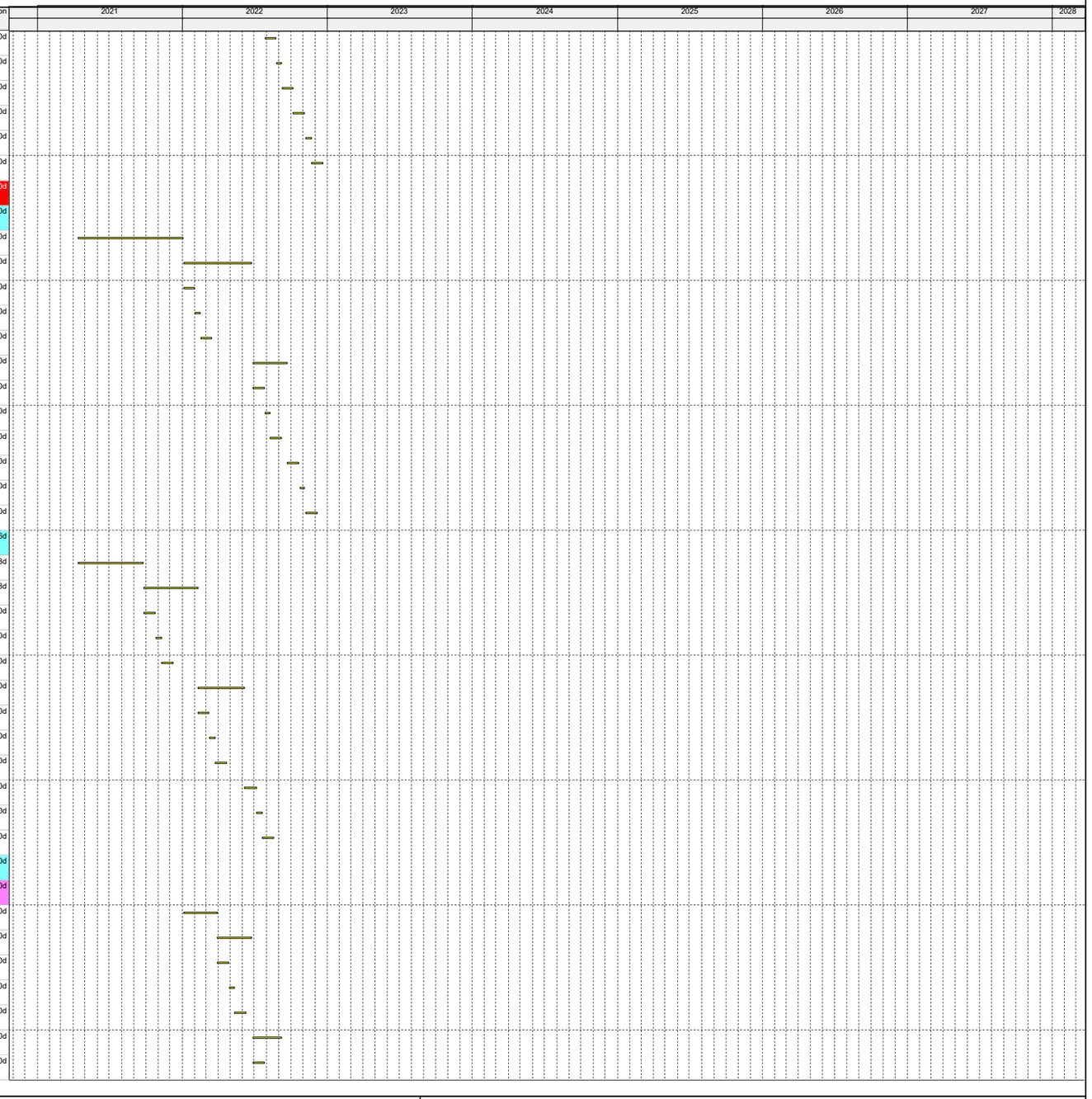
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-43310	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45410	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54560	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54570	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61820	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64970	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70020	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76760	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79350	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08.03.5 Sistemas Electricos		02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-25920	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-38620	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	14h	60d
P-38630	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43320	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45420	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54580	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54590	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61830	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64980	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70030	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76770	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79360	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08.03.6 Sistemas HYS		02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-25930	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-38640	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	14h	60d
P-38650	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43330	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45430	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54600	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-54610	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61840	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-64990	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70040	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76780	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79370	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.08.03.7 Sistemas SYC		02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-25940	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-38660	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	14h	60d
P-38670	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43340	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45440	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-54620	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

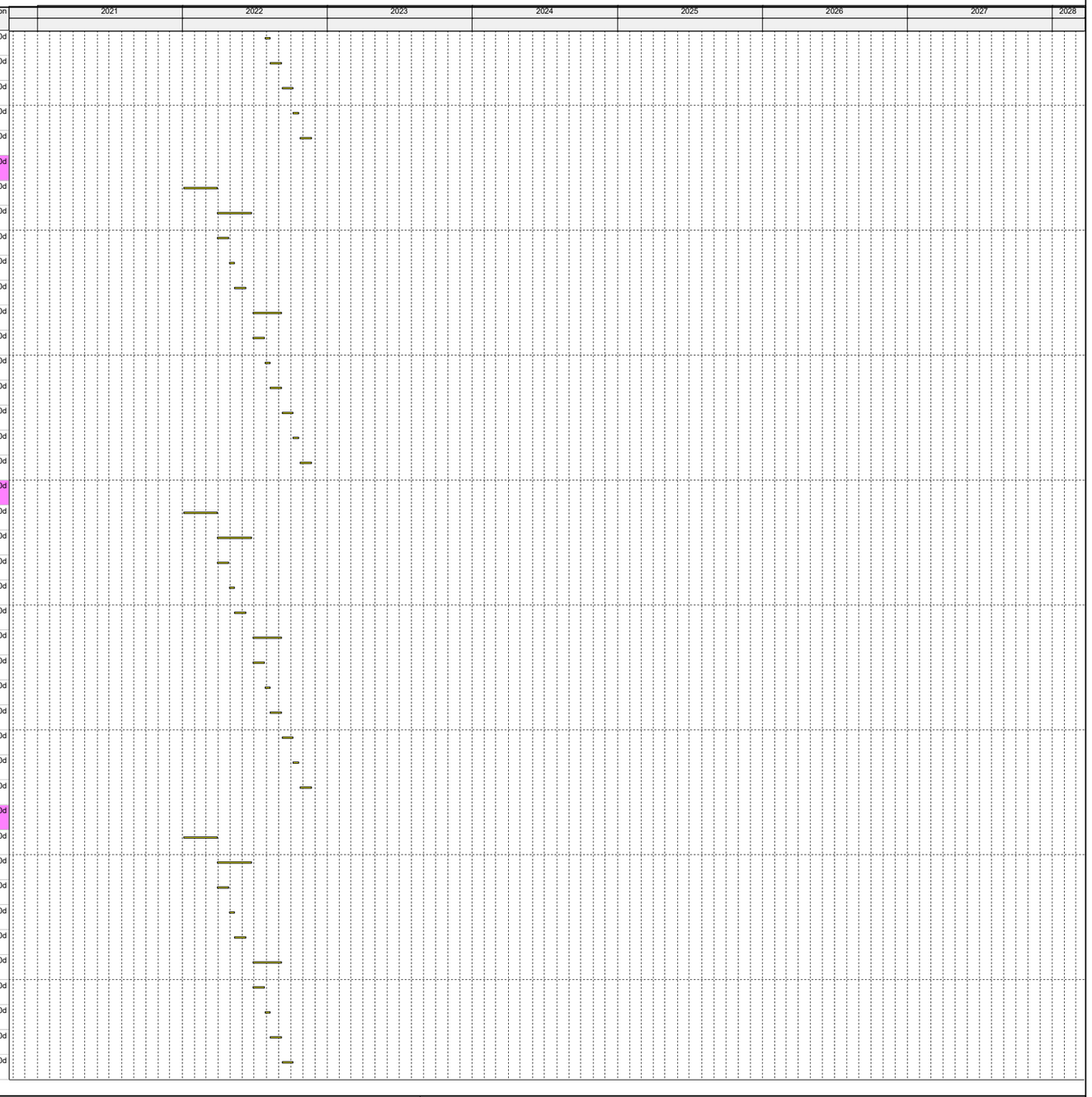
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-54630	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61850	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-65000	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70050	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76790	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79380	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09 Estación 9 (NQS)_Tipo _ Axial con interconexión		13-Apr-21	06-Dec-22	1366h	410d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09.01 Estructura de la Nave Central		13-Apr-21	06-Dec-22	683h	410d
P-6390	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	03-Jan-22	376h	180d
P-21940	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	04-Jan-22	24-Jun-22	171h	120d
P-21950	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-25950	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	34h	10d
P-28240	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-48260	Final 100%	28-Jun-22	22-Sep-22	34h	60d
P-48270	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54640	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	34h	10d
P-58830	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68170	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73950	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	34h	10d
P-76800	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09.02 Nave Central Diseño Arquitectonico		13-Apr-21	19-Aug-22	410h	336d
P-6400	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	225h	113d
P-11340	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	102h	93d
P-11350	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13780	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	20h	10d
P-16330	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-27020	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	20h	80d
P-27030	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30610	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	20h	10d
P-32830	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44050	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50160	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	20h	10d
P-52440	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09.03 MEP Nave Central		04-Jan-22	22-Nov-22	273h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09.03.1 Escaleras Electromecanicas		04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-21960	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-34420	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34430	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38680	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41590	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48280	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48290	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

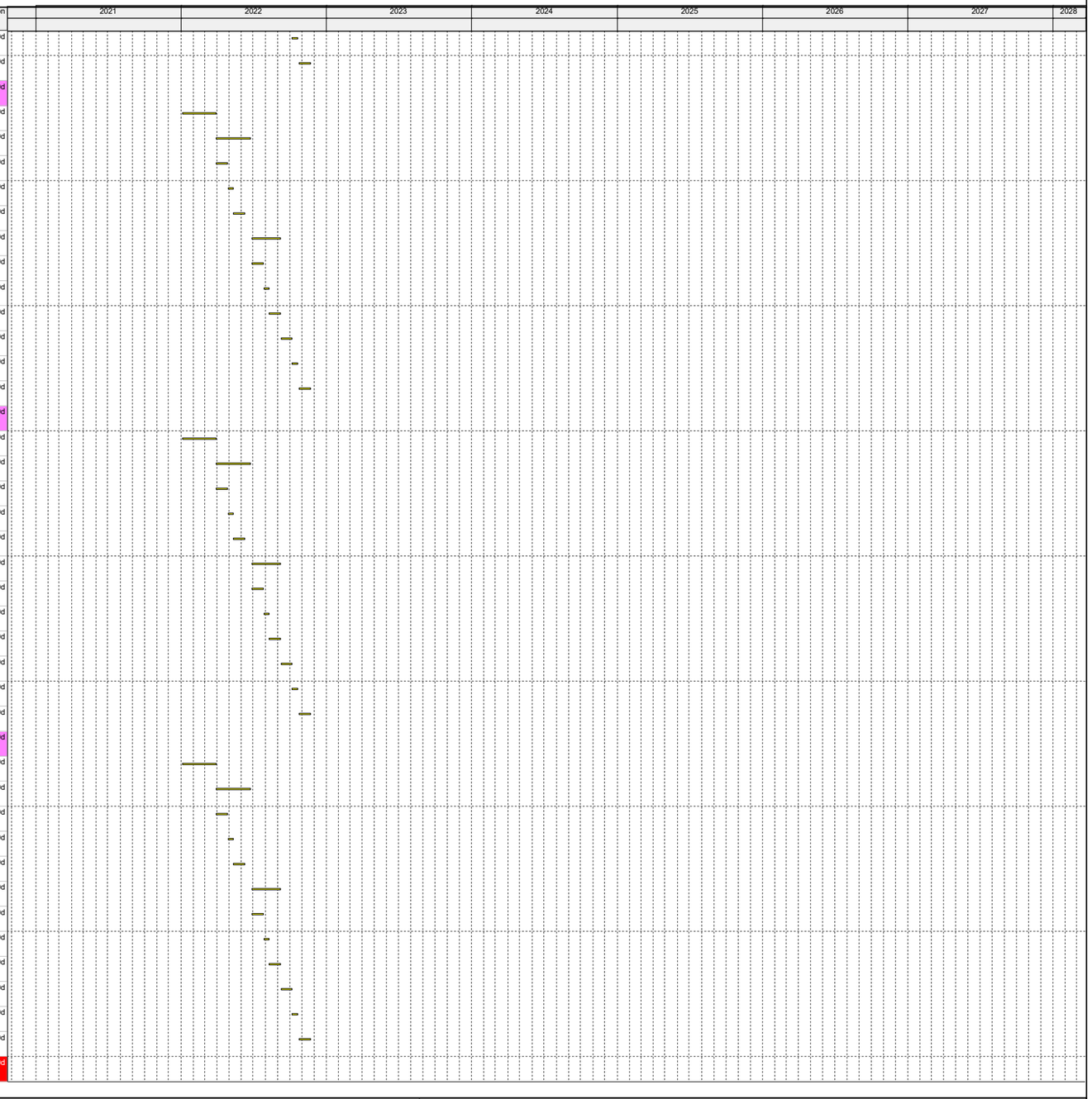
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-54650	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58840	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65010	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70060	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73960	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09.03.2 Ascensores		04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-21970	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-34440	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34450	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38690	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41600	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48300	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48310	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54660	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58850	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65020	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70070	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73970	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09.03.3 Sistema de Ventilación		04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-21980	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-34460	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34470	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38700	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41610	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48320	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48330	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54670	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58860	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65030	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70080	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73980	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09.03.4 Sistema Contraincendios		04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-21990	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-34480	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34490	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38710	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41620	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48340	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48350	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54680	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58870	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65040	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

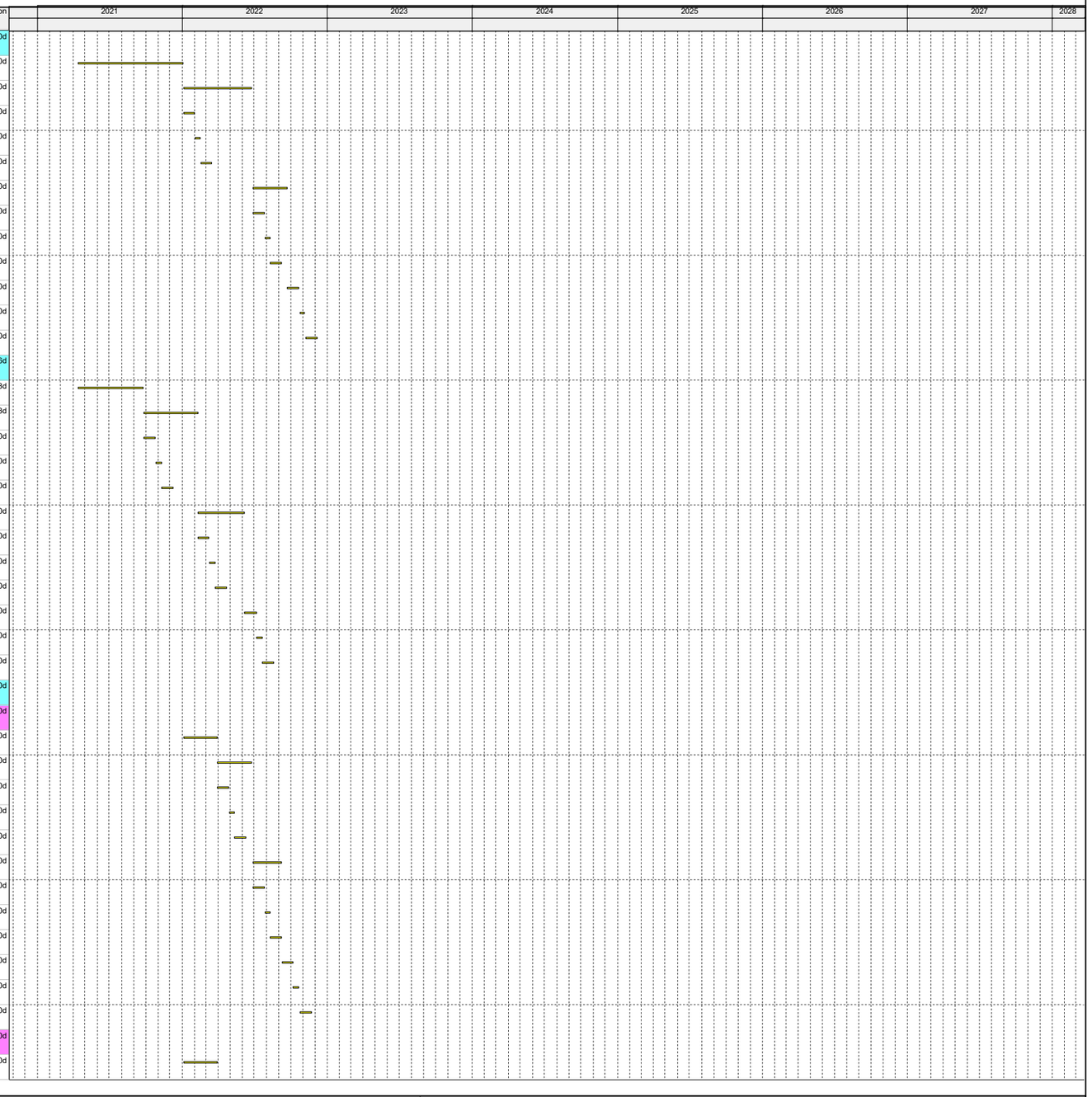
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-70090	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-73990	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09.03.5	**Sistemas Electricos**	04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-22000	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-34500	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34510	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38720	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41630	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48360	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48370	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54690	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58880	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65050	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70100	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74000	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09.03.6	**Sistemas HYS**	04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-22010	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-34520	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34530	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38730	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41640	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48380	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48390	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54700	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58890	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65060	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70110	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74010	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.09.03.7	**Sistemas SYC**	04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-22020	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-34540	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34550	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38740	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41650	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48400	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48410	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54710	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58900	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65070	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70120	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74020	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.10	**Estación 10 (Nariño)_Tipo simple**	13-Apr-21	06-Dec-22	1240h	410d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

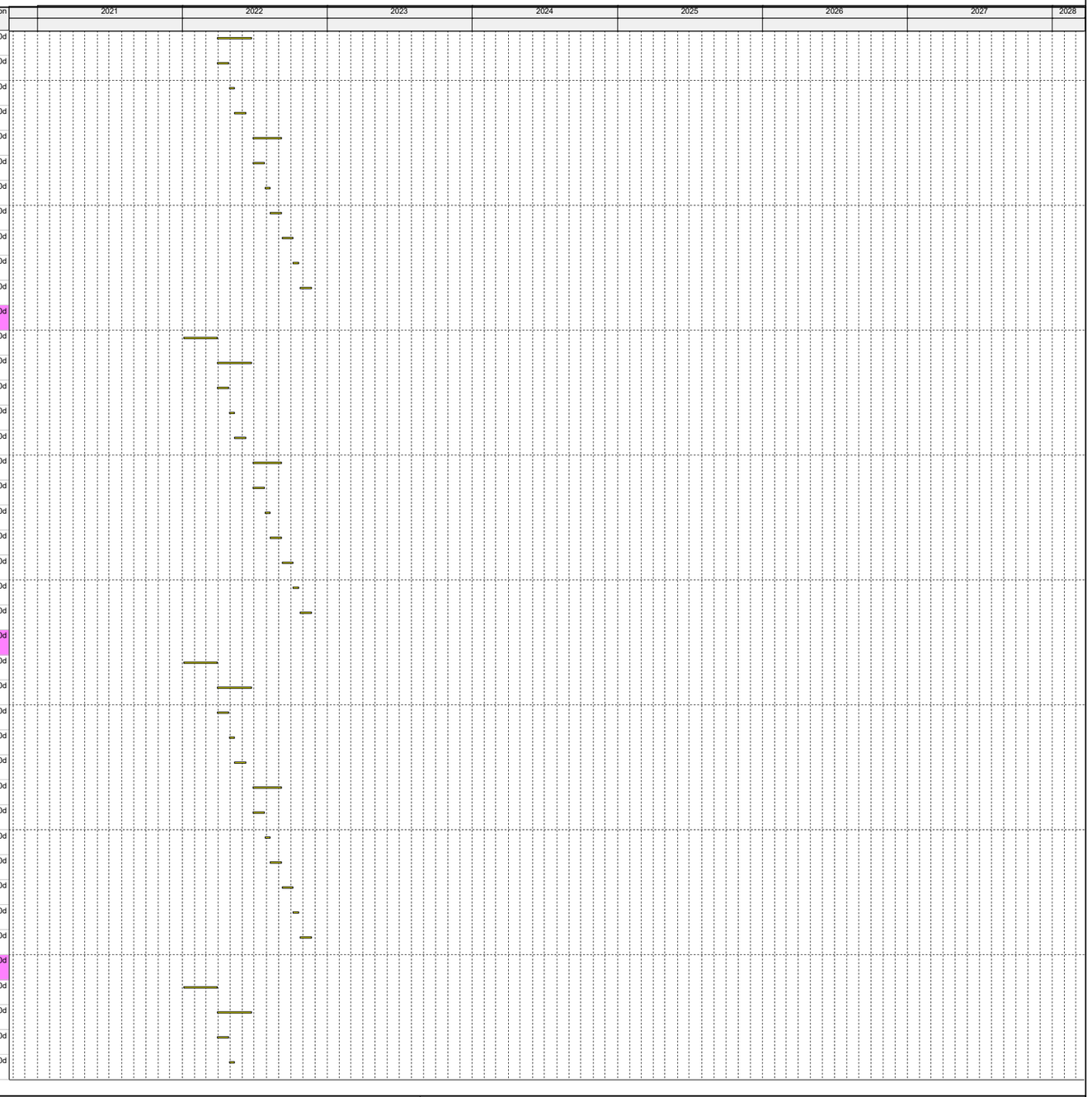
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.06.10.01	**Estructura de la Nave Central**	13-Apr-21	06-Dec-22	620h	410d
P-6410	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	03-Jan-22	341h	180d
P-22030	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	04-Jan-22	24-Jun-22	155h	120d
P-22040	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-25960	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	31h	10d
P-28250	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-48420	Final 100%	28-Jun-22	22-Sep-22	31h	60d
P-48430	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54720	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	31h	10d
P-58910	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68180	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-74030	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	31h	10d
P-76810	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.10.02	**Nave Central Diseño Arquitectonico**	13-Apr-21	19-Aug-22	372h	336d
P-6420	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	205h	113d
P-11360	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	93h	93d
P-11370	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13790	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	19h	10d
P-16340	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-27040	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	19h	80d
P-27050	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30620	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	19h	10d
P-32840	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44060	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50170	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	19h	10d
P-52450	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.10.03	**MEP Nave Central**	04-Jan-22	22-Nov-22	248h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.10.03.1	**Escaleras Electromecanicas**	04-Jan-22	22-Nov-22	35h	220d
P-22050	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	04-Jan-22	30-Mar-22	19h	60d
P-34560	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34570	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38750	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41660	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48440	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48450	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54730	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58920	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65080	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70130	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74040	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.10.03.2	**Ascensores**	04-Jan-22	22-Nov-22	35h	220d
P-22060	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	04-Jan-22	30-Mar-22	19h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

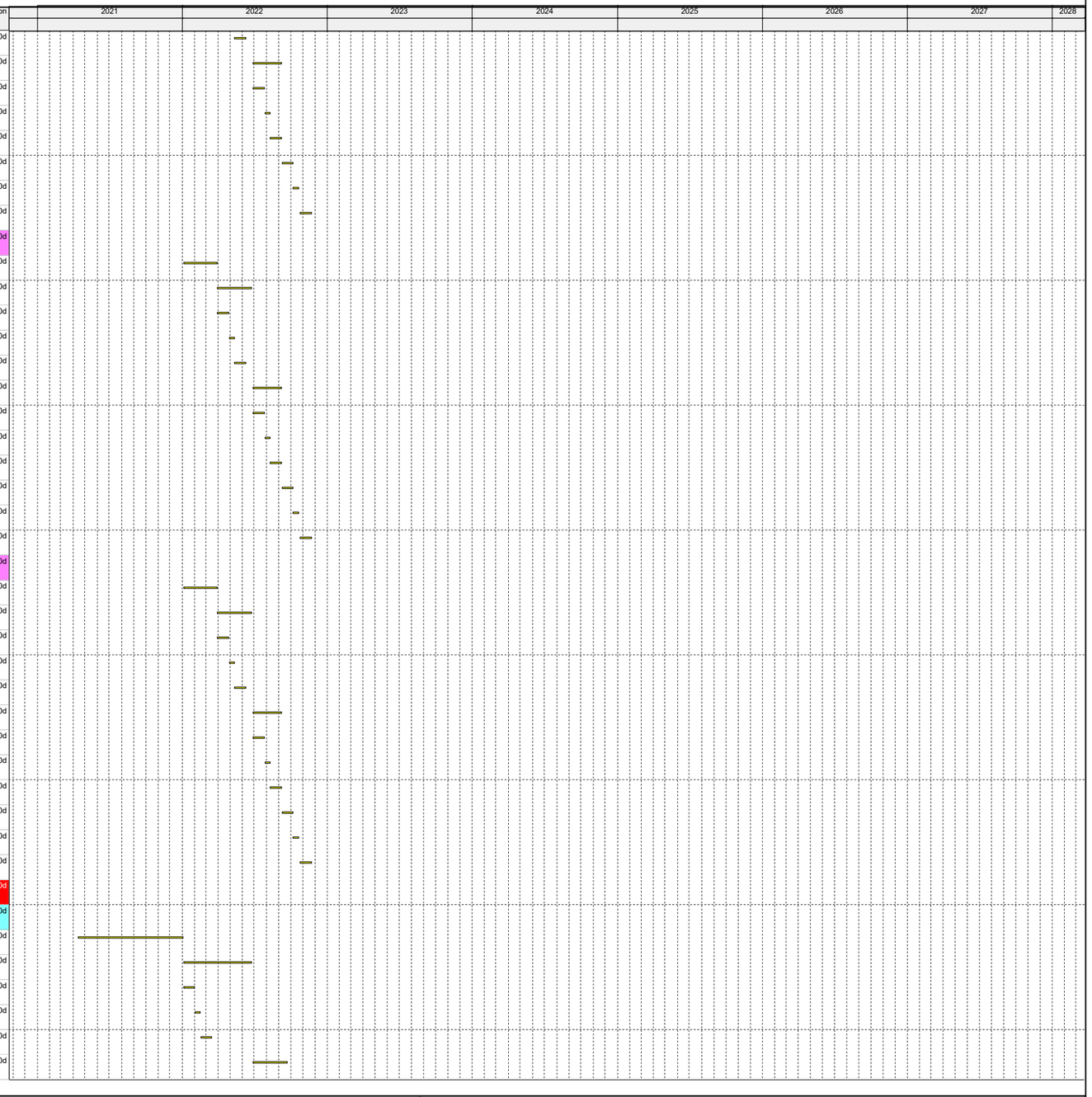
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-34580	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34590	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38760	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41670	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48460	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48470	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54740	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58930	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65090	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74050	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.10.03.3 Sistema de Ventilación		04-Jan-22	22-Nov-22	35h	220d
P-22070	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	19h	60d
P-34600	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34610	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38770	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41680	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48480	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48490	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54750	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58940	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65100	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74060	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.10.03.4 Sistema Contraincendios		04-Jan-22	22-Nov-22	35h	220d
P-22080	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	19h	60d
P-34620	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34630	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38780	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41690	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48500	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48510	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54760	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58950	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65110	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70160	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74070	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.10.03.5 Sistemas Electricos		04-Jan-22	22-Nov-22	35h	220d
P-22090	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	19h	60d
P-34640	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34650	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38790	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

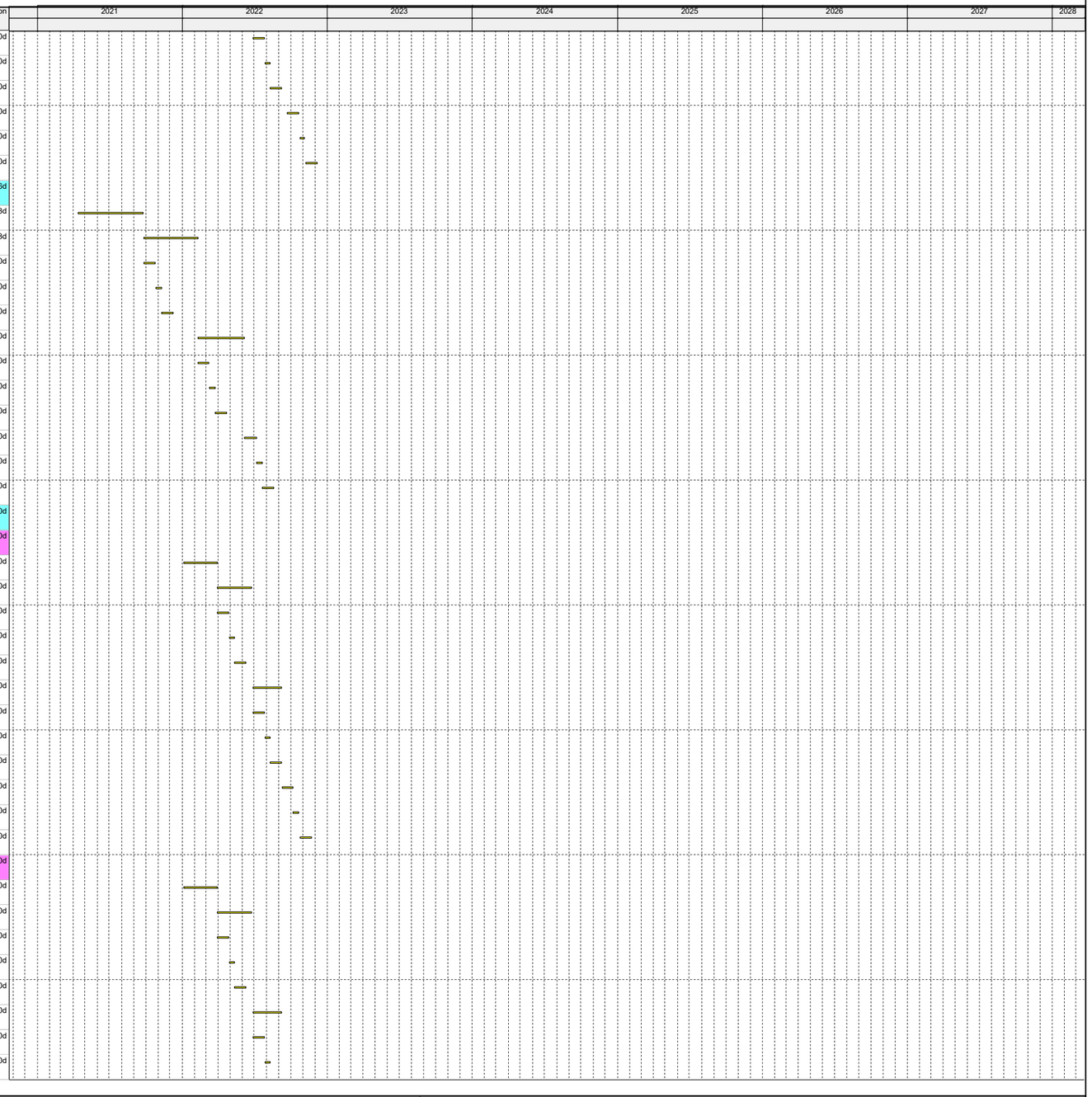
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-41700	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48520	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48530	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54770	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58960	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65120	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70170	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74080	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.10.03.6 Sistemas HYS		04-Jan-22	22-Nov-22	35h	220d
P-22100	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	19h	60d
P-34660	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34670	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38800	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41710	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48540	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48550	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54780	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58970	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65130	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70180	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74090	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.10.03.7 Sistemas SYC		04-Jan-22	22-Nov-22	35h	220d
P-22110	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	19h	60d
P-34680	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	9h	60d
P-34690	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38810	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41720	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48560	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48570	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54790	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-58980	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65140	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70190	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74100	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11 Estación 11 (Calle 1a)_Tipo _ Axial con interconexión		13-Apr-21	06-Dec-22	1371h	410d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11.01 Estructura de la Nave Central		13-Apr-21	06-Dec-22	685h	410d
P-6430	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	03-Jan-22	377h	180d
P-22120	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	04-Jan-22	24-Jun-22	171h	120d
P-22130	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-25970	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	34h	10d
P-28260	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-48580	Final 100%	28-Jun-22	22-Sep-22	34h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-48590	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54800	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	34h	10d
P-58990	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68190	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-74110	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	34h	10d
P-76820	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11.02 Nave Central Diseño Arquitectonico		13-Apr-21	19-Aug-22	411h	336d
P-6440	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	226h	113d
P-11380	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	103h	93d
P-11390	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13800	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	21h	10d
P-16350	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-27060	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	21h	80d
P-27070	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30630	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	21h	10d
P-32850	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44070	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50180	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	21h	10d
P-52460	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11.03 MEP Nave Central		04-Jan-22	22-Nov-22	274h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11.03.1 Escaleras Electromecanicas		04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-22140	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	04-Jan-22	30-Mar-22	22h	60d
P-34700	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34710	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38820	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41730	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48600	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48610	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54810	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59000	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65150	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70200	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74120	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11.03.2 Ascensores		04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-22150	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	04-Jan-22	30-Mar-22	22h	60d
P-34720	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34730	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38830	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41740	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48620	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48630	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54820	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-59010	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65160	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70210	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74130	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11.03.3 Sistema de Ventilación		04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-22160	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	22h	60d
P-34740	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34750	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38840	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41750	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48640	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48650	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54830	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59020	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65170	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70220	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74140	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11.03.4 Sistema Contraincendios		04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-22170	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	22h	60d
P-34760	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34770	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38850	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41760	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48660	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48670	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54840	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59030	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65180	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70230	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74150	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11.03.5 Sistemas Electricos		04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-22180	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	22h	60d
P-34780	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34790	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38860	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41770	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48680	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48690	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54850	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59040	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65190	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70240	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d



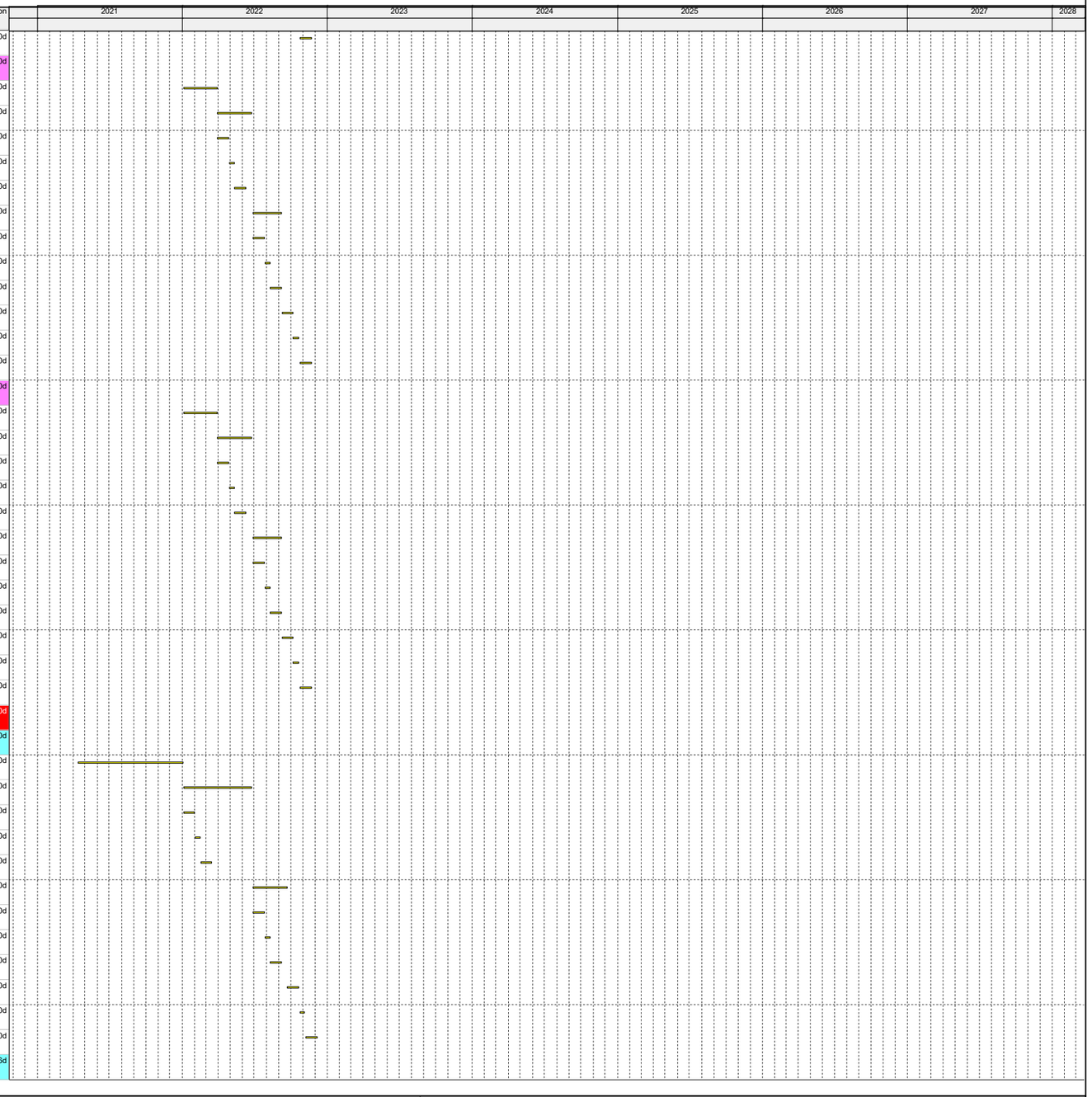
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

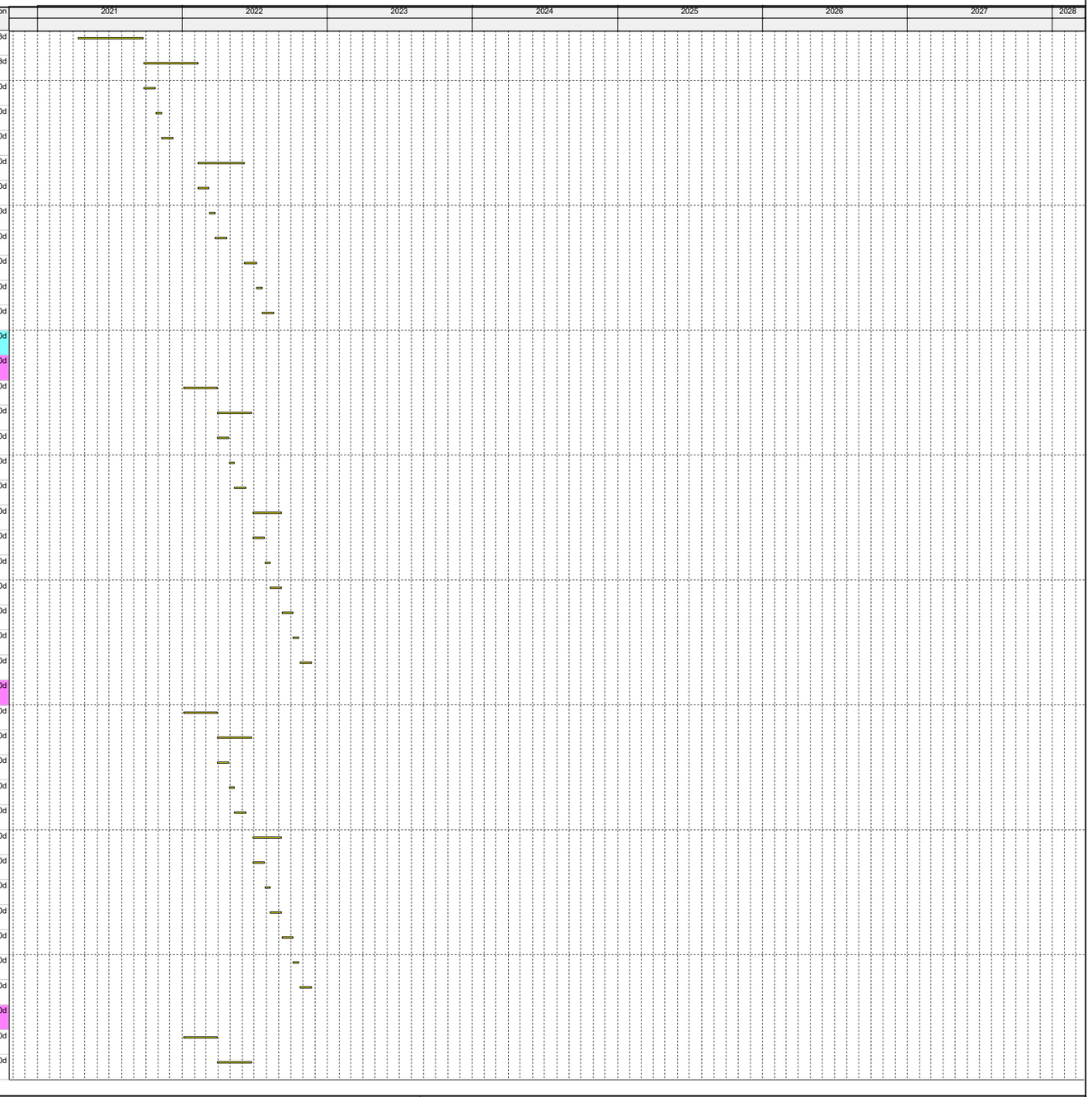
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-74160	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11.03.6	**Sistemas HYS**	04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-22190	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	22h	60d
P-34800	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34810	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38870	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41780	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48700	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48710	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59050	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65200	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70250	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74170	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.11.03.7	**Sistemas SYC**	04-Jan-22	22-Nov-22	39h	220d
P-22200	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	22h	60d
P-34820	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34830	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38880	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41790	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48720	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48730	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54870	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59060	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65210	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70260	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74180	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12	**Estación 12 (Calle 10)_Tipo _ Axial con interconexión**	13-Apr-21	06-Dec-22	1466h	410d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12.01	**Estructura de la Nave Central**	13-Apr-21	06-Dec-22	733h	410d
P-6450	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	03-Jan-22	403h	180d
P-22210	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	04-Jan-22	24-Jun-22	183h	120d
P-22220	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-25980	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	37h	10d
P-28270	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-48740	Final 100%	28-Jun-22	22-Sep-22	37h	60d
P-48750	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54880	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	37h	10d
P-59070	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68200	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-74190	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	37h	10d
P-76830	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12.02	**Nave Central Diseño Arquitectonico**	13-Apr-21	19-Aug-22	440h	336d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-6460	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	242h	113d
P-11400	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	110h	93d
P-11410	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13810	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	22h	10d
P-16360	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-27080	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	22h	80d
P-27090	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30640	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	22h	10d
P-32860	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44080	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50190	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	22h	10d
P-52470	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12.03 MEP Nave Central		04-Jan-22	22-Nov-22	293h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12.03.1 Escaleras Electromecanicas		04-Jan-22	22-Nov-22	42h	220d
P-22230	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	04-Jan-22	30-Mar-22	23h	60d
P-34840	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34850	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38890	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41800	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48760	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48770	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54890	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59080	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65220	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74200	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12.03.2 Ascensores		04-Jan-22	22-Nov-22	42h	220d
P-22240	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	04-Jan-22	30-Mar-22	23h	60d
P-34860	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34870	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38900	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41810	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48780	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48790	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54900	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59090	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65230	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70280	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74210	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12.03.3 Sistema de Ventilación		04-Jan-22	22-Nov-22	42h	220d
P-22250	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	23h	60d
P-34880	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

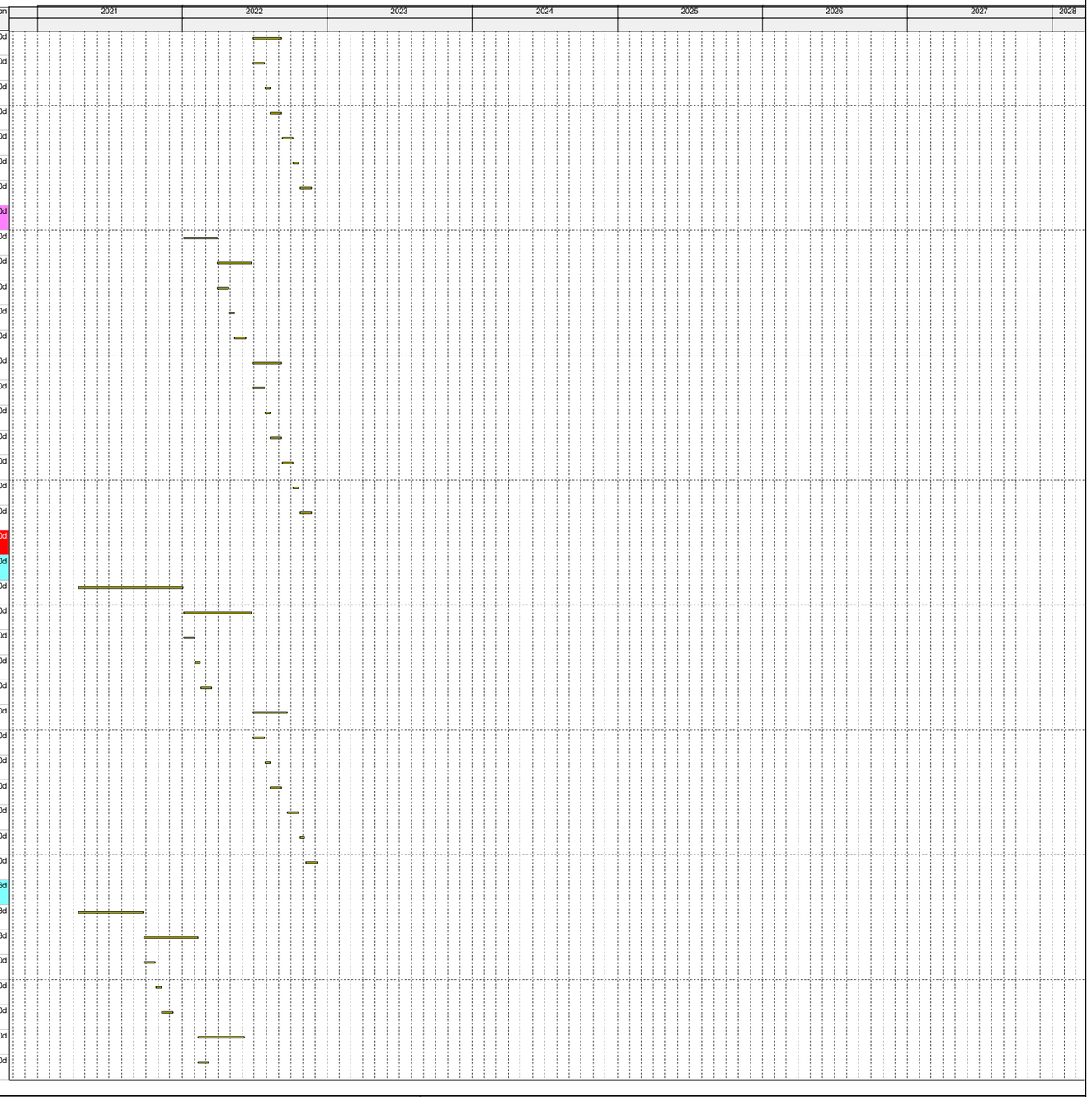
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-34890	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38910	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41820	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48800	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48810	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54910	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59100	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65240	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70290	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74220	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12.03.4 Sistema Contraincendios		04-Jan-22	22-Nov-22	42h	220d
P-22260	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	23h	60d
P-34900	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34910	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38920	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41830	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48820	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48830	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54920	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59110	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65250	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70300	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74230	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12.03.5 Sistemas Electricos		04-Jan-22	22-Nov-22	42h	220d
P-22270	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	23h	60d
P-34920	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34930	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38930	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41840	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48840	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48850	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54930	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59120	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65260	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70310	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74240	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12.03.6 Sistemas HYS		04-Jan-22	22-Nov-22	42h	220d
P-22280	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	23h	60d
P-34940	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34950	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38940	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41850	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

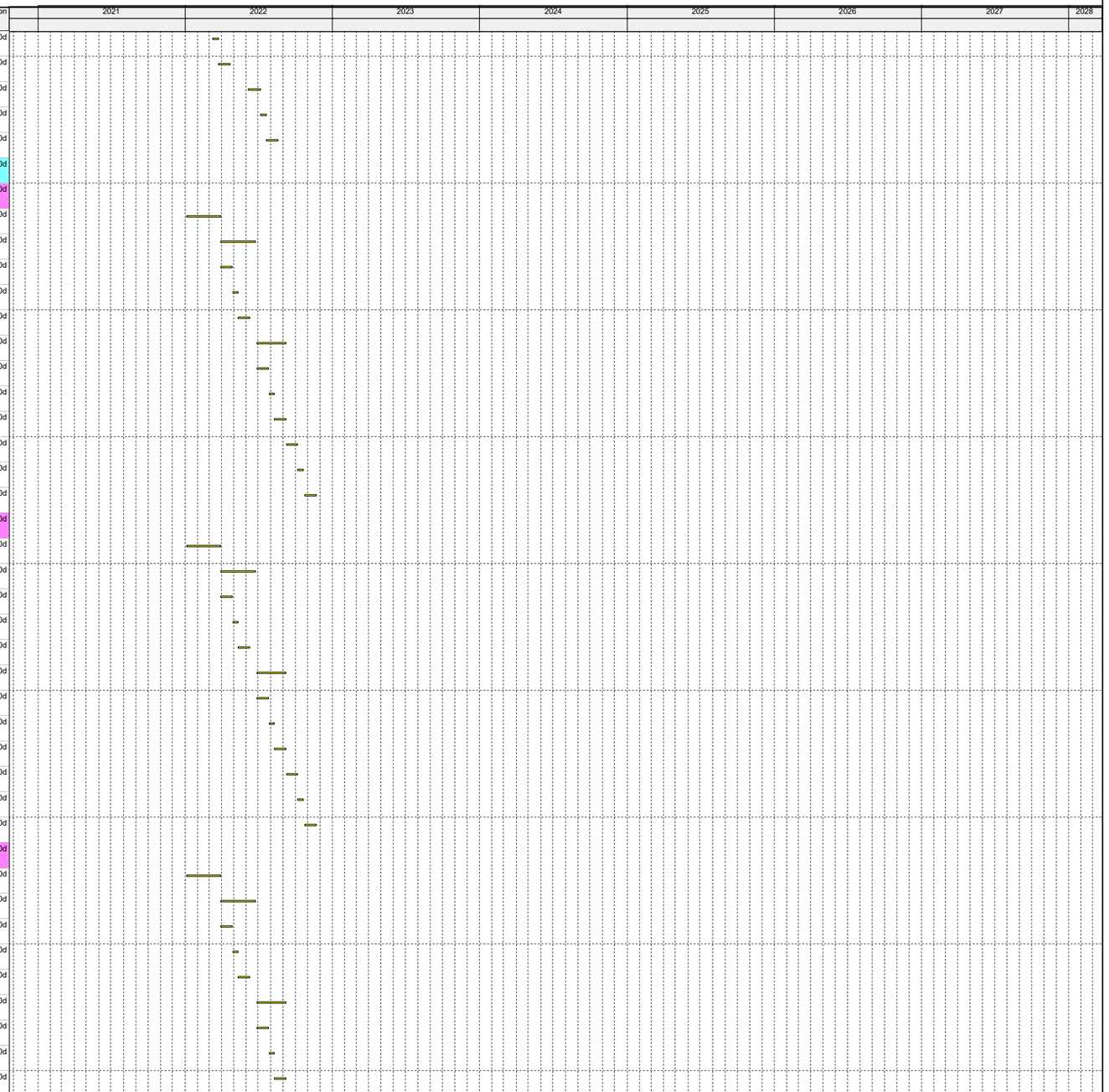
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-48860	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48870	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54940	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59130	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65270	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70320	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74250	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.12.03.7 Sistemas SYC		04-Jan-22	22-Nov-22	42h	220d
P-22290	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	23h	60d
P-34960	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34970	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38950	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41860	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48880	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48890	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54950	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59140	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65280	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70330	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74260	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.13 Estación 13 (Calle 26)_ Tipo simple		13-Apr-21	06-Dec-22	1341h	410d
PLMB-T1-V02.1.03.06.13.01 Estructura de la Nave Central		13-Apr-21	06-Dec-22	670h	410d
P-6470	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	03-Jan-22	369h	180d
P-22300	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	04-Jan-22	24-Jun-22	168h	120d
P-22310	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-25990	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	34h	10d
P-28280	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-48900	Final 100%	28-Jun-22	22-Sep-22	34h	60d
P-48910	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54960	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	34h	10d
P-59150	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68210	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-74270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	34h	10d
P-76840	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.13.02 Nave Central Diseño Arquitectonico		13-Apr-21	19-Aug-22	402h	336d
P-6480	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	221h	113d
P-11420	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	101h	93d
P-11430	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13820	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	20h	10d
P-16370	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-27100	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	20h	80d
P-27110	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-30650	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	20h	10d
P-32870	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44090	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50200	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	20h	10d
P-52480	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.13.03 MEP Nave Central		04-Jan-22	22-Nov-22	268h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.13.03.1 Escaleras Electromecanicas		04-Jan-22	22-Nov-22	38h	220d
P-22320	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-34980	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-34990	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38960	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41870	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48920	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48930	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54970	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59160	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65290	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70340	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74280	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.13.03.2 Ascensores		04-Jan-22	22-Nov-22	38h	220d
P-22330	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-35000	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-35010	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38970	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41880	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48940	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48950	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59170	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65300	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70350	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74290	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.13.03.3 Sistema de Ventilación		04-Jan-22	22-Nov-22	38h	220d
P-22340	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-35020	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-35030	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38980	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41890	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48960	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48970	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-54990	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59180	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

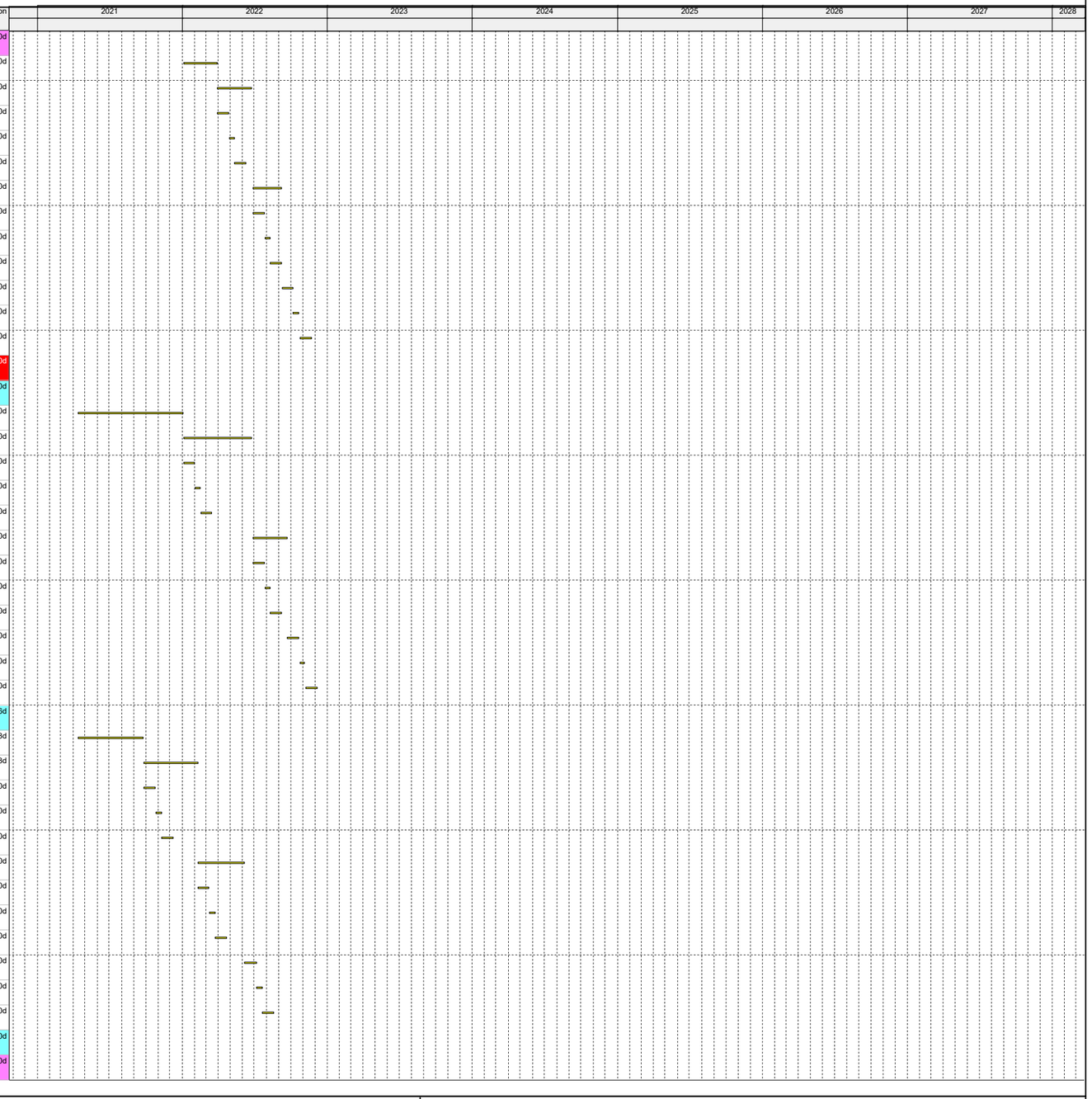
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-65310	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70360	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74300	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.13.03.4 Sistema Contraincendios		04-Jan-22	22-Nov-22	38h	220d
P-22350	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-35040	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-35050	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-38990	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41900	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-48980	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-48990	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55000	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59190	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65320	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70370	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74310	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.13.03.5 Sistemas Electricos		04-Jan-22	22-Nov-22	38h	220d
P-22360	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-35060	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-35070	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-39000	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41910	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-49000	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-49010	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55010	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59200	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65330	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70380	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74320	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.13.03.6 Sistemas HYS		04-Jan-22	22-Nov-22	38h	220d
P-22370	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-35080	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-35090	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-39010	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41920	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-49020	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-49030	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55020	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59210	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65340	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70390	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74330	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

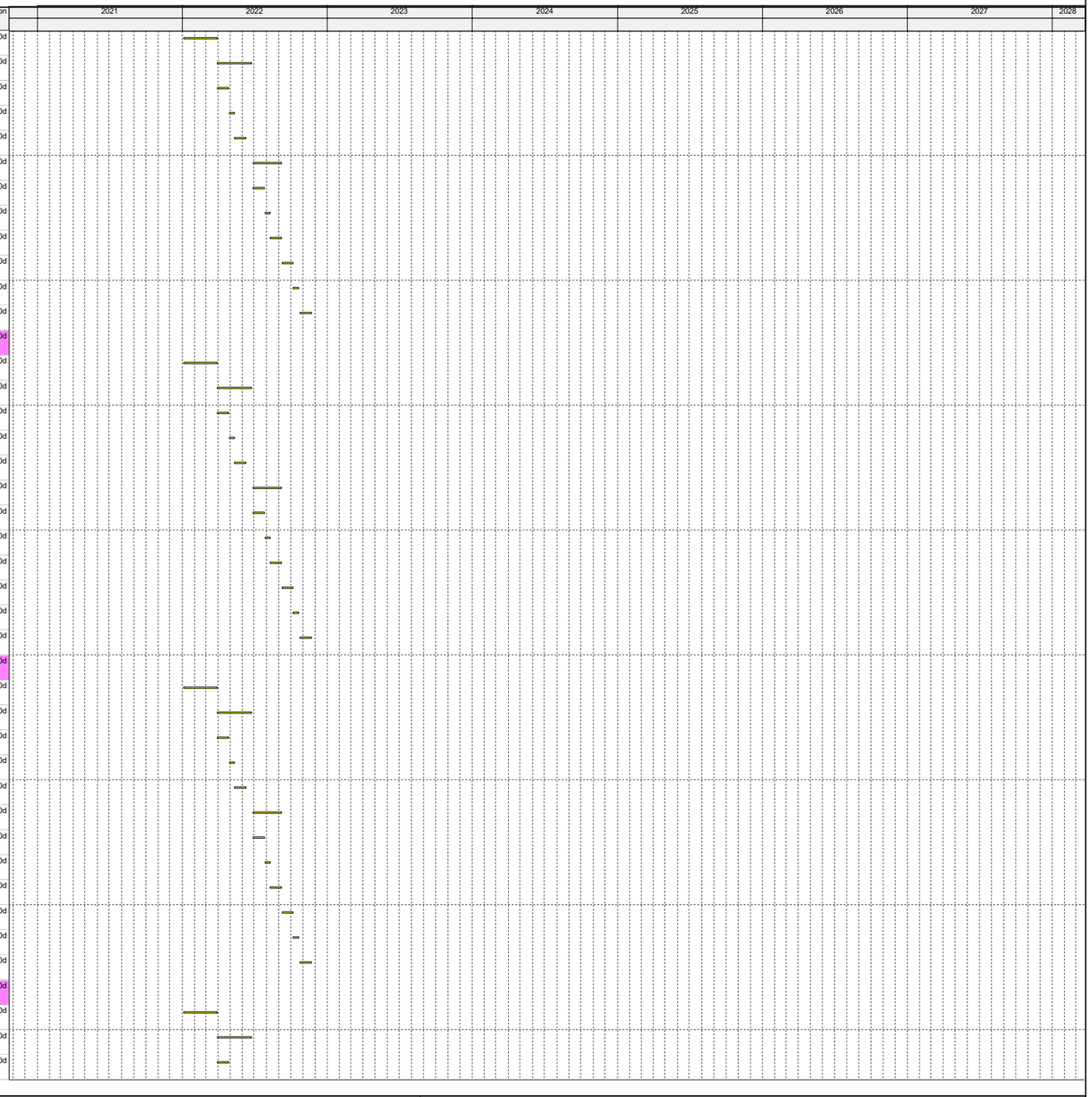
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.06.13.03.7	**Sistemas SYC**	04-Jan-22	22-Nov-22	38h	220d
P-22380	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	21h	60d
P-35100	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	10h	60d
P-35110	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-39020	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41930	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-49040	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-49050	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55030	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59220	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65350	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70400	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74340	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14	**Estación 14 (Calle 45)_Tipo _ Axial con interconexión**	13-Apr-21	06-Dec-22	1516h	410d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14.01	**Estructura de la Nave Central**	13-Apr-21	06-Dec-22	758h	410d
P-6490	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	03-Jan-22	417h	180d
P-22390	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	04-Jan-22	24-Jun-22	189h	120d
P-22400	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-26000	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	38h	10d
P-28290	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-49060	Final 100%	28-Jun-22	22-Sep-22	38h	60d
P-49070	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55040	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	38h	10d
P-59230	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68220	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-74350	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	38h	10d
P-76850	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14.02	**Nave Central Diseño Arquitectonico**	13-Apr-21	19-Aug-22	455h	336d
P-6500	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	250h	113d
P-11440	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	114h	93d
P-11450	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13830	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	23h	10d
P-16380	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-27120	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	23h	80d
P-27130	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30660	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	23h	10d
P-32880	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44100	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50210	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	23h	10d
P-52490	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14.03	**MEP Nave Central**	04-Jan-22	22-Nov-22	303h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14.03.1	**Escaleras Electromecanicas**	04-Jan-22	22-Nov-22	43h	220d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:35

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-22410	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-35120	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-35130	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-39030	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41940	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-49080	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-49090	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55050	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59240	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65360	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70410	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74360	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14.03.2 Ascensores		04-Jan-22	22-Nov-22	43h	220d
P-22420	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-35140	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-35150	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-39040	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41950	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-49100	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-49110	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55060	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59250	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65370	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70420	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74370	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14.03.3 Sistema de Ventilación		04-Jan-22	22-Nov-22	43h	220d
P-22430	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-35160	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-35170	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-39050	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41960	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-49120	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-49130	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55070	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59260	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65380	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70430	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74380	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14.03.4 Sistema Contraincendios		04-Jan-22	22-Nov-22	43h	220d
P-22440	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-35180	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-35190	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

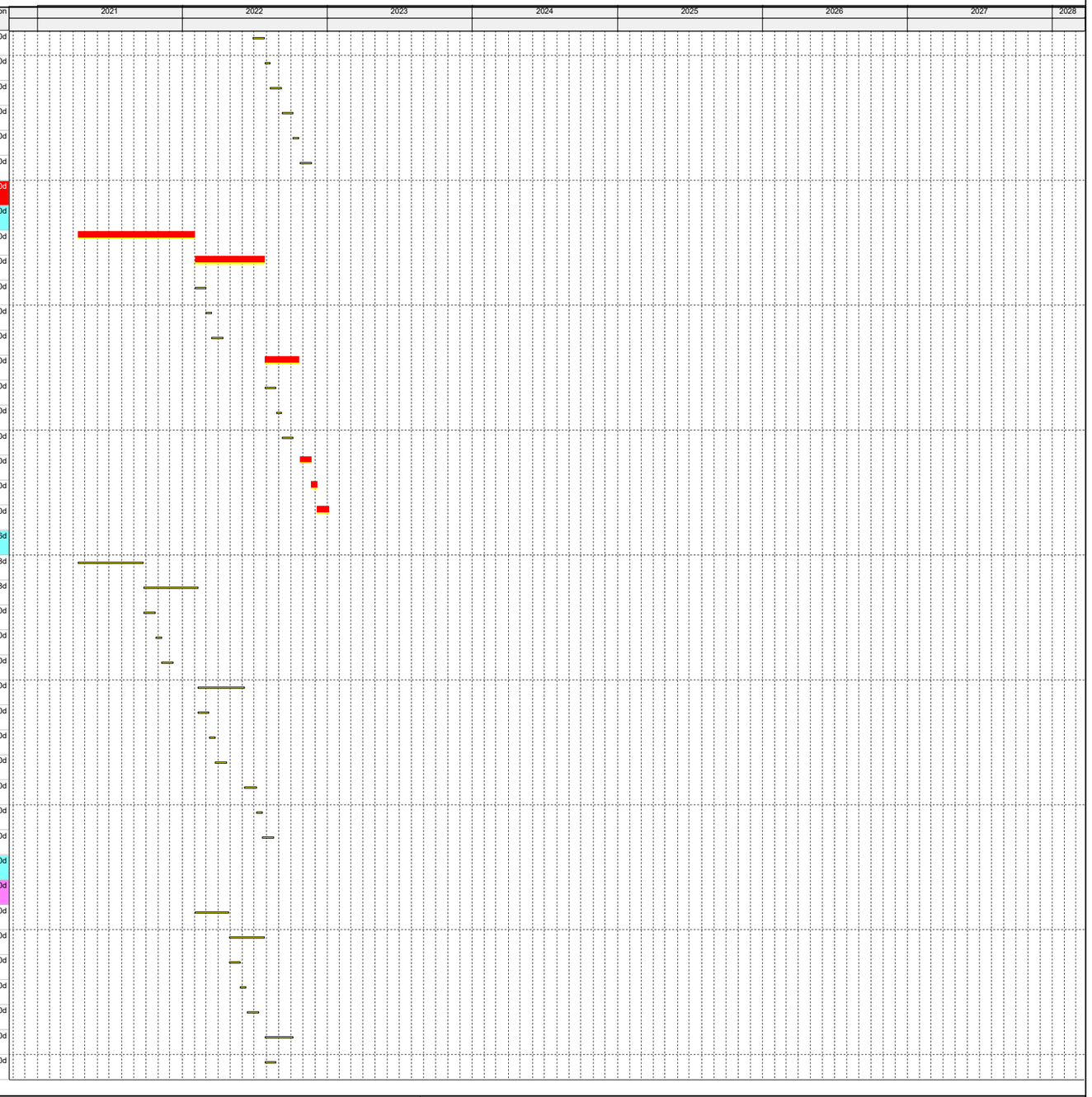
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-39060	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41970	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-49140	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-49150	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55080	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59270	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65390	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70440	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74390	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14.03.5 Sistemas Electricos		04-Jan-22	22-Nov-22	43h	220d
P-22450	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-35200	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-35210	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-39070	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41980	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-49160	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-49170	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55090	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59280	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65400	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70450	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74400	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14.03.6 Sistemas HYS		04-Jan-22	22-Nov-22	43h	220d
P-22460	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-35220	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-35230	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-39080	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-41990	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-49180	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d
P-49190	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55100	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59290	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65410	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70460	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74410	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.14.03.7 Sistemas SYC		04-Jan-22	22-Nov-22	43h	220d
P-22470	60% Elaboracion y entrega del diseño	04-Jan-22	30-Mar-22	24h	60d
P-35240	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	31-Mar-22	24-Jun-22	11h	60d
P-35250	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-39090	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	2h	10d
P-42000	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-49200	Final 100%	28-Jun-22	08-Sep-22	2h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

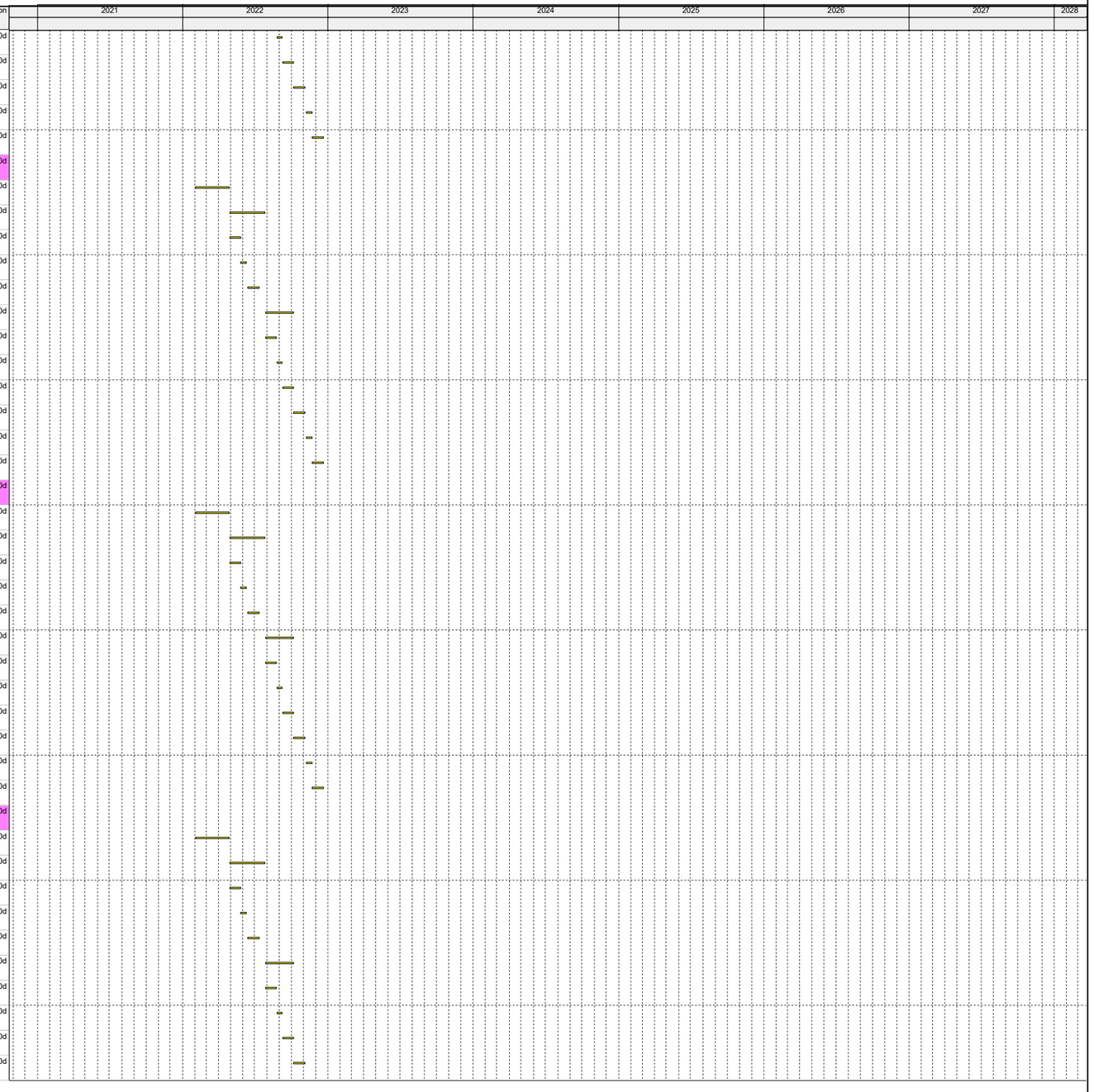
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-49210	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55110	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	2h	10d
P-59300	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-65420	Revisión de la interventoria R1 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70470	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Oct-22	21-Oct-22	2h	10d
P-74420	Revisión de la interventoria R2 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15 Estación 15 (Calle 63)_Type _ Axial con interconexión		13-Apr-21	04-Jan-23	1401h	430d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15.01 Estructura de la Nave Central		13-Apr-21	04-Jan-23	700h	430d
P-6510	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	01-Feb-22	385h	200d
P-26010	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	02-Feb-22	27-Jul-22	175h	120d
P-26020	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-29560	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Mar-22	15-Mar-22	35h	10d
P-30990	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Mar-22	13-Apr-22	0h	20d
P-55120	Final 100%	28-Jul-22	21-Oct-22	35h	60d
P-55130	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	35h	10d
P-65430	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-74430	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79390	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	35h	10d
P-82480	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15.02 Nave Central Diseño Arquitectonico		13-Apr-21	19-Aug-22	420h	336d
P-6520	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	231h	113d
P-11460	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	105h	93d
P-11470	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13840	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	21h	10d
P-16390	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-27140	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	21h	80d
P-27150	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30670	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	21h	10d
P-32890	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44110	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50220	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	21h	10d
P-52500	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15.03 MEP Nave Central		02-Feb-22	21-Dec-22	280h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15.03.1 Escaleras Electromecanicas		02-Feb-22	21-Dec-22	40h	220d
P-26030	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	02-Feb-22	28-Apr-22	22h	60d
P-39100	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	29-Apr-22	27-Jul-22	10h	60d
P-39110	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43350	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	2h	10d
P-45450	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55140	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	2h	50d
P-55150	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

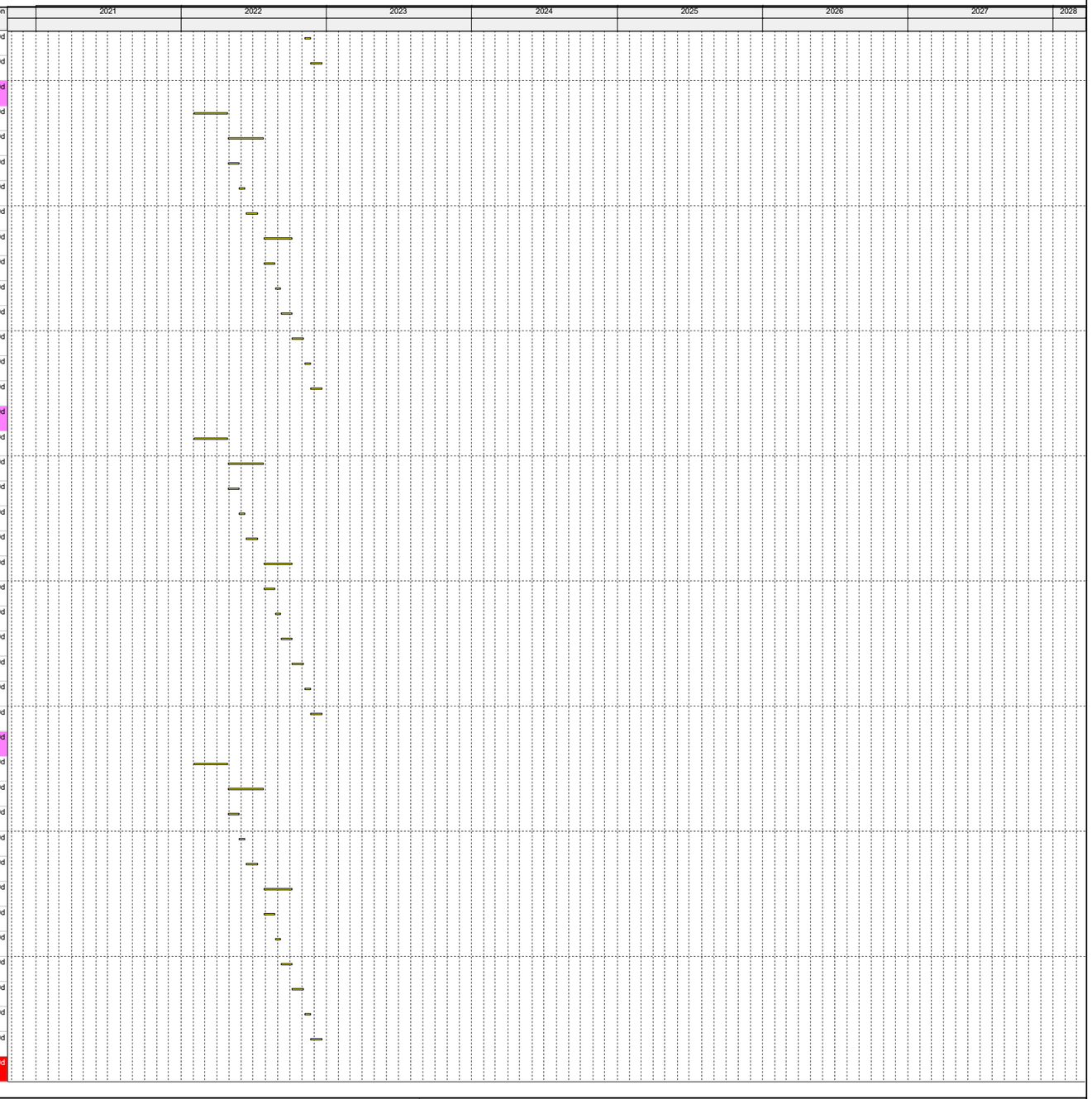
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-61870	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	2h	10d
P-65440	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70480	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76860	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	2h	10d
P-79400	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15.03.2 Ascensores		02-Feb-22	21-Dec-22	40h	220d
P-26040	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	02-Feb-22	28-Apr-22	22h	60d
P-39120	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	29-Apr-22	27-Jul-22	10h	60d
P-39130	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43360	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	2h	10d
P-45460	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55160	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	2h	50d
P-55170	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61880	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	2h	10d
P-65450	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70490	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76870	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	2h	10d
P-79410	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15.03.3 Sistema de Ventilación		02-Feb-22	21-Dec-22	40h	220d
P-26050	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	22h	60d
P-39140	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	10h	60d
P-39150	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43370	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	2h	10d
P-45470	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55180	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	2h	50d
P-55190	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61890	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	2h	10d
P-65460	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70500	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76880	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	2h	10d
P-79420	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15.03.4 Sistema Contraincendios		02-Feb-22	21-Dec-22	40h	220d
P-26060	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	22h	60d
P-39160	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	10h	60d
P-39170	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43380	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	2h	10d
P-45480	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55200	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	2h	50d
P-55210	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61900	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	2h	10d
P-65470	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70510	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

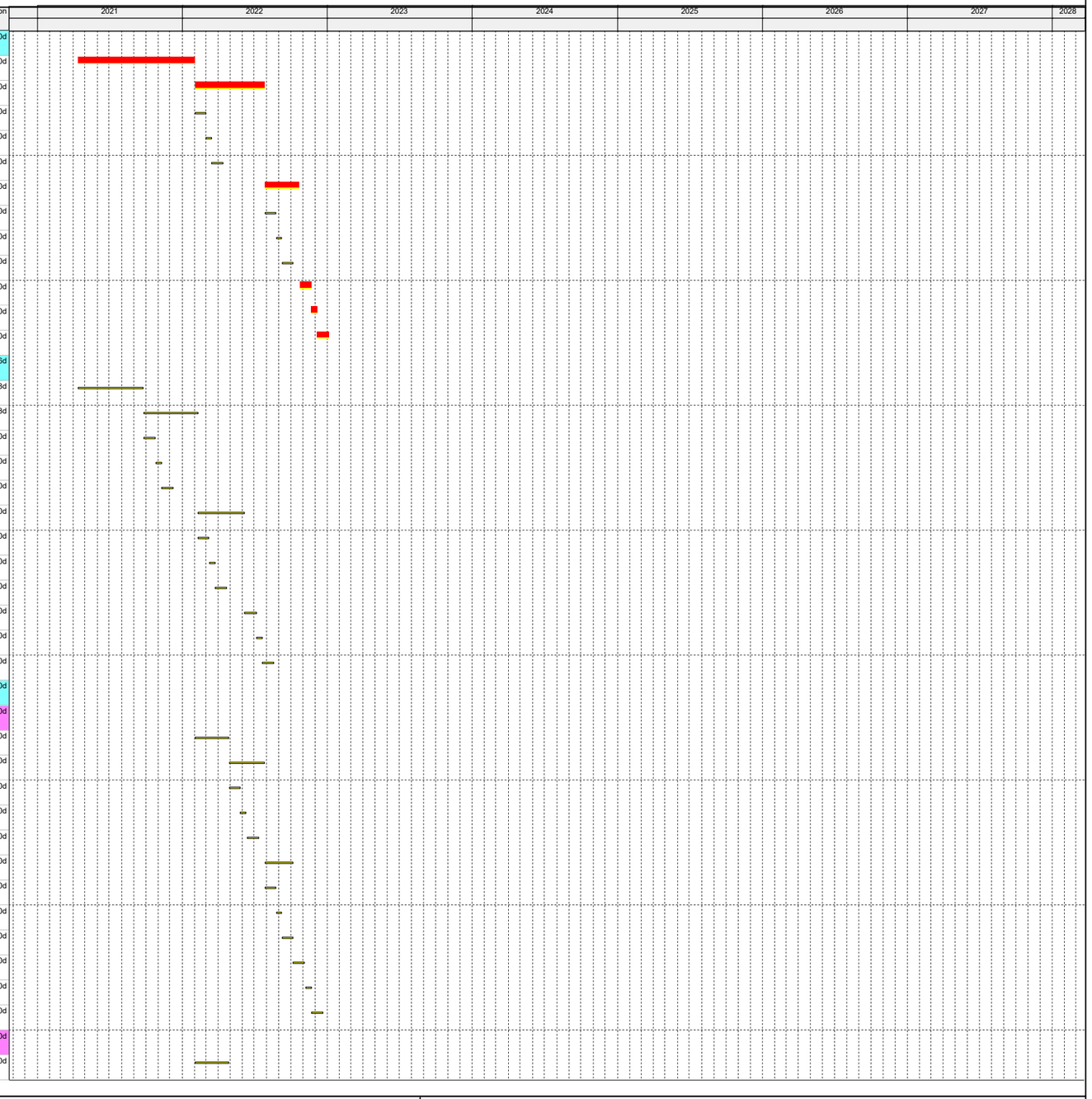
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-76890	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	2h	10d
P-79430	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15.03.5	**Sistemas Electricos**	02-Feb-22	21-Dec-22	40h	220d
P-26070	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	22h	60d
P-39180	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	10h	60d
P-39190	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43390	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	2h	10d
P-45490	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55220	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	2h	50d
P-55230	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61910	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	2h	10d
P-65480	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70520	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76900	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	2h	10d
P-79440	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15.03.6	**Sistemas HYS**	02-Feb-22	21-Dec-22	40h	220d
P-26080	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	22h	60d
P-39200	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	10h	60d
P-39210	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43400	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	2h	10d
P-45500	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55240	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	2h	50d
P-55250	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61920	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	2h	10d
P-65490	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70530	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76910	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	2h	10d
P-79450	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.15.03.7	**Sistemas SYC**	02-Feb-22	21-Dec-22	40h	220d
P-26090	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	22h	60d
P-39220	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	10h	60d
P-39230	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43410	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	2h	10d
P-45510	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55260	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	2h	50d
P-55270	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61930	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	2h	10d
P-65500	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70540	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76920	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	2h	10d
P-79460	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.16	**Estación 16 (Calle 72)_Tipo _ Axial con interconexión**	13-Apr-21	04-Jan-23	2041h	430d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.06.16.01	**Estructura de la Nave Central**	13-Apr-21	04-Jan-23	1020h	430d
P-6530	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Ubicación de soportes, Información general, Soporte técnico)	13-Apr-21	01-Feb-22	561h	200d
P-26100	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	02-Feb-22	27-Jul-22	255h	120d
P-26110	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-29570	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Mar-22	15-Mar-22	51h	10d
P-31000	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Mar-22	13-Apr-22	0h	20d
P-55280	Final 100%	28-Jul-22	21-Oct-22	51h	60d
P-55290	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61940	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	51h	10d
P-65510	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-74440	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Oct-22	22-Nov-22	0h	20d
P-79470	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Nov-22	06-Dec-22	51h	10d
P-82490	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.16.02	**Nave Central Diseño Arquitectonico**	13-Apr-21	19-Aug-22	612h	336d
P-6540	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	13-Apr-21	24-Sep-21	337h	113d
P-11480	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	27-Sep-21	09-Feb-22	153h	93d
P-11490	Revisión de la interventoria R1 60%	27-Sep-21	25-Oct-21	0h	20d
P-13850	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	26-Oct-21	09-Nov-21	31h	10d
P-16400	Revisión de la interventoria R2 60%	10-Nov-21	09-Dec-21	0h	20d
P-27160	Final 100%	10-Feb-22	06-Jun-22	31h	80d
P-27170	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30680	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	31h	10d
P-32900	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-44120	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Jun-22	06-Jul-22	0h	20d
P-50230	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	07-Jul-22	21-Jul-22	31h	10d
P-52510	Revisión de la interventoria R2 100%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.16.03	**MEP Nave Central**	02-Feb-22	21-Dec-22	408h	220d
PLMB-T1-V02.1.03.06.16.03.1	**Escaleras Electromecanicas**	02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-26120	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-39240	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-39250	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43420	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45520	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55300	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-55310	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61950	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-65520	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70550	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76930	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79480	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.16.03.2	**Ascensores**	02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-26130	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

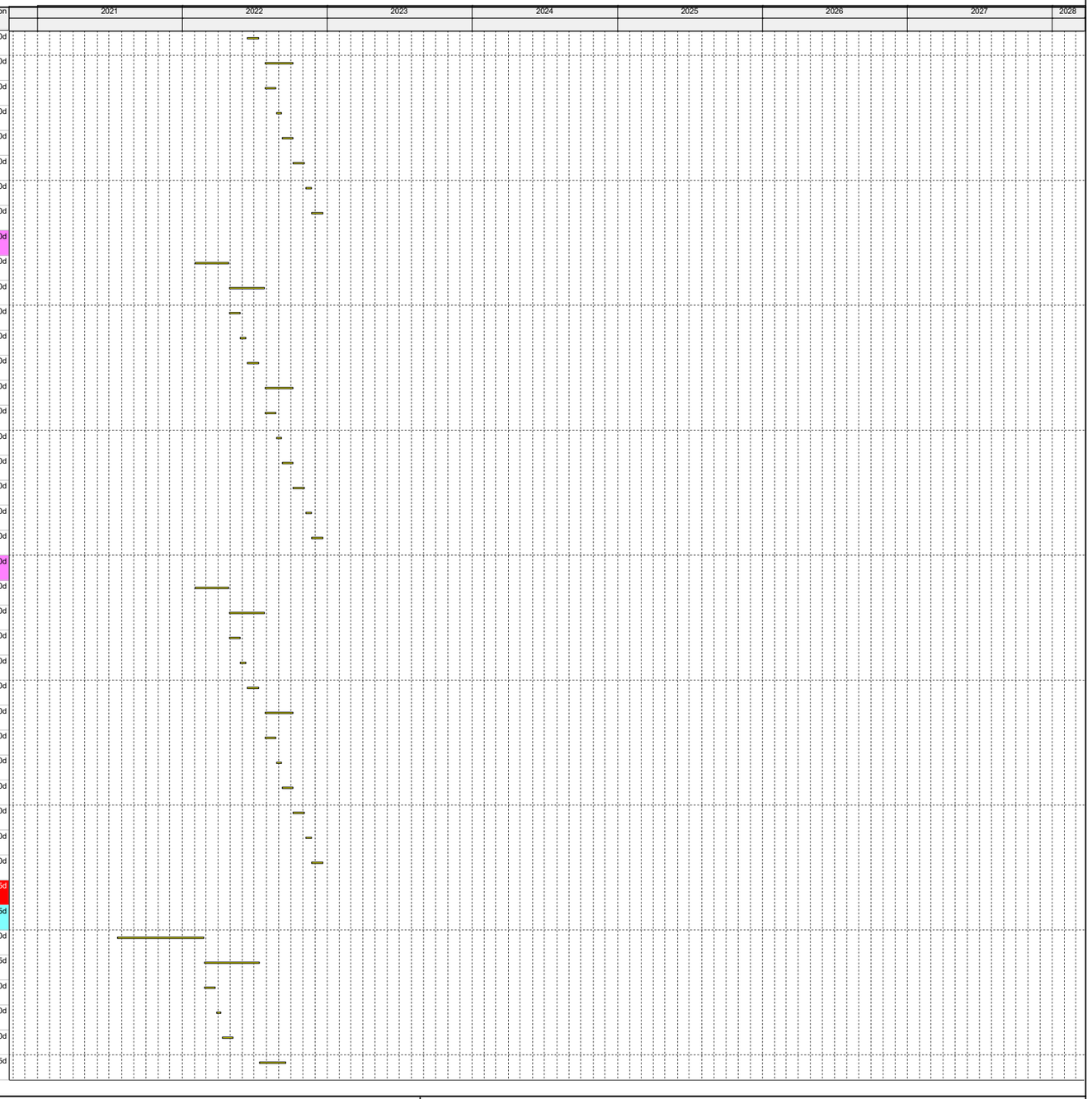
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-39260	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-39270	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43430	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45530	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55320	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-55330	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61960	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-65530	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70560	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76940	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79490	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.16.03.3 Sistema de Ventilación		02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-26140	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-39280	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-39290	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43440	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45540	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55340	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-55350	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61970	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-65540	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70570	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76950	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79500	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.16.03.4 Sistema Contraincendios		02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-26150	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-39300	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-39310	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43450	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45550	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55360	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-55370	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-65550	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70580	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76960	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79510	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.16.03.5 Sistemas Electricos		02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-26160	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-39320	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-39330	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43460	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

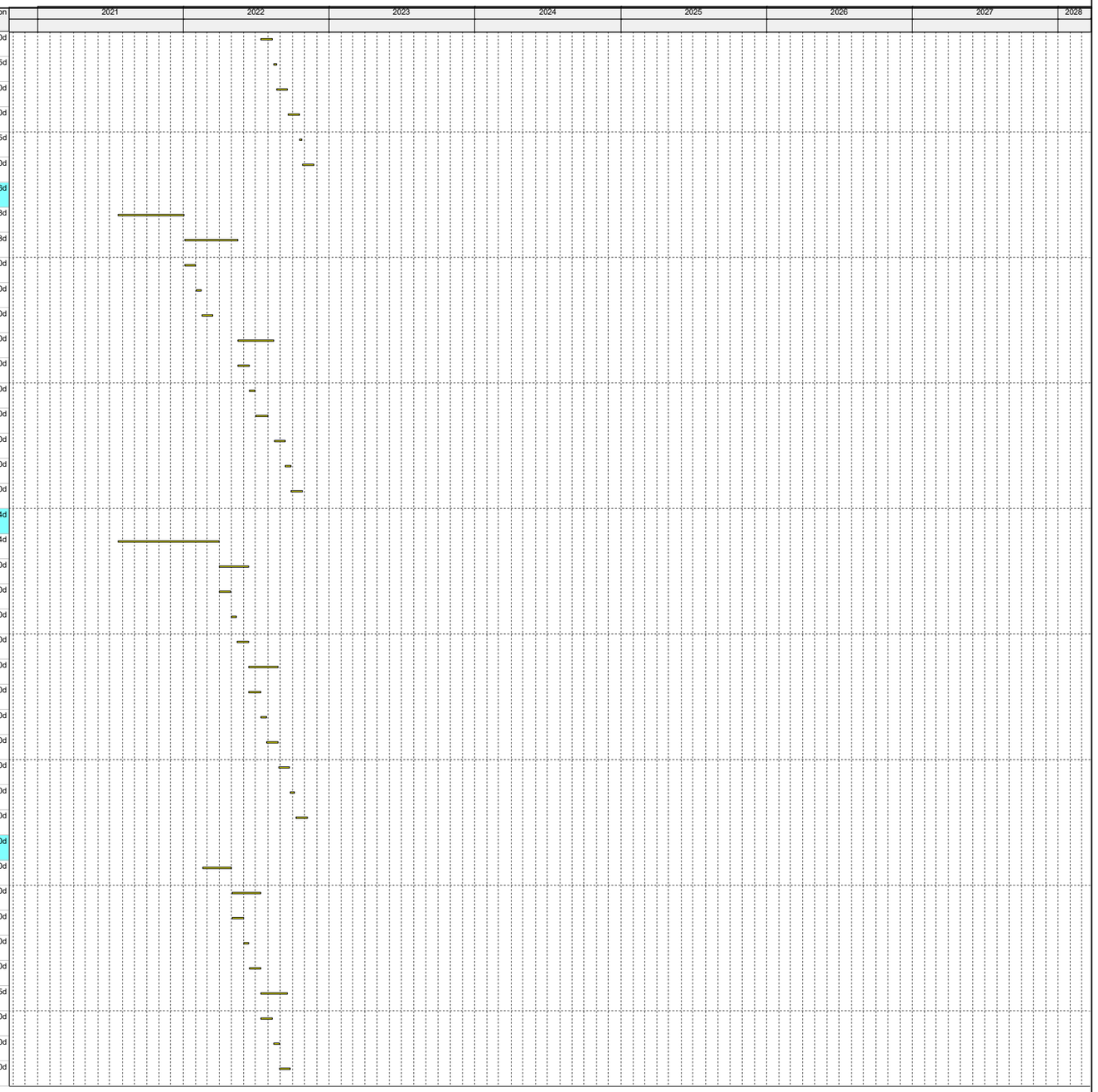
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-45560	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55380	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-55390	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61990	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-65560	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70590	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76970	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79520	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.16.03.6	**Sistemas HYS**	02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-26170	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-39340	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-39350	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43470	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45570	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55400	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-55410	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-62000	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-65570	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70600	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76980	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79530	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.16.03.7	**Sistemas SYC**	02-Feb-22	21-Dec-22	58h	220d
P-26180	60% Elaboracion y entrega del diseño	02-Feb-22	28-Apr-22	32h	60d
P-39360	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	29-Apr-22	27-Jul-22	15h	60d
P-39370	Revisión de la interventoria R1 60%	29-Apr-22	26-May-22	0h	20d
P-43480	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	27-May-22	10-Jun-22	3h	10d
P-45580	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-55420	Final 100%	28-Jul-22	06-Oct-22	3h	50d
P-55430	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-62010	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	3h	10d
P-65580	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-70610	Revisión de la interventoria R1 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-76990	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	08-Nov-22	22-Nov-22	3h	10d
P-79540	Revisión de la interventoria R2 100%	23-Nov-22	21-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.17	**Edificio CCO**	22-Jul-21	24-Nov-22	2986h	335d
PLMB-T1-V02.1.03.06.17.01	**Estructura Edificio**	22-Jul-21	24-Nov-22	772h	335d
P-9390	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Plan de acceso,Plan de cuarto nivel,Elevaciones)	22-Jul-21	24-Feb-22	424h	150d
P-28760	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Secciones)	25-Feb-22	14-Jul-22	193h	95d
P-28770	Revisión de la interventoria R1 60%	25-Feb-22	25-Mar-22	0h	20d
P-32960	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Mar-22	08-Apr-22	39h	10d
P-35760	Revisión de la interventoria R2 60%	11-Apr-22	09-May-22	0h	20d
P-51130	Final 100%	15-Jul-22	19-Sep-22	39h	45d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

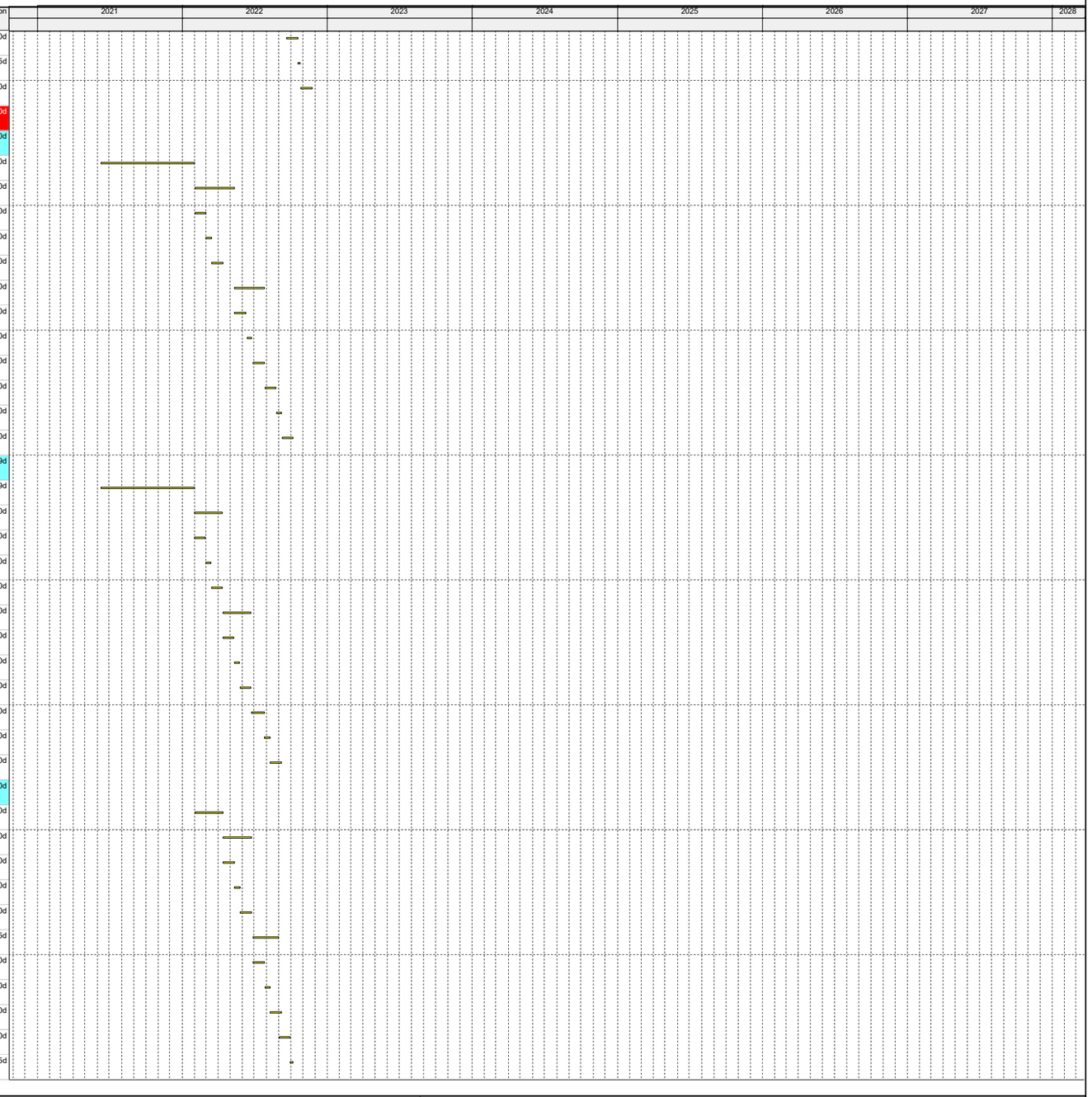
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-51140	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59490	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	22-Aug-22	39h	5d
P-60590	Revisión de la interventoria R2 90%	23-Aug-22	19-Sep-22	0h	20d
P-67240	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Sep-22	18-Oct-22	0h	20d
P-72190	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	19-Oct-22	25-Oct-22	39h	5d
P-74520	Revisión de la interventoria R2 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.17.02 Arquitectura Edificio		22-Jul-21	26-Oct-22	386h	316d
P-9400	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar (Plan de acceso,Plan de cuarto nivel,Elevaciones)	22-Jul-21	03-Jan-22	212h	113d
P-20910	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Secciones)	04-Jan-22	17-May-22	96h	93d
P-20920	Revisión de la interventoria R1 60%	04-Jan-22	01-Feb-22	0h	20d
P-25440	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Feb-22	15-Feb-22	19h	10d
P-27970	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Feb-22	15-Mar-22	0h	20d
P-42310	Final 100%	18-May-22	16-Aug-22	19h	60d
P-42320	Revisión de la interventoria R1 90%	18-May-22	15-Jun-22	0h	20d
P-45980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Jun-22	30-Jun-22	19h	10d
P-50000	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Jul-22	01-Aug-22	0h	20d
P-60090	Revisión de la interventoria R1 100%	17-Aug-22	13-Sep-22	0h	20d
P-67100	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	14-Sep-22	27-Sep-22	19h	10d
P-68450	Revisión de la interventoria R2 100%	28-Sep-22	26-Oct-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.17.03 Instalaciones edificio		22-Jul-21	08-Nov-22	732h	324d
P-9410	60% Elaboracion y entrega del diseño	22-Jul-21	31-Mar-22	402h	174d
P-35310	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	01-Apr-22	13-Jun-22	183h	50d
P-35320	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Apr-22	29-Apr-22	0h	20d
P-39430	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-May-22	13-May-22	37h	10d
P-42150	Revisión de la interventoria R2 60%	16-May-22	13-Jun-22	0h	20d
P-45710	Final 100%	14-Jun-22	26-Aug-22	37h	50d
P-45720	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-50950	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	37h	10d
P-55620	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-62230	Revisión de la interventoria R1 100%	29-Aug-22	23-Sep-22	0h	20d
P-68310	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Sep-22	07-Oct-22	37h	10d
P-70780	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Oct-22	08-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.17.04 Equipos		18-Feb-22	24-Nov-22	1097h	190d
P-28440	60% Elaboracion y entrega del diseño	18-Feb-22	02-May-22	604h	50d
P-39450	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	03-May-22	14-Jul-22	274h	50d
P-39460	Revisión de la interventoria R1 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-43740	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Jun-22	14-Jun-22	55h	10d
P-45970	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Jun-22	14-Jul-22	0h	20d
P-51150	Final 100%	15-Jul-22	19-Sep-22	55h	45d
P-51160	Revisión de la interventoria R1 90%	15-Jul-22	12-Aug-22	0h	20d
P-59500	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	16-Aug-22	29-Aug-22	55h	10d
P-62280	Revisión de la interventoria R2 90%	30-Aug-22	26-Sep-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

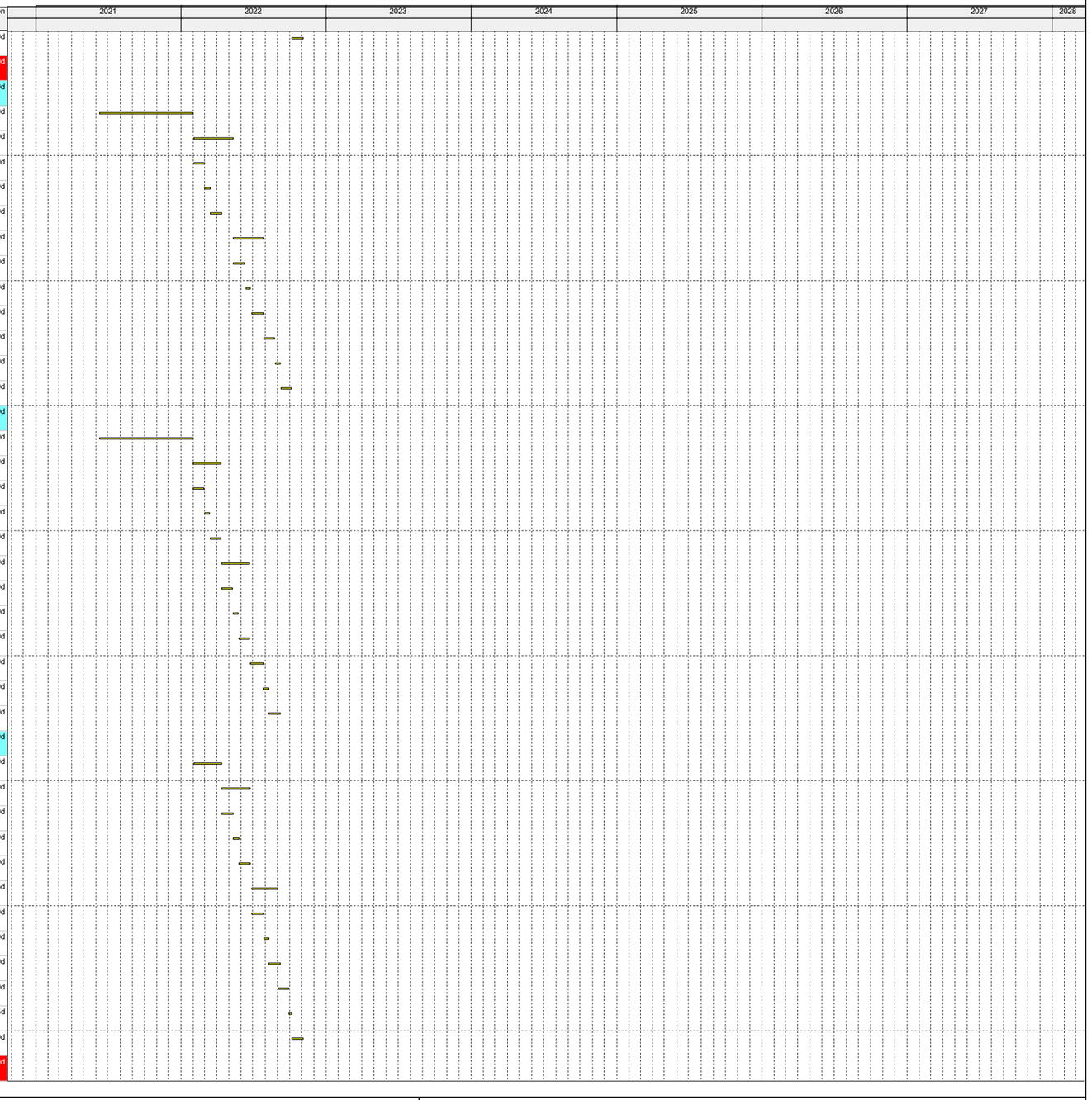
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-67250	Revisión de la interventoria R1 100%	20-Sep-22	18-Oct-22	0h	20d
P-72200	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	19-Oct-22	25-Oct-22	55h	5d
P-74530	Revisión de la interventoria R2 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.18	**Edificios de Acceso Estacion 3**	10-Jun-21	04-Nov-22	2606h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.18.01	**Diseño Estructural**	10-Jun-21	06-Oct-22	1303h	330d
P-8270	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	10-Jun-21	01-Feb-22	717h	160d
P-25450	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	02-Feb-22	12-May-22	326h	70d
P-25460	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-29170	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Mar-22	15-Mar-22	65h	10d
P-30920	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Mar-22	13-Apr-22	0h	20d
P-40900	Final 100%	13-May-22	27-Jul-22	65h	50d
P-40910	Revisión de la interventoria R1 90%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-44980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	13-Jun-22	24-Jun-22	65h	10d
P-47260	Revisión de la interventoria R2 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-53730	Revisión de la interventoria R1 100%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61480	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Aug-22	08-Sep-22	65h	10d
P-64290	Revisión de la interventoria R2 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.18.02	**Diseño Arquitectonico**	10-Jun-21	07-Sep-22	782h	309d
P-8280	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	10-Jun-21	31-Jan-22	430h	159d
P-25260	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	01-Feb-22	12-Apr-22	195h	50d
P-25270	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Feb-22	28-Feb-22	0h	20d
P-28930	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Mar-22	14-Mar-22	39h	10d
P-30860	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Mar-22	12-Apr-22	0h	20d
P-36000	Final 100%	13-Apr-22	23-Jun-22	39h	50d
P-36010	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Apr-22	11-May-22	0h	20d
P-40640	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-May-22	25-May-22	39h	10d
P-42650	Revisión de la interventoria R2 90%	26-May-22	23-Jun-22	0h	20d
P-47070	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Jun-22	26-Jul-22	0h	20d
P-53350	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	27-Jul-22	09-Aug-22	39h	10d
P-58250	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Aug-22	07-Sep-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.18.03	**MEP**	02-Feb-22	04-Nov-22	521h	190d
P-26190	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	02-Feb-22	13-Apr-22	287h	50d
P-36250	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	14-Apr-22	24-Jun-22	130h	50d
P-36260	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-42010	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-May-22	26-May-22	26h	10d
P-43490	Revisión de la interventoria R2 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-49220	Final 100%	28-Jun-22	01-Sep-22	26h	45d
P-49230	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55440	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	26h	10d
P-59310	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-63500	Revisión de la interventoria R1 100%	02-Sep-22	29-Sep-22	0h	20d
P-68570	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	30-Sep-22	06-Oct-22	26h	5d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

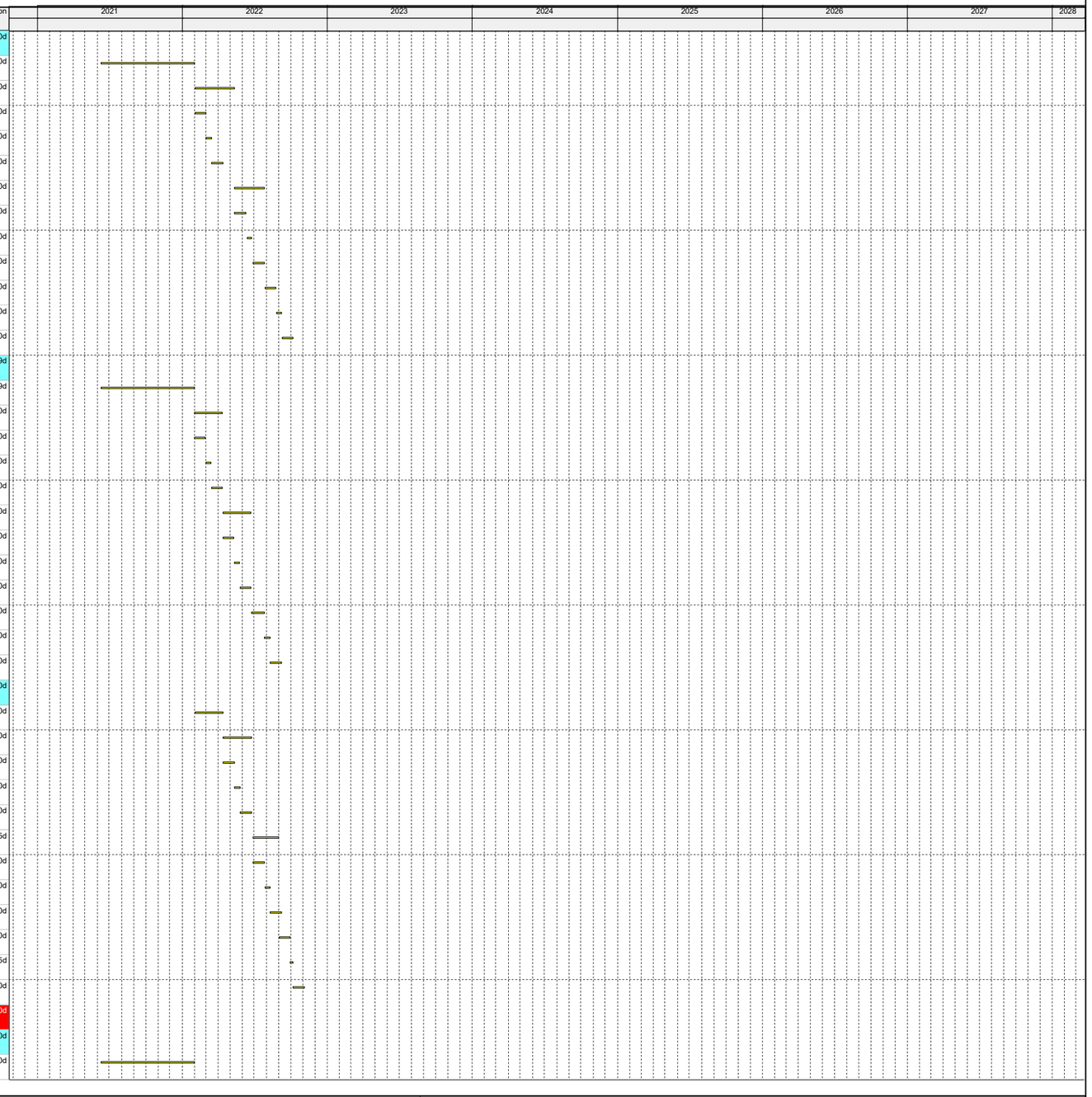
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-70630	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.19	**Edificios de Acceso Estacion 4**	10-Jun-21	04-Nov-22	2716h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.19.01	**Diseño Estructural**	10-Jun-21	06-Oct-22	1358h	330d
P-8290	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	10-Jun-21	01-Feb-22	747h	160d
P-25470	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	02-Feb-22	12-May-22	340h	70d
P-25480	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-29180	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Mar-22	15-Mar-22	68h	10d
P-30930	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Mar-22	13-Apr-22	0h	20d
P-40920	Final 100%	13-May-22	27-Jul-22	68h	50d
P-40930	Revisión de la interventoria R1 90%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-44990	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	13-Jun-22	24-Jun-22	68h	10d
P-47270	Revisión de la interventoria R2 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-53740	Revisión de la interventoria R1 100%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61490	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Aug-22	08-Sep-22	68h	10d
P-64300	Revisión de la interventoria R2 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.19.02	**Diseño Arquitectonico**	10-Jun-21	07-Sep-22	815h	309d
P-8300	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	10-Jun-21	31-Jan-22	448h	159d
P-25280	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	01-Feb-22	12-Apr-22	204h	50d
P-25290	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Feb-22	28-Feb-22	0h	20d
P-28940	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Mar-22	14-Mar-22	41h	10d
P-30870	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Mar-22	12-Apr-22	0h	20d
P-36020	Final 100%	13-Apr-22	23-Jun-22	41h	50d
P-36030	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Apr-22	11-May-22	0h	20d
P-40650	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-May-22	25-May-22	41h	10d
P-42660	Revisión de la interventoria R2 90%	26-May-22	23-Jun-22	0h	20d
P-47080	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Jun-22	26-Jul-22	0h	20d
P-53360	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	27-Jul-22	09-Aug-22	41h	10d
P-58260	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Aug-22	07-Sep-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.19.03	**MEP**	02-Feb-22	04-Nov-22	543h	190d
P-26200	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	02-Feb-22	13-Apr-22	299h	50d
P-36270	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	14-Apr-22	24-Jun-22	136h	50d
P-36280	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-42020	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-May-22	26-May-22	27h	10d
P-43500	Revisión de la interventoria R2 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-49240	Final 100%	28-Jun-22	01-Sep-22	27h	45d
P-49250	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55450	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	27h	10d
P-59320	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-63510	Revisión de la interventoria R1 100%	02-Sep-22	29-Sep-22	0h	20d
P-68580	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	30-Sep-22	06-Oct-22	27h	5d
P-70640	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.20	**Edificios de Acceso Estacion 5**	10-Jun-21	04-Nov-22	2836h	350d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.06.20.01	**Diseño Estructural**	10-Jun-21	06-Oct-22	1418h	330d
P-8310	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	10-Jun-21	01-Feb-22	780h	160d
P-25490	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	02-Feb-22	12-May-22	355h	70d
P-25500	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-29190	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Mar-22	15-Mar-22	71h	10d
P-30940	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Mar-22	13-Apr-22	0h	20d
P-40940	Final 100%	13-May-22	27-Jul-22	71h	50d
P-40950	Revisión de la interventoria R1 90%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45000	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	13-Jun-22	24-Jun-22	71h	10d
P-47280	Revisión de la interventoria R2 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-53750	Revisión de la interventoria R1 100%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61500	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Aug-22	08-Sep-22	71h	10d
P-64310	Revisión de la interventoria R2 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.20.02	**Diseño Arquitectonico**	10-Jun-21	07-Sep-22	851h	309d
P-8320	60% (Indice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	10-Jun-21	31-Jan-22	468h	159d
P-25300	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	01-Feb-22	12-Apr-22	213h	50d
P-25310	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Feb-22	28-Feb-22	0h	20d
P-28950	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Mar-22	14-Mar-22	43h	10d
P-30880	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Mar-22	12-Apr-22	0h	20d
P-36040	Final 100%	13-Apr-22	23-Jun-22	43h	50d
P-36050	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Apr-22	11-May-22	0h	20d
P-40660	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-May-22	25-May-22	43h	10d
P-42670	Revisión de la interventoria R2 90%	26-May-22	23-Jun-22	0h	20d
P-47090	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Jun-22	26-Jul-22	0h	20d
P-53370	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	27-Jul-22	09-Aug-22	43h	10d
P-58270	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Aug-22	07-Sep-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.20.03	**MEP**	02-Feb-22	04-Nov-22	567h	190d
P-26210	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	02-Feb-22	13-Apr-22	312h	50d
P-36290	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	14-Apr-22	24-Jun-22	142h	50d
P-36300	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-42030	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-May-22	26-May-22	28h	10d
P-43510	Revisión de la interventoria R2 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-49260	Final 100%	28-Jun-22	01-Sep-22	28h	45d
P-49270	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	28h	10d
P-59330	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-63520	Revisión de la interventoria R1 100%	02-Sep-22	29-Sep-22	0h	20d
P-68590	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	30-Sep-22	06-Oct-22	28h	5d
P-70650	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.21	**Edificios de Acceso Estacion 7**	10-Jun-21	04-Nov-22	1851h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.21.01	**Diseño Estructural**	10-Jun-21	06-Oct-22	925h	330d
P-8330	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	10-Jun-21	01-Feb-22	509h	160d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

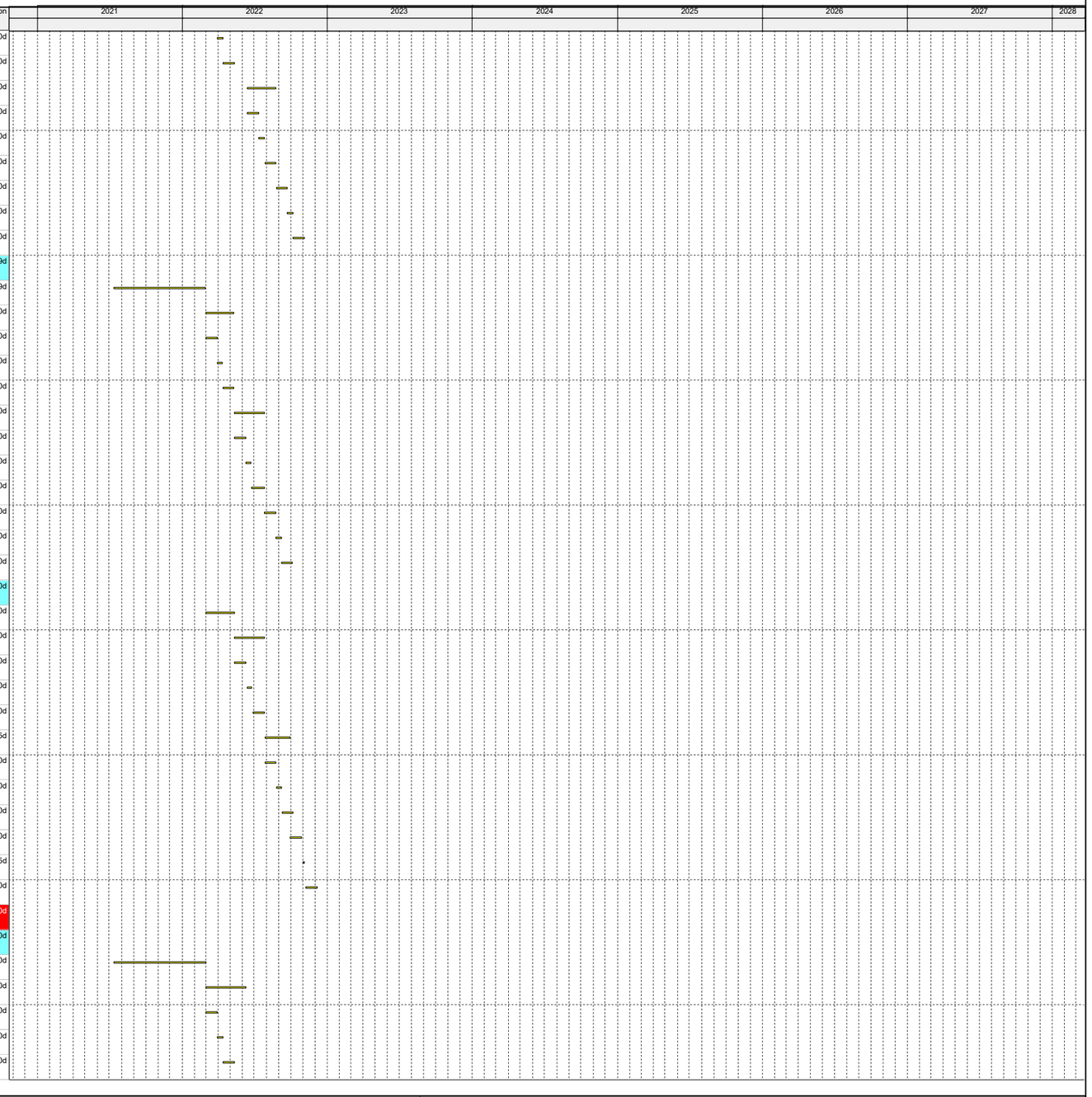
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-25510	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	02-Feb-22	12-May-22	231h	70d
P-25520	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-29200	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	02-Mar-22	15-Mar-22	46h	10d
P-30950	Revisión de la interventoria R2 60%	16-Mar-22	13-Apr-22	0h	20d
P-40960	Final 100%	13-May-22	27-Jul-22	46h	50d
P-40970	Revisión de la interventoria R1 90%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45010	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	13-Jun-22	24-Jun-22	46h	10d
P-47290	Revisión de la interventoria R2 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-53760	Revisión de la interventoria R1 100%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61510	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	26-Aug-22	08-Sep-22	46h	10d
P-64320	Revisión de la interventoria R2 100%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.21.02 Diseño Arquitectonico		10-Jun-21	07-Sep-22	555h	309d
P-8340	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	10-Jun-21	31-Jan-22	305h	159d
P-25320	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	01-Feb-22	12-Apr-22	139h	50d
P-25330	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Feb-22	28-Feb-22	0h	20d
P-28960	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Mar-22	14-Mar-22	28h	10d
P-30890	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Mar-22	12-Apr-22	0h	20d
P-36060	Final 100%	13-Apr-22	23-Jun-22	28h	50d
P-36070	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Apr-22	11-May-22	0h	20d
P-40670	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-May-22	25-May-22	28h	10d
P-42680	Revisión de la interventoria R2 90%	26-May-22	23-Jun-22	0h	20d
P-47100	Revisión de la interventoria R1 100%	24-Jun-22	26-Jul-22	0h	20d
P-53380	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	27-Jul-22	09-Aug-22	28h	10d
P-58280	Revisión de la interventoria R2 100%	10-Aug-22	07-Sep-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.21.03 MEP		02-Feb-22	04-Nov-22	370h	190d
P-26220	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	02-Feb-22	13-Apr-22	204h	50d
P-36310	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	14-Apr-22	24-Jun-22	93h	50d
P-36320	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-42040	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-May-22	26-May-22	19h	10d
P-43520	Revisión de la interventoria R2 60%	27-May-22	24-Jun-22	0h	20d
P-49280	Final 100%	28-Jun-22	01-Sep-22	19h	45d
P-49290	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55470	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	19h	10d
P-59340	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-63530	Revisión de la interventoria R1 100%	02-Sep-22	29-Sep-22	0h	20d
P-68600	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	30-Sep-22	06-Oct-22	19h	5d
P-70660	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.22 Edificios de Acceso Estacion 9		12-Jul-21	06-Dec-22	3352h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.22.01 Diseño Estructural		12-Jul-21	04-Nov-22	1676h	330d
P-9130	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	12-Jul-21	01-Mar-22	922h	160d
P-29210	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	02-Mar-22	10-Jun-22	419h	70d
P-29220	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-33710	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Mar-22	13-Apr-22	84h	10d
P-36200	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-45020	Final 100%	13-Jun-22	25-Aug-22	84h	50d
P-45030	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-50600	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	13-Jul-22	27-Jul-22	84h	10d
P-53770	Revisión de la interventoria R2 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61520	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-67840	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Sep-22	06-Oct-22	84h	10d
P-69420	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.22.02 Diseño Arquitectonico		12-Jul-21	05-Oct-22	1005h	309d
P-9140	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	12-Jul-21	28-Feb-22	553h	159d
P-28970	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	01-Mar-22	11-May-22	251h	50d
P-28980	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Mar-22	29-Mar-22	0h	20d
P-33420	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Mar-22	12-Apr-22	50h	10d
P-36080	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Apr-22	11-May-22	0h	20d
P-40680	Final 100%	12-May-22	26-Jul-22	50h	50d
P-40690	Revisión de la interventoria R1 90%	12-May-22	09-Jun-22	0h	20d
P-44760	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Jun-22	23-Jun-22	50h	10d
P-47110	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Jun-22	26-Jul-22	0h	20d
P-53390	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Jul-22	24-Aug-22	0h	20d
P-61260	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Aug-22	07-Sep-22	50h	10d
P-64080	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Sep-22	05-Oct-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.22.03 MEP		02-Mar-22	06-Dec-22	670h	190d
P-29580	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	02-Mar-22	12-May-22	369h	50d
P-42050	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	13-May-22	27-Jul-22	168h	50d
P-42060	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45590	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	34h	10d
P-49300	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55480	Final 100%	28-Jul-22	29-Sep-22	34h	45d
P-55490	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-62020	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	34h	10d
P-65600	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-68610	Revisión de la interventoria R1 100%	30-Sep-22	28-Oct-22	0h	20d
P-75240	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	31-Oct-22	04-Nov-22	34h	5d
P-77000	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.23 Edificios de Acceso Estacion 10		12-Jul-21	06-Dec-22	2851h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.23.01 Diseño Estructural		12-Jul-21	04-Nov-22	1426h	330d
P-9150	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	12-Jul-21	01-Mar-22	784h	160d
P-29230	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	02-Mar-22	10-Jun-22	356h	70d
P-29240	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-33720	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Mar-22	13-Apr-22	71h	10d
P-36210	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d



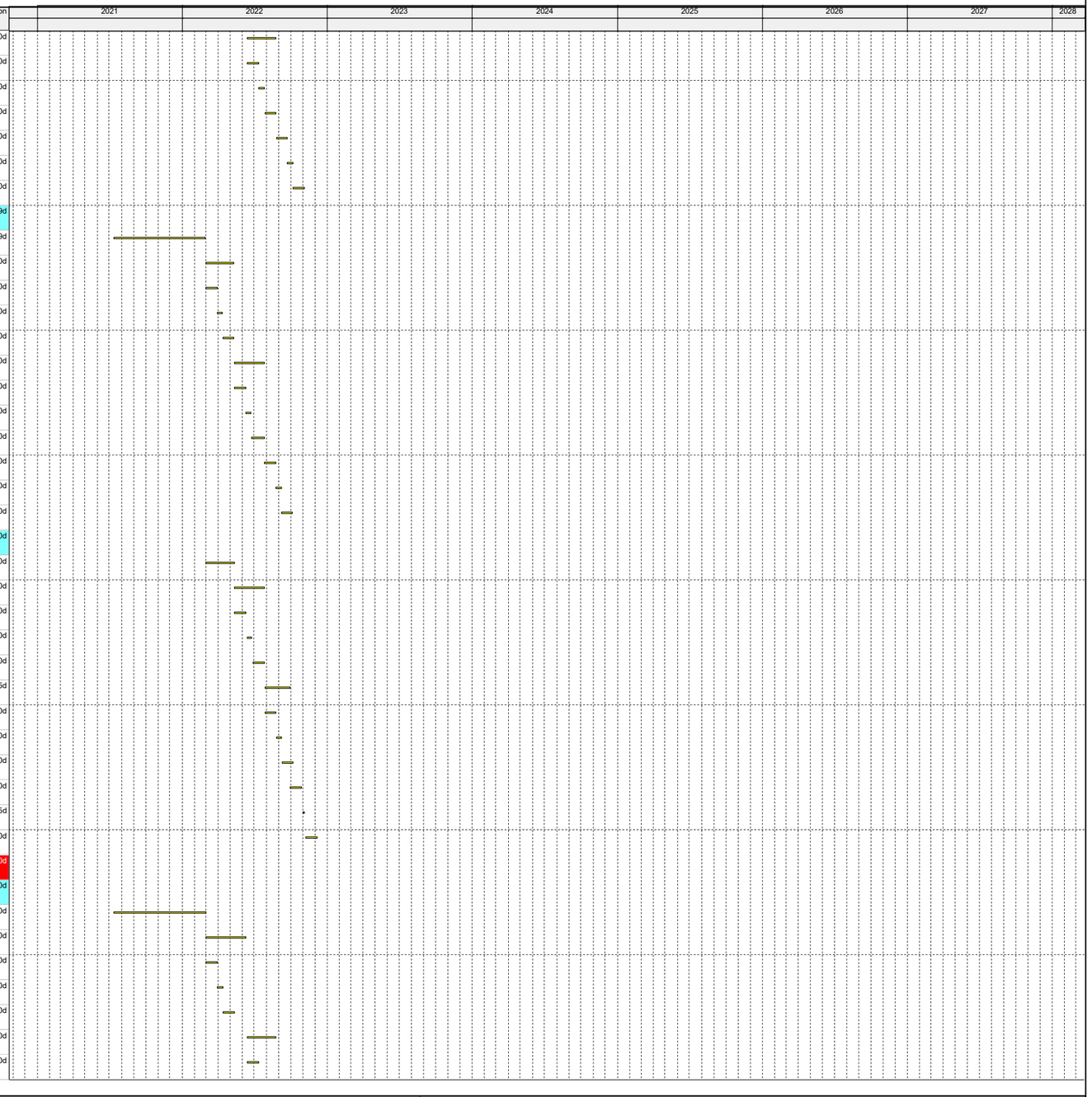
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

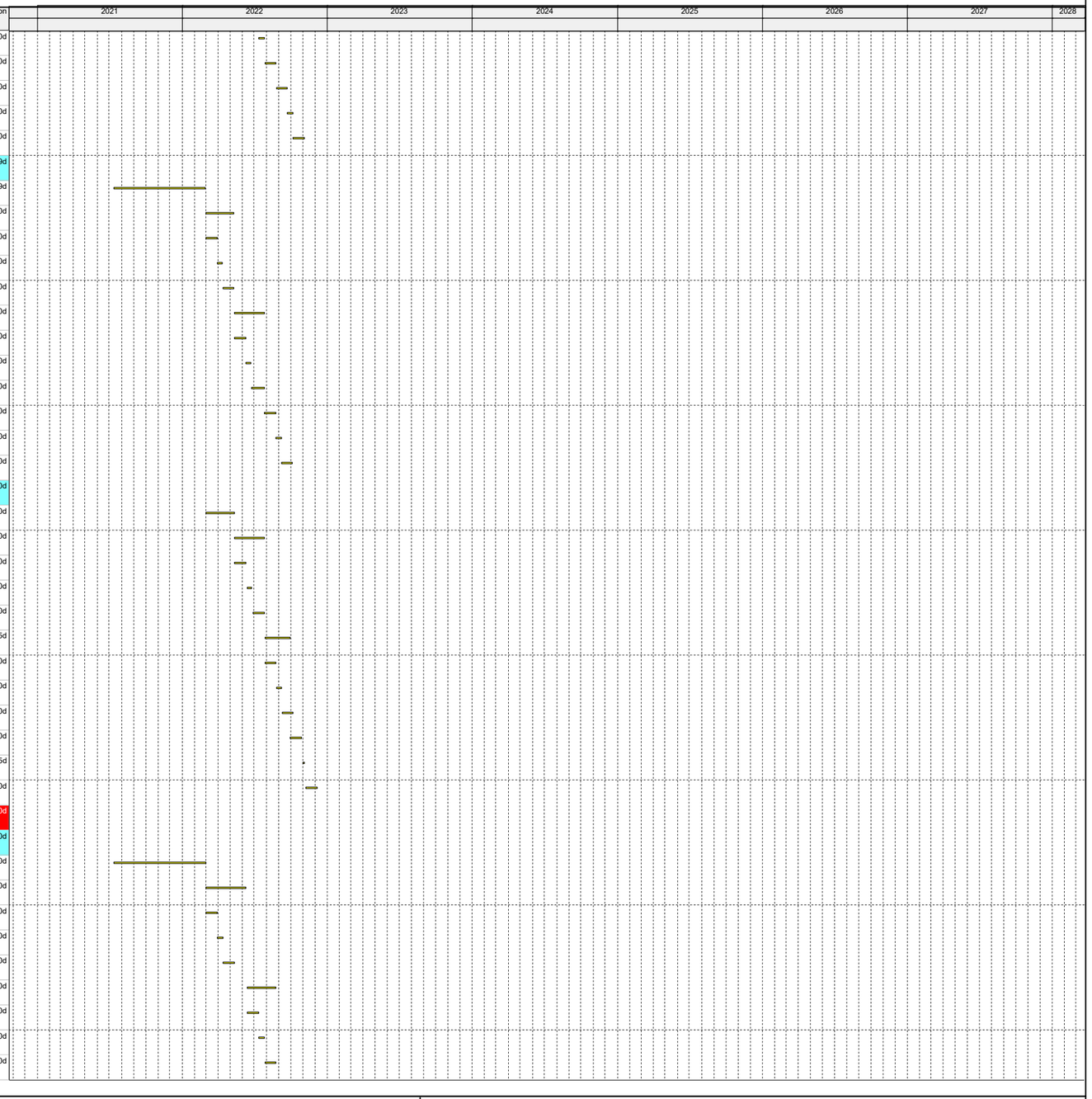
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-45040	Final 100%	13-Jun-22	25-Aug-22	71h	50d
P-45050	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-50610	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	13-Jul-22	27-Jul-22	71h	10d
P-53780	Revisión de la interventoria R2 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61530	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-67850	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Sep-22	06-Oct-22	71h	10d
P-69430	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.23.02 Diseño Arquitectonico		12-Jul-21	05-Oct-22	855h	309d
P-9160	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	12-Jul-21	28-Feb-22	470h	159d
P-28990	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	01-Mar-22	11-May-22	214h	50d
P-29000	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Mar-22	29-Mar-22	0h	20d
P-33430	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Mar-22	12-Apr-22	43h	10d
P-36090	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Apr-22	11-May-22	0h	20d
P-40700	Final 100%	12-May-22	26-Jul-22	43h	50d
P-40710	Revisión de la interventoria R1 90%	12-May-22	09-Jun-22	0h	20d
P-44770	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Jun-22	23-Jun-22	43h	10d
P-47120	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Jun-22	26-Jul-22	0h	20d
P-53400	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Jul-22	24-Aug-22	0h	20d
P-61270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Aug-22	07-Sep-22	43h	10d
P-64090	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Sep-22	05-Oct-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.23.03 MEP		02-Mar-22	06-Dec-22	570h	190d
P-29590	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	02-Mar-22	12-May-22	314h	50d
P-42070	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	13-May-22	27-Jul-22	143h	50d
P-42080	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45600	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	29h	10d
P-49310	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55500	Final 100%	28-Jul-22	29-Sep-22	29h	45d
P-55510	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-62030	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	29h	10d
P-65610	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-68620	Revisión de la interventoria R1 100%	30-Sep-22	28-Oct-22	0h	20d
P-75250	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	31-Oct-22	04-Nov-22	29h	5d
P-77010	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.24 Edificios de Acceso Estacion 11		12-Jul-21	06-Dec-22	2816h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.24.01 Diseño Estructural		12-Jul-21	04-Nov-22	1408h	330d
P-9170	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	12-Jul-21	01-Mar-22	774h	160d
P-29250	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	02-Mar-22	10-Jun-22	352h	70d
P-29260	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-33730	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Mar-22	13-Apr-22	70h	10d
P-36220	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-45060	Final 100%	13-Jun-22	25-Aug-22	70h	50d
P-45070	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-50620	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	13-Jul-22	27-Jul-22	70h	10d
P-53790	Revisión de la interventoria R2 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61540	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-67860	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Sep-22	06-Oct-22	70h	10d
P-69440	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.24.02 Diseño Arquitectonico		12-Jul-21	05-Oct-22	845h	309d
P-9180	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	12-Jul-21	28-Feb-22	465h	159d
P-29010	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	01-Mar-22	11-May-22	211h	50d
P-29020	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Mar-22	29-Mar-22	0h	20d
P-33440	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Mar-22	12-Apr-22	42h	10d
P-36100	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Apr-22	11-May-22	0h	20d
P-40720	Final 100%	12-May-22	26-Jul-22	42h	50d
P-40730	Revisión de la interventoria R1 90%	12-May-22	09-Jun-22	0h	20d
P-44780	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Jun-22	23-Jun-22	42h	10d
P-47130	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Jun-22	26-Jul-22	0h	20d
P-53410	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Jul-22	24-Aug-22	0h	20d
P-61280	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Aug-22	07-Sep-22	42h	10d
P-64100	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Sep-22	05-Oct-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.24.03 MEP		02-Mar-22	06-Dec-22	563h	190d
P-29600	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	02-Mar-22	12-May-22	310h	50d
P-42090	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	13-May-22	27-Jul-22	141h	50d
P-42100	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45610	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	28h	10d
P-49320	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55520	Final 100%	28-Jul-22	29-Sep-22	28h	45d
P-55530	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-62040	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	28h	10d
P-65620	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-68630	Revisión de la interventoria R1 100%	30-Sep-22	28-Oct-22	0h	20d
P-75260	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	31-Oct-22	04-Nov-22	28h	5d
P-77020	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.25 Edificios de Acceso Estacion 12		12-Jul-21	06-Dec-22	3317h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.25.01 Diseño Estructural		12-Jul-21	04-Nov-22	1658h	330d
P-9190	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	12-Jul-21	01-Mar-22	912h	160d
P-29270	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	02-Mar-22	10-Jun-22	415h	70d
P-29280	Revisión de la interventoria R1 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-33740	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Mar-22	13-Apr-22	83h	10d
P-36230	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Apr-22	12-May-22	0h	20d
P-45080	Final 100%	13-Jun-22	25-Aug-22	83h	50d
P-45090	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-50630	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	13-Jul-22	27-Jul-22	83h	10d
P-53800	Revisión de la interventoria R2 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

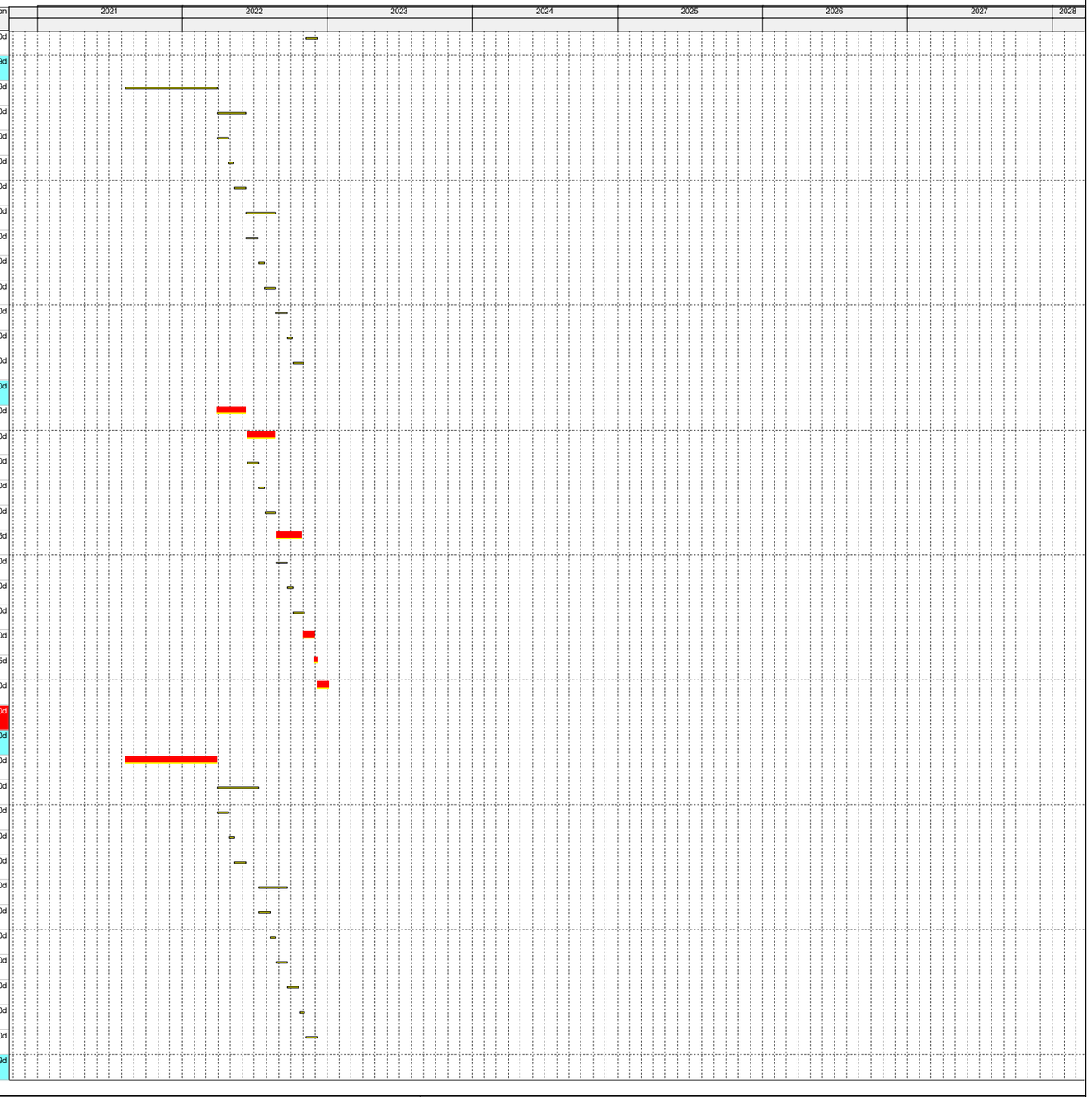
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-61550	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-67870	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	23-Sep-22	06-Oct-22	83h	10d
P-69450	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.25.02	**Diseño Arquitectonico**	12-Jul-21	05-Oct-22	995h	309d
P-9200	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	12-Jul-21	28-Feb-22	547h	159d
P-29030	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	01-Mar-22	11-May-22	249h	50d
P-29040	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Mar-22	29-Mar-22	0h	20d
P-33450	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	30-Mar-22	12-Apr-22	50h	10d
P-36110	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Apr-22	11-May-22	0h	20d
P-40740	Final 100%	12-May-22	26-Jul-22	50h	50d
P-40750	Revisión de la interventoria R1 90%	12-May-22	09-Jun-22	0h	20d
P-44790	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Jun-22	23-Jun-22	50h	10d
P-47140	Revisión de la interventoria R2 90%	24-Jun-22	26-Jul-22	0h	20d
P-53420	Revisión de la interventoria R1 100%	27-Jul-22	24-Aug-22	0h	20d
P-61290	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Aug-22	07-Sep-22	50h	10d
P-64110	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Sep-22	05-Oct-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.25.03	**MEP**	02-Mar-22	06-Dec-22	663h	190d
P-29610	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	02-Mar-22	12-May-22	365h	50d
P-42110	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	13-May-22	27-Jul-22	166h	50d
P-42120	Revisión de la interventoria R1 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-45620	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jun-22	24-Jun-22	33h	10d
P-49330	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-55540	Final 100%	28-Jul-22	29-Sep-22	33h	45d
P-55550	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-62050	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	33h	10d
P-65630	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-68640	Revisión de la interventoria R1 100%	30-Sep-22	28-Oct-22	0h	20d
P-75270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	31-Oct-22	04-Nov-22	33h	5d
P-77030	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.26	**Edificios de Acceso Estacion 13**	10-Aug-21	04-Jan-23	2121h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.26.01	**Diseño Estructural**	10-Aug-21	06-Dec-22	1060h	330d
P-10260	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	10-Aug-21	30-Mar-22	583h	160d
P-33750	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	31-Mar-22	12-Jul-22	265h	70d
P-33760	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-37930	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	53h	10d
P-40980	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-50640	Final 100%	13-Jul-22	22-Sep-22	53h	50d
P-50650	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-58400	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Aug-22	25-Aug-22	53h	10d
P-61560	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-67880	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73240	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	53h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

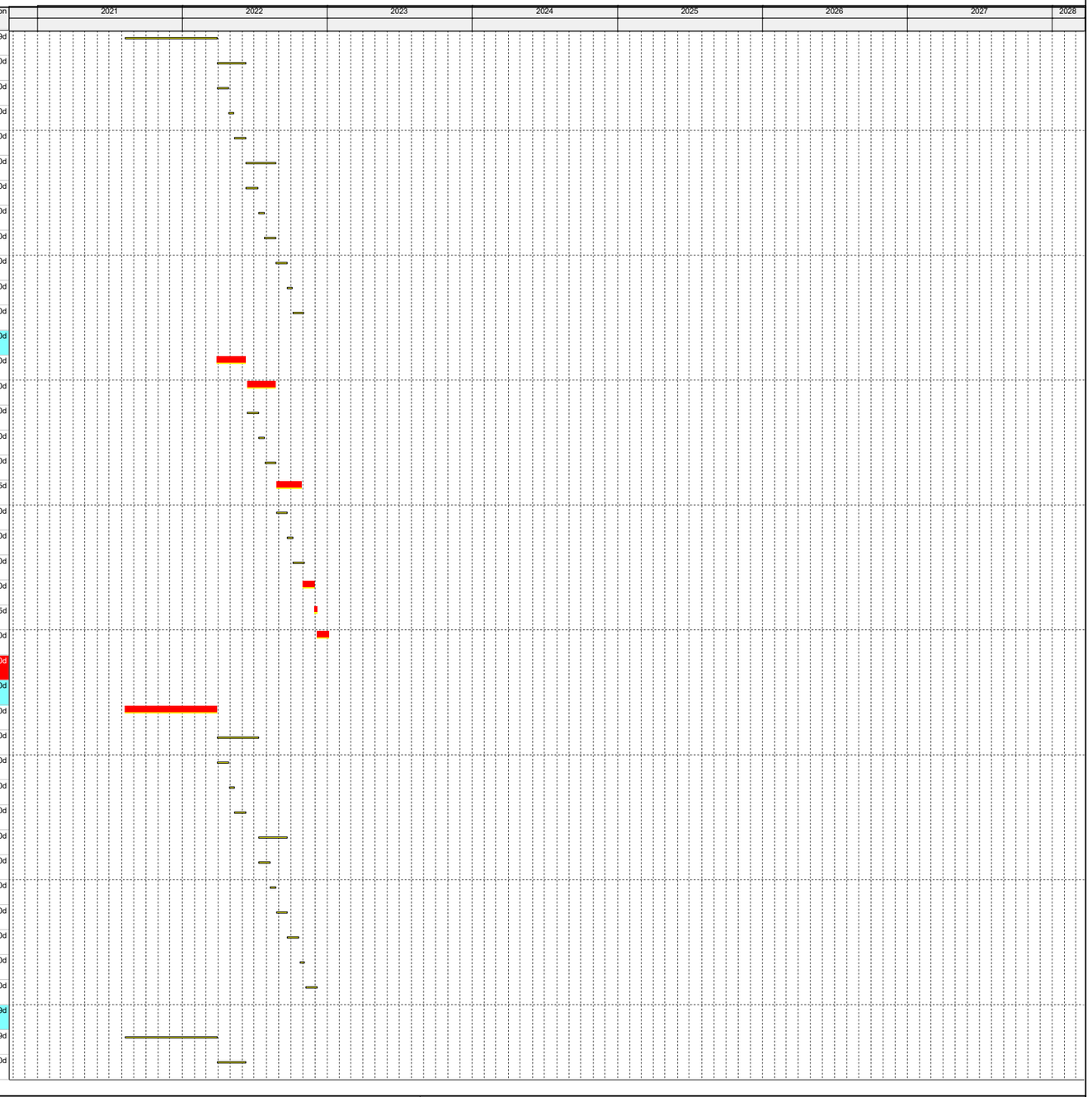
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-76330	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.26.02	**Diseño Arquitectonico**	10-Aug-21	03-Nov-22	636h	309d
P-10270	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	10-Aug-21	29-Mar-22	350h	159d
P-33460	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	30-Mar-22	09-Jun-22	159h	50d
P-33470	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Mar-22	27-Apr-22	0h	20d
P-37680	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Apr-22	11-May-22	32h	10d
P-40760	Revisión de la interventoria R2 60%	12-May-22	09-Jun-22	0h	20d
P-44800	Final 100%	10-Jun-22	24-Aug-22	32h	50d
P-44810	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Jun-22	11-Jul-22	0h	20d
P-50530	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-Jul-22	26-Jul-22	32h	10d
P-53430	Revisión de la interventoria R2 90%	27-Jul-22	24-Aug-22	0h	20d
P-61300	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Aug-22	21-Sep-22	0h	20d
P-67640	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Sep-22	05-Oct-22	32h	10d
P-69300	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Oct-22	03-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.26.03	**MEP**	31-Mar-22	04-Jan-23	424h	190d
P-35270	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	31-Mar-22	10-Jun-22	233h	50d
P-45630	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	13-Jun-22	25-Aug-22	106h	50d
P-45640	Revisión de la interventoria R1 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-50910	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jul-22	27-Jul-22	21h	10d
P-55560	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-62060	Final 100%	26-Aug-22	28-Oct-22	21h	45d
P-62070	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-68230	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	23-Sep-22	06-Oct-22	21h	10d
P-70670	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-75280	Revisión de la interventoria R1 100%	31-Oct-22	29-Nov-22	0h	20d
P-81290	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	30-Nov-22	06-Dec-22	21h	5d
P-82500	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.27	**Edificios de Acceso Estacion 14**	10-Aug-21	04-Jan-23	3752h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.27.01	**Diseño Estructural**	10-Aug-21	06-Dec-22	1876h	330d
P-10280	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	10-Aug-21	30-Mar-22	1032h	160d
P-33770	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	31-Mar-22	12-Jul-22	469h	70d
P-33780	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-37940	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	94h	10d
P-40990	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-50660	Final 100%	13-Jul-22	22-Sep-22	94h	50d
P-50670	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-58410	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Aug-22	25-Aug-22	94h	10d
P-61570	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-67890	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73250	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	94h	10d
P-76340	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.27.02	**Diseño Arquitectonico**	10-Aug-21	03-Nov-22	1126h	309d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

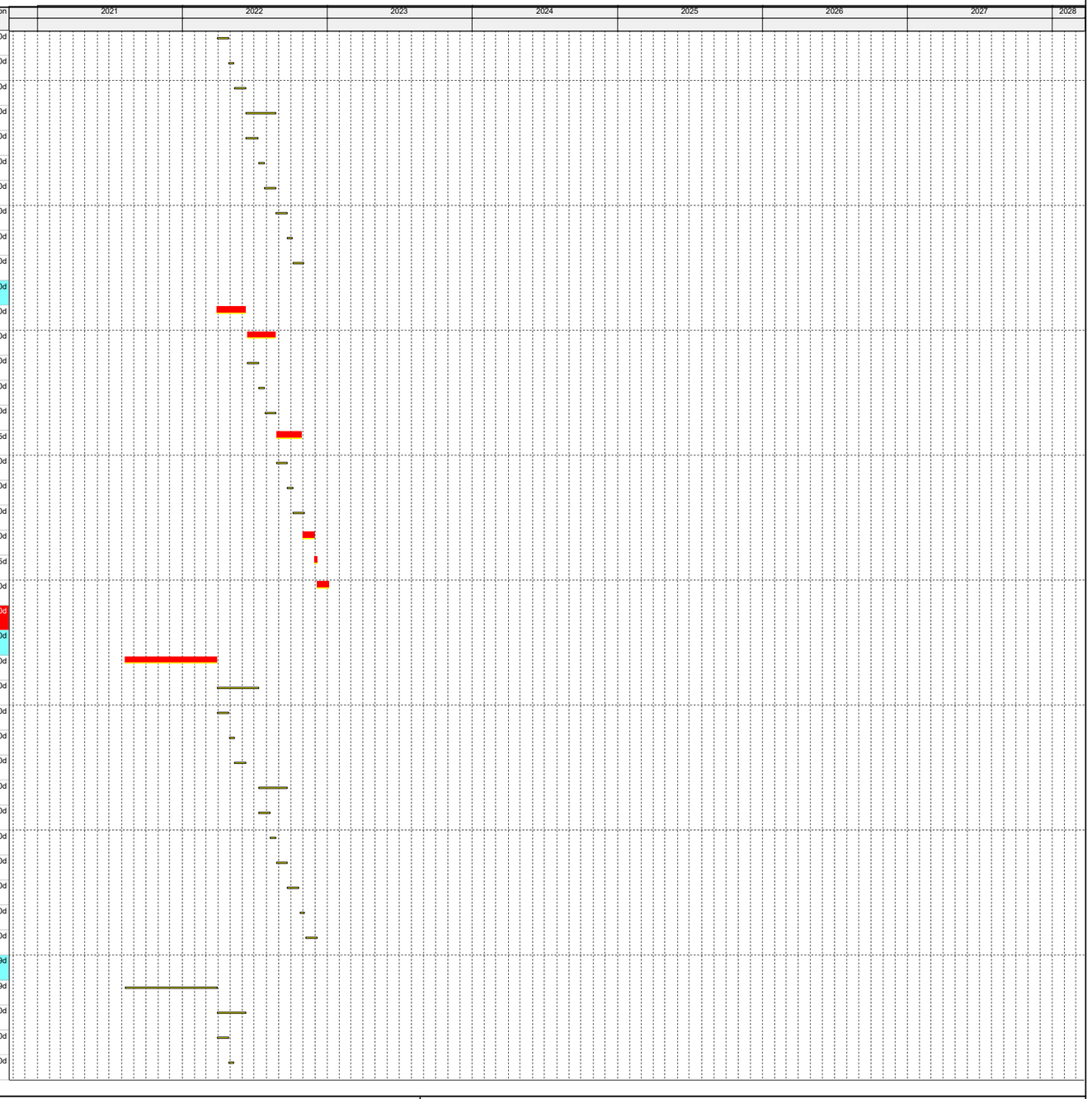
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-10290	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	10-Aug-21	29-Mar-22	619h	159d
P-33480	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	30-Mar-22	09-Jun-22	281h	50d
P-33490	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Mar-22	27-Apr-22	0h	20d
P-37690	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Apr-22	11-May-22	56h	10d
P-40770	Revisión de la interventoria R2 60%	12-May-22	09-Jun-22	0h	20d
P-44820	Final 100%	10-Jun-22	24-Aug-22	56h	50d
P-44830	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Jun-22	11-Jul-22	0h	20d
P-50540	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-Jul-22	26-Jul-22	56h	10d
P-53440	Revisión de la interventoria R2 90%	27-Jul-22	24-Aug-22	0h	20d
P-61310	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Aug-22	21-Sep-22	0h	20d
P-67650	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Sep-22	05-Oct-22	56h	10d
P-69310	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Oct-22	03-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.27.03 MEP		31-Mar-22	04-Jan-23	750h	190d
P-35280	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	31-Mar-22	10-Jun-22	413h	50d
P-45650	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	13-Jun-22	25-Aug-22	188h	50d
P-45660	Revisión de la interventoria R1 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-50920	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jul-22	27-Jul-22	38h	10d
P-55570	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-62080	Final 100%	26-Aug-22	28-Oct-22	38h	45d
P-62090	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-68240	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	23-Sep-22	06-Oct-22	38h	10d
P-70680	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-75290	Revisión de la interventoria R1 100%	31-Oct-22	29-Nov-22	0h	20d
P-81300	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	30-Nov-22	06-Dec-22	38h	5d
P-82510	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.28 Edificios de Acceso Estacion 15		10-Aug-21	04-Jan-23	2886h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.28.01 Diseño Estructural		10-Aug-21	06-Dec-22	1443h	330d
P-10300	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	10-Aug-21	30-Mar-22	794h	160d
P-33790	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	31-Mar-22	12-Jul-22	361h	70d
P-33800	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-37950	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	72h	10d
P-41000	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-50680	Final 100%	13-Jul-22	22-Sep-22	72h	50d
P-50690	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-58420	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Aug-22	25-Aug-22	72h	10d
P-61580	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-67900	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73260	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	72h	10d
P-76350	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.28.02 Diseño Arquitectonico		10-Aug-21	03-Nov-22	866h	309d
P-10310	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	10-Aug-21	29-Mar-22	476h	159d
P-33500	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	30-Mar-22	09-Jun-22	216h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

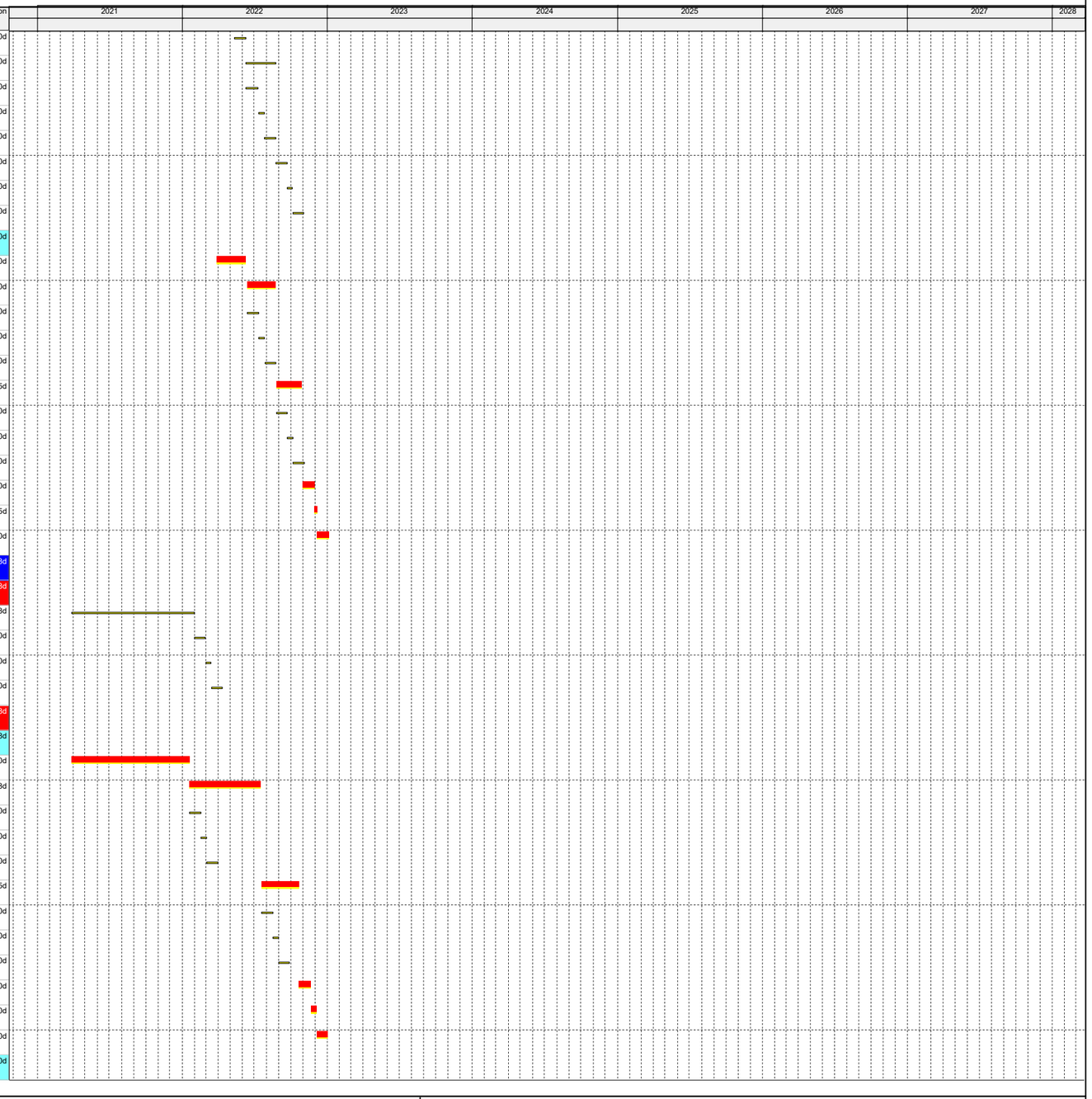
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-33510	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Mar-22	27-Apr-22	0h	20d
P-37700	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Apr-22	11-May-22	43h	10d
P-40780	Revisión de la interventoria R2 60%	12-May-22	09-Jun-22	0h	20d
P-44840	Final 100%	10-Jun-22	24-Aug-22	43h	50d
P-44850	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Jun-22	11-Jul-22	0h	20d
P-50550	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-Jul-22	26-Jul-22	43h	10d
P-53450	Revisión de la interventoria R2 90%	27-Jul-22	24-Aug-22	0h	20d
P-61320	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Aug-22	21-Sep-22	0h	20d
P-67660	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Sep-22	05-Oct-22	43h	10d
P-69320	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Oct-22	03-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.28.03 MEP		31-Mar-22	04-Jan-23	577h	190d
P-35290	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	31-Mar-22	10-Jun-22	318h	50d
P-45670	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	13-Jun-22	25-Aug-22	144h	50d
P-45680	Revisión de la interventoria R1 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-50930	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jul-22	27-Jul-22	29h	10d
P-55580	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-62100	Final 100%	26-Aug-22	28-Oct-22	29h	45d
P-62110	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-68250	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	23-Sep-22	06-Oct-22	29h	10d
P-70690	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-75300	Revisión de la interventoria R1 100%	31-Oct-22	29-Nov-22	0h	20d
P-81310	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	30-Nov-22	06-Dec-22	29h	5d
P-82520	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.29 Edificios de Acceso Estacion 16		10-Aug-21	04-Jan-23	3637h	350d
PLMB-T1-V02.1.03.06.29.01 Diseño Estructural		10-Aug-21	06-Dec-22	1818h	330d
P-10320	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	10-Aug-21	30-Mar-22	1000h	160d
P-33810	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	31-Mar-22	12-Jul-22	455h	70d
P-33820	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Mar-22	28-Apr-22	0h	20d
P-37960	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Apr-22	12-May-22	91h	10d
P-41010	Revisión de la interventoria R2 60%	13-May-22	10-Jun-22	0h	20d
P-50700	Final 100%	13-Jul-22	22-Sep-22	91h	50d
P-50710	Revisión de la interventoria R1 90%	13-Jul-22	10-Aug-22	0h	20d
P-58430	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	11-Aug-22	25-Aug-22	91h	10d
P-61590	Revisión de la interventoria R2 90%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-67910	Revisión de la interventoria R1 100%	23-Sep-22	21-Oct-22	0h	20d
P-73270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Oct-22	04-Nov-22	91h	10d
P-76360	Revisión de la interventoria R2 100%	08-Nov-22	06-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.29.02 Diseño Arquitectonico		10-Aug-21	03-Nov-22	1091h	309d
P-10330	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	10-Aug-21	29-Mar-22	600h	159d
P-33520	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	30-Mar-22	09-Jun-22	273h	50d
P-33530	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Mar-22	27-Apr-22	0h	20d
P-37710	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Apr-22	11-May-22	55h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-40790	Revisión de la interventoria R2 60%	12-May-22	09-Jun-22	0h	20d
P-44860	Final 100%	10-Jun-22	24-Aug-22	55h	50d
P-44870	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Jun-22	11-Jul-22	0h	20d
P-50560	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-Jul-22	26-Jul-22	55h	10d
P-53460	Revisión de la interventoria R2 90%	27-Jul-22	24-Aug-22	0h	20d
P-61330	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Aug-22	21-Sep-22	0h	20d
P-67670	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Sep-22	05-Oct-22	55h	10d
P-69330	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Oct-22	03-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.06.29.03 MEP		31-Mar-22	04-Jan-23	727h	190d
P-35300	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	31-Mar-22	10-Jun-22	400h	50d
P-45690	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	13-Jun-22	25-Aug-22	182h	50d
P-45700	Revisión de la interventoria R1 60%	13-Jun-22	12-Jul-22	0h	20d
P-50940	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	13-Jul-22	27-Jul-22	36h	10d
P-55590	Revisión de la interventoria R2 60%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-62120	Final 100%	26-Aug-22	28-Oct-22	36h	45d
P-62130	Revisión de la interventoria R1 90%	26-Aug-22	22-Sep-22	0h	20d
P-68260	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	23-Sep-22	06-Oct-22	36h	10d
P-70700	Revisión de la interventoria R2 90%	07-Oct-22	04-Nov-22	0h	20d
P-75310	Revisión de la interventoria R1 100%	31-Oct-22	29-Nov-22	0h	20d
P-81320	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	30-Nov-22	06-Dec-22	36h	5d
P-82530	Revisión de la interventoria R2 100%	07-Dec-22	04-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07 ESTACIONES BRT (13)		29-Mar-21	03-Jan-23	13185h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.0 Datos de entrada para diseños		29-Mar-21	12-Apr-22	1000h	258d
P-4450	60% (Criterios de diseño,Informacion general,Detalles generales elementos,Diseño geotecnico,Documento de apoyo tecnico)	29-Mar-21	31-Jan-22	900h	208d
P-25340	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Feb-22	28-Feb-22	0h	20d
P-29050	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Mar-22	14-Mar-22	100h	10d
P-30900	Revisión de la interventoria R2 60%	15-Mar-22	12-Apr-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.01 Estación NQS (SENA)_Tipo_T2M con interconexión		29-Mar-21	03-Jan-23	650h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.01.1 Estructura estaciones transmilenio		29-Mar-21	03-Jan-23	325h	438d
P-4190	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	179h	200d
P-24370	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	81h	123d
P-24380	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28300	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	16h	10d
P-29620	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-51840	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	16h	65d
P-51850	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60320	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	16h	10d
P-63340	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-72920	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78860	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	16h	10d
P-82230	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.01.2 Arquitectura estaciones Transmilenio		29-Mar-21	28-Jun-22	195h	310d



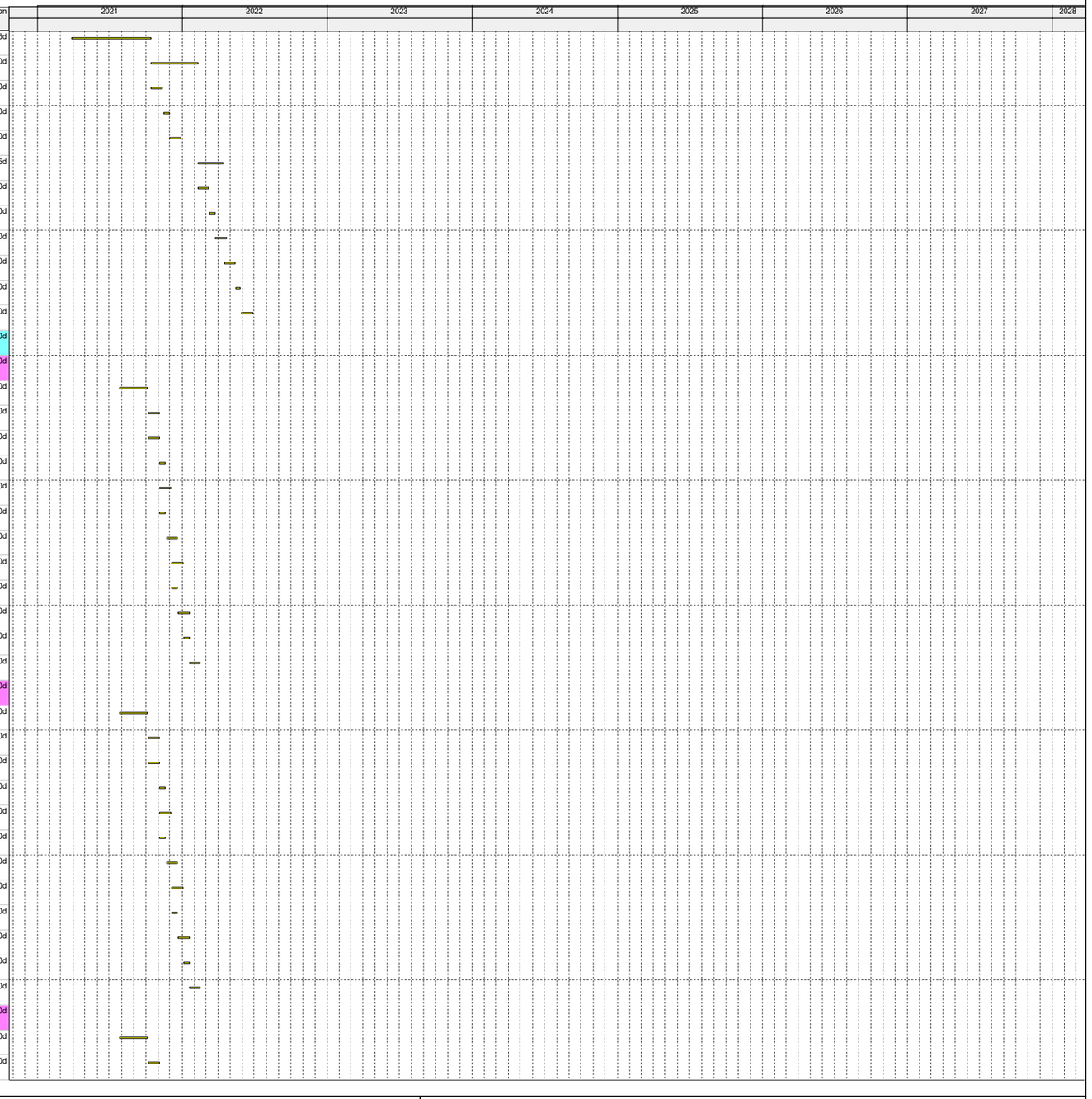
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-4200	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	107h	135d
P-13220	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	49h	80d
P-13230	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16500	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	10h	10d
P-17530	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26610	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	10h	45d
P-26620	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30410	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	10h	10d
P-32620	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36330	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42160	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	10h	10d
P-43590	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.01.3 MEP Nave Central		27-Jul-21	15-Feb-22	130h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.01.3.1 Sistema de Ventilacion		27-Jul-21	15-Feb-22	26h	140d
P-9470	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	14h	50d
P-11750	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-11760	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14200	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14210	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14220	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16670	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17730	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17740	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19490	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-20930	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23170	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.01.3.2 Sistemas Contraincendios		27-Jul-21	15-Feb-22	26h	140d
P-9480	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	14h	50d
P-11770	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-11780	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14230	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14240	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14250	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16680	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17750	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17760	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19500	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-20940	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23180	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.01.3.3 Sistema Electrico		27-Jul-21	15-Feb-22	26h	140d
P-9490	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	14h	50d
P-11790	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

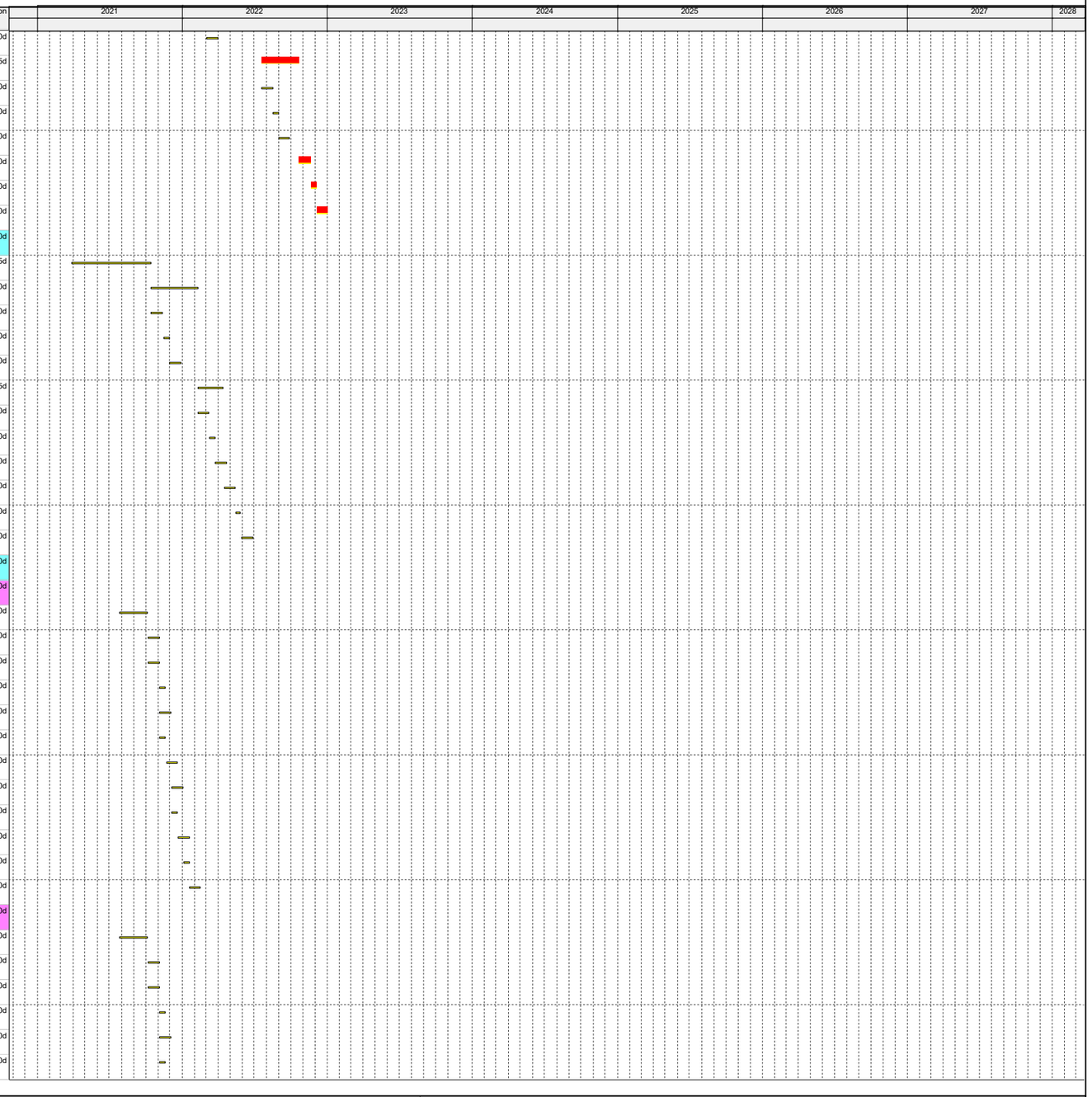
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-11800	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14260	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14270	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14280	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16690	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17770	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17780	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19510	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-20950	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23190	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.01.3.4 Sistemas HYS		27-Jul-21	15-Feb-22	26h	140d
P-9500	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	14h	50d
P-11810	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-11820	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14290	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14300	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14310	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16700	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17790	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17800	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19520	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-20960	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23200	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.01.3.5 Sistemas SYC		27-Jul-21	15-Feb-22	26h	140d
P-9510	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	14h	50d
P-11830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-11840	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14320	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14330	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14340	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16710	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17810	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17820	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19530	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-20970	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23210	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.02 Estación Calle 1a (Hospital)Tipo_T2M con interconexión		29-Mar-21	03-Jan-23	1361h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.02.1 Estructura estaciones transmilenio		29-Mar-21	03-Jan-23	680h	438d
P-4210	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	374h	200d
P-24390	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	170h	123d
P-24400	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28310	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	34h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

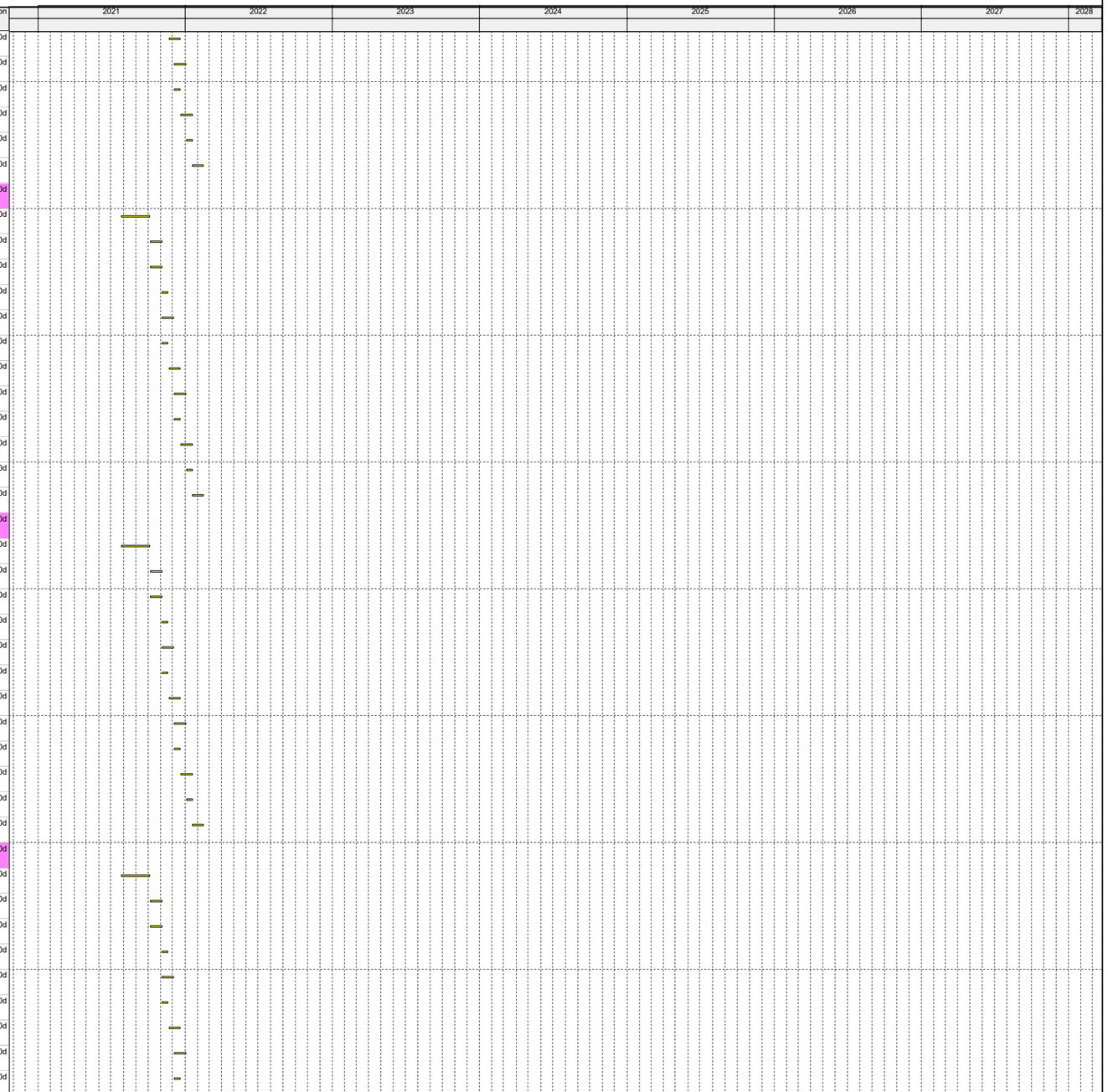
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-29630	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-51860	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	34h	65d
P-51870	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60330	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	34h	10d
P-63350	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-72930	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78870	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	34h	10d
P-82240	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.02.2	**Arquitectura estaciones Transmilenio**	29-Mar-21	28-Jun-22	408h	310d
P-4220	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	224h	135d
P-13240	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	102h	80d
P-13250	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16510	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	20h	10d
P-17540	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26630	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	20h	45d
P-26640	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30420	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	20h	10d
P-32630	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36340	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42170	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	20h	10d
P-43600	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.02.3	**MEP Nave Central**	27-Jul-21	15-Feb-22	272h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.02.3.1	**Sistema de Ventilacion**	27-Jul-21	15-Feb-22	54h	140d
P-9520	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	30h	50d
P-11850	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	14h	20d
P-11860	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14350	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-14360	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14370	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-16720	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17830	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17840	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-19540	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-20980	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23220	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.02.3.2	**Sistemas Contraincendios**	27-Jul-21	15-Feb-22	54h	140d
P-9530	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	30h	50d
P-11870	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	14h	20d
P-11880	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14380	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-14390	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14400	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

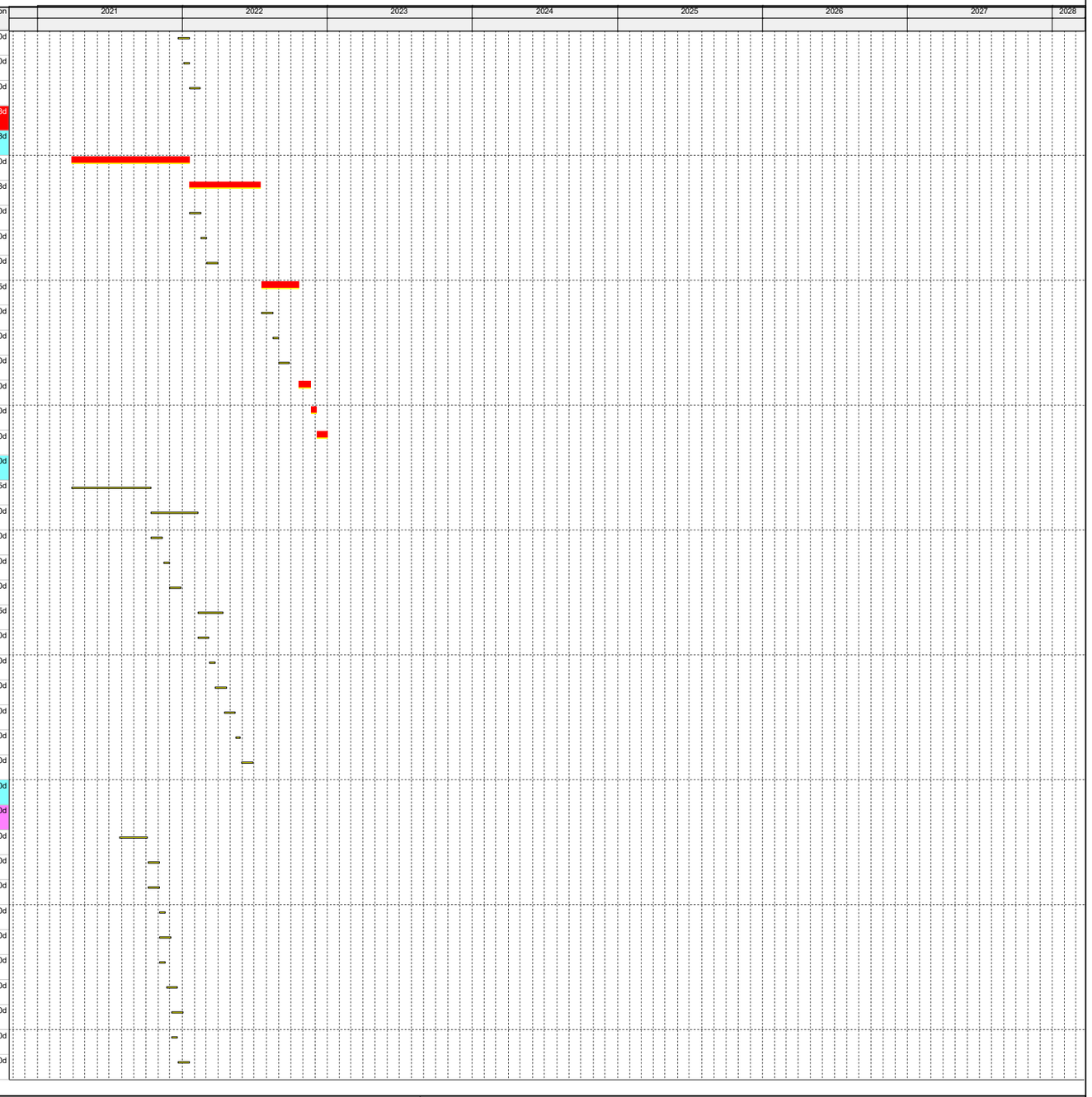
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-16730	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17850	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-19550	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-20990	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23230	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.02.3.3	**Sistema Electrico**	27-Jul-21	15-Feb-22	54h	140d
P-9540	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	30h	50d
P-11890	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	14h	20d
P-11900	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14410	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-14420	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14430	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-16740	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17870	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17880	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-19560	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21000	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23240	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.02.3.4	**Sistemas HYS**	27-Jul-21	15-Feb-22	54h	140d
P-9550	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	30h	50d
P-11910	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	14h	20d
P-11920	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14440	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-14450	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14460	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-16750	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17890	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17900	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-19570	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21010	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23250	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.02.3.5	**Sistemas SYC**	27-Jul-21	15-Feb-22	54h	140d
P-9560	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	30h	50d
P-11930	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Deteccion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	14h	20d
P-11940	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14470	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-14480	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14490	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-16760	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17910	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17920	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

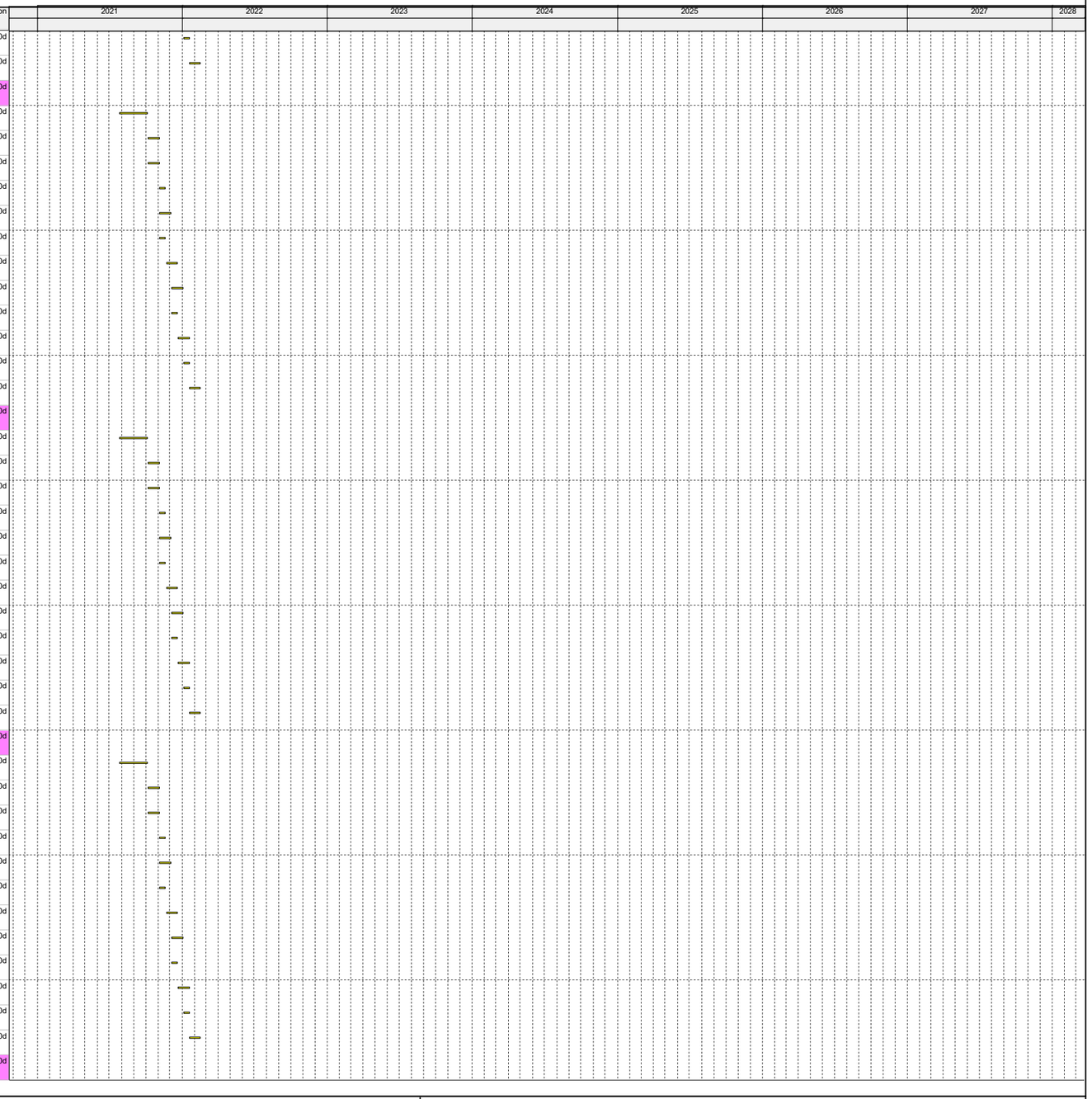
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-19580	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21020	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23260	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.03	**Estación Calle 45_Tipo_T2M con interconexión**	29-Mar-21	03-Jan-23	755h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.03.1	**Estructura estaciones transmilenio**	29-Mar-21	03-Jan-23	378h	438d
P-4230	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	208h	200d
P-24410	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	94h	123d
P-24420	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28320	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	19h	10d
P-29640	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-51880	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	19h	65d
P-51890	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60340	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	19h	10d
P-63360	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-72940	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78880	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	19h	10d
P-82250	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.03.2	**Arquitectura estaciones Transmilenio**	29-Mar-21	28-Jun-22	227h	310d
P-4240	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	125h	135d
P-13260	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	57h	80d
P-13270	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16520	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	11h	10d
P-17550	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26650	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	11h	45d
P-26660	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30430	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	11h	10d
P-32640	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36350	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42180	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	11h	10d
P-43610	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.03.3	**MEP Nave Central**	27-Jul-21	15-Feb-22	151h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.03.3.1	**Sistema de Ventilacion**	27-Jul-21	15-Feb-22	30h	140d
P-9570	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	17h	50d
P-11950	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	8h	20d
P-11960	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14500	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-14510	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14520	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16770	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17930	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17940	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19590	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

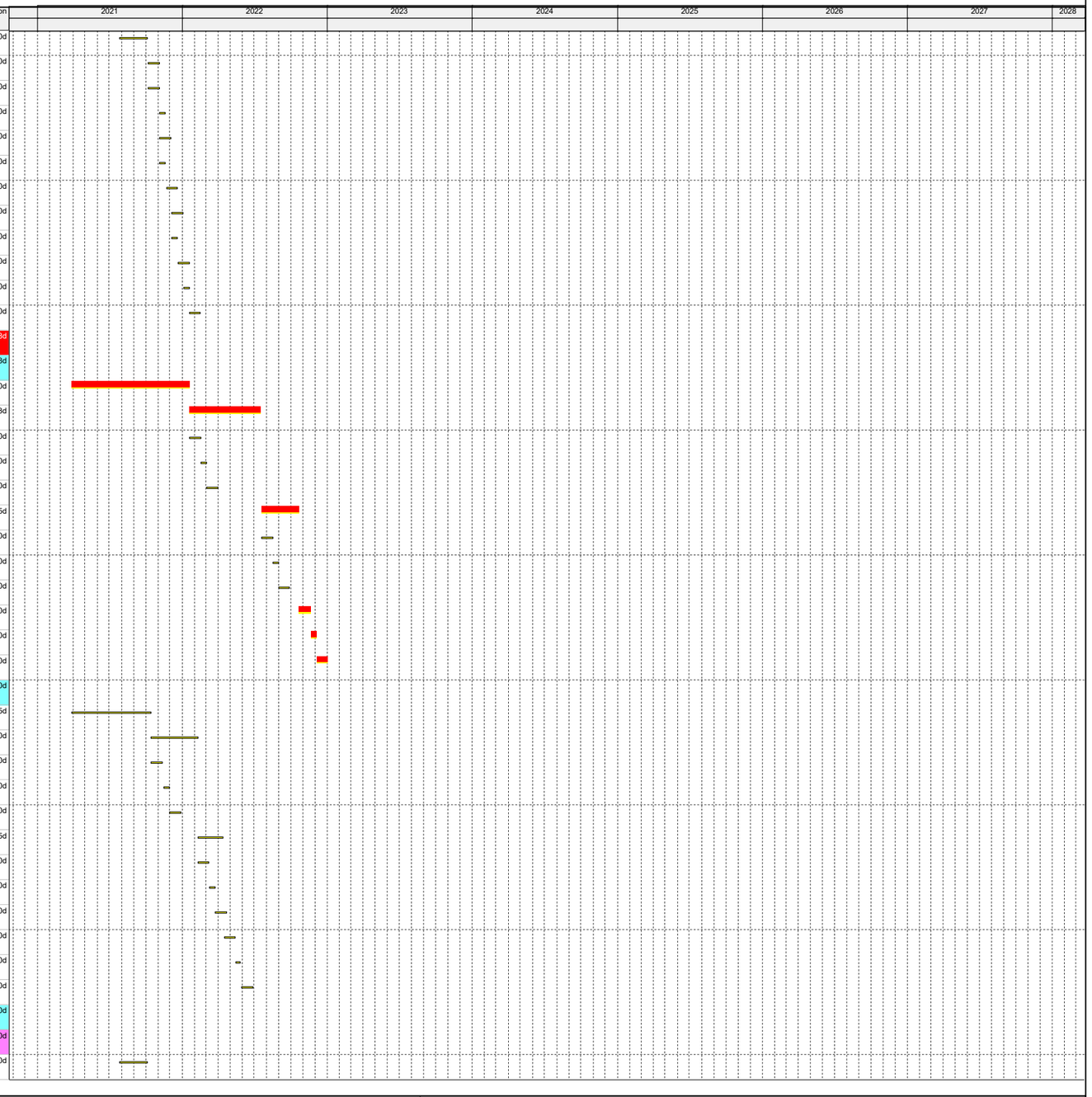
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-21030	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23270	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.03.3.2 Sistemas Contraincendios		27-Jul-21	15-Feb-22	30h	140d
P-9580	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	17h	50d
P-11970	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	8h	20d
P-11980	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14530	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-14540	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14550	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16780	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17950	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17960	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19600	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21040	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23280	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.03.3.3 Sistema Electrico		27-Jul-21	15-Feb-22	30h	140d
P-9590	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	17h	50d
P-11990	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	8h	20d
P-12000	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14560	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-14570	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14580	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16790	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17970	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-17980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19610	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21050	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23290	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.03.3.4 Sistemas HYS		27-Jul-21	15-Feb-22	30h	140d
P-9600	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	17h	50d
P-12010	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	8h	20d
P-12020	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14590	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-14600	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14610	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16800	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-17990	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18000	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19620	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21060	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23300	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.03.3.5 Sistemas SYC		27-Jul-21	15-Feb-22	30h	140d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:36

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-9610	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	17h	50d
P-12030	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	8h	20d
P-12040	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14620	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-14630	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14640	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16810	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18010	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18020	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19630	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21070	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23310	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.04 Estación Calle 63_Tipo_T2M con interconexión		29-Mar-21	03-Jan-23	685h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.04.1 Estructura estaciones transmilenio		29-Mar-21	03-Jan-23	343h	438d
P-4250	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	188h	200d
P-24430	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	86h	123d
P-24440	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28330	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	17h	10d
P-29650	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-51900	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	17h	65d
P-51910	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60350	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	17h	10d
P-63370	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-72950	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78890	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	17h	10d
P-82260	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.04.2 Arquitectura estaciones Transmilenio		29-Mar-21	28-Jun-22	206h	310d
P-4260	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	113h	135d
P-13280	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclmatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	51h	80d
P-13290	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16530	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	10h	10d
P-17560	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26670	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	10h	45d
P-26680	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30440	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	10h	10d
P-32650	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36360	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42190	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	10h	10d
P-43620	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.04.3 MEP Nave Central		27-Jul-21	15-Feb-22	137h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.04.3.1 Sistema de Ventilacion		27-Jul-21	15-Feb-22	27h	140d
P-9620	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

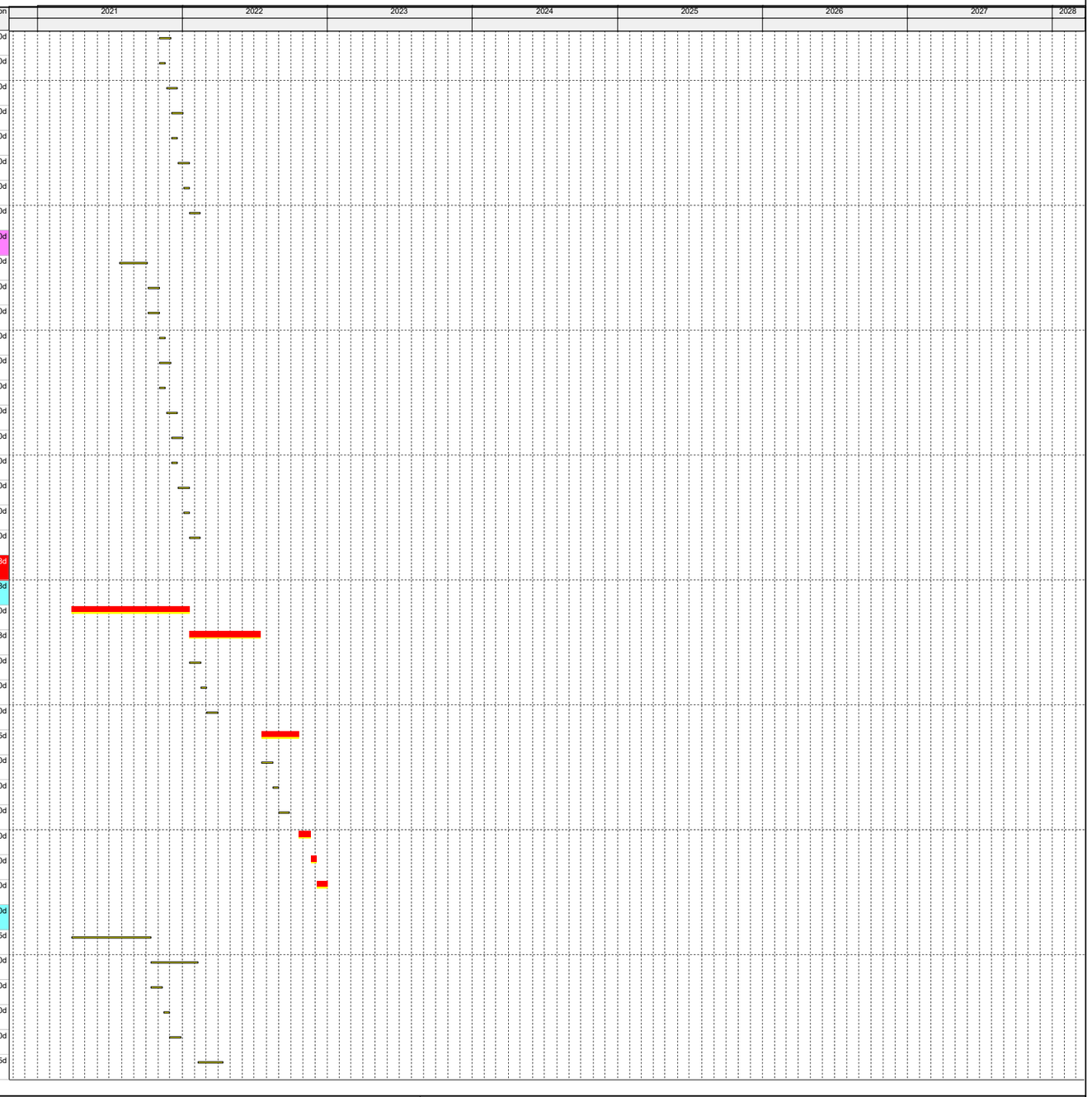
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-12050	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12060	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14650	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14660	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14670	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16820	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18030	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18040	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19640	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21080	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23320	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.04.3.2 Sistemas Contraincendios		27-Jul-21	15-Feb-22	27h	140d
P-9630	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12070	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12080	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14680	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14690	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14700	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16830	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18050	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18060	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19650	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21090	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23330	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.04.3.3 Sistema Electrico		27-Jul-21	15-Feb-22	27h	140d
P-9640	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12090	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12100	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14710	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14720	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14730	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16840	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18070	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18080	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19660	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21100	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23340	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.04.3.4 Sistemas HYS		27-Jul-21	15-Feb-22	27h	140d
P-9650	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12110	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12120	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14740	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-14750	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14760	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16850	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18090	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18100	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19670	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21110	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23350	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.04.3.5 Sistemas SYC		27-Jul-21	15-Feb-22	27h	140d
P-9660	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12130	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12140	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14770	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14780	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14790	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16860	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18110	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18120	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19680	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21120	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23360	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.05 Estación Las flores_Tipo_T2M sin interconexión		29-Mar-21	03-Jan-23	735h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.05.1 Estructura estaciones transmilenio		29-Mar-21	03-Jan-23	368h	438d
P-4270	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	202h	200d
P-24450	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	92h	123d
P-24460	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28340	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	18h	10d
P-29660	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-51920	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	18h	65d
P-51930	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60360	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	18h	10d
P-63380	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-72960	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78900	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	18h	10d
P-82270	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.05.2 Arquitectura estaciones Transmilenio		29-Mar-21	28-Jun-22	221h	310d
P-4280	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	121h	135d
P-13300	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	55h	80d
P-13310	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16540	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	11h	10d
P-17570	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26690	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	11h	45d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-26700	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30450	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	11h	10d
P-32660	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36370	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42200	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	11h	10d
P-43630	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.05.3 MEP Nave Central		27-Jul-21	15-Feb-22	147h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.05.3.1 Sistema de Ventilacion		27-Jul-21	15-Feb-22	29h	140d
P-9670	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	16h	50d
P-12150	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12160	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14800	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14810	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14820	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16870	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18130	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18140	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19690	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21130	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23370	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.05.3.2 Sistemas Contraincendios		27-Jul-21	15-Feb-22	29h	140d
P-9680	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	16h	50d
P-12170	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12180	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14830	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14840	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14850	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16880	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18150	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18160	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19700	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23380	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.05.3.3 Sistema Electrico		27-Jul-21	15-Feb-22	29h	140d
P-9690	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	16h	50d
P-12190	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12200	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14860	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14870	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14880	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16890	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18170	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

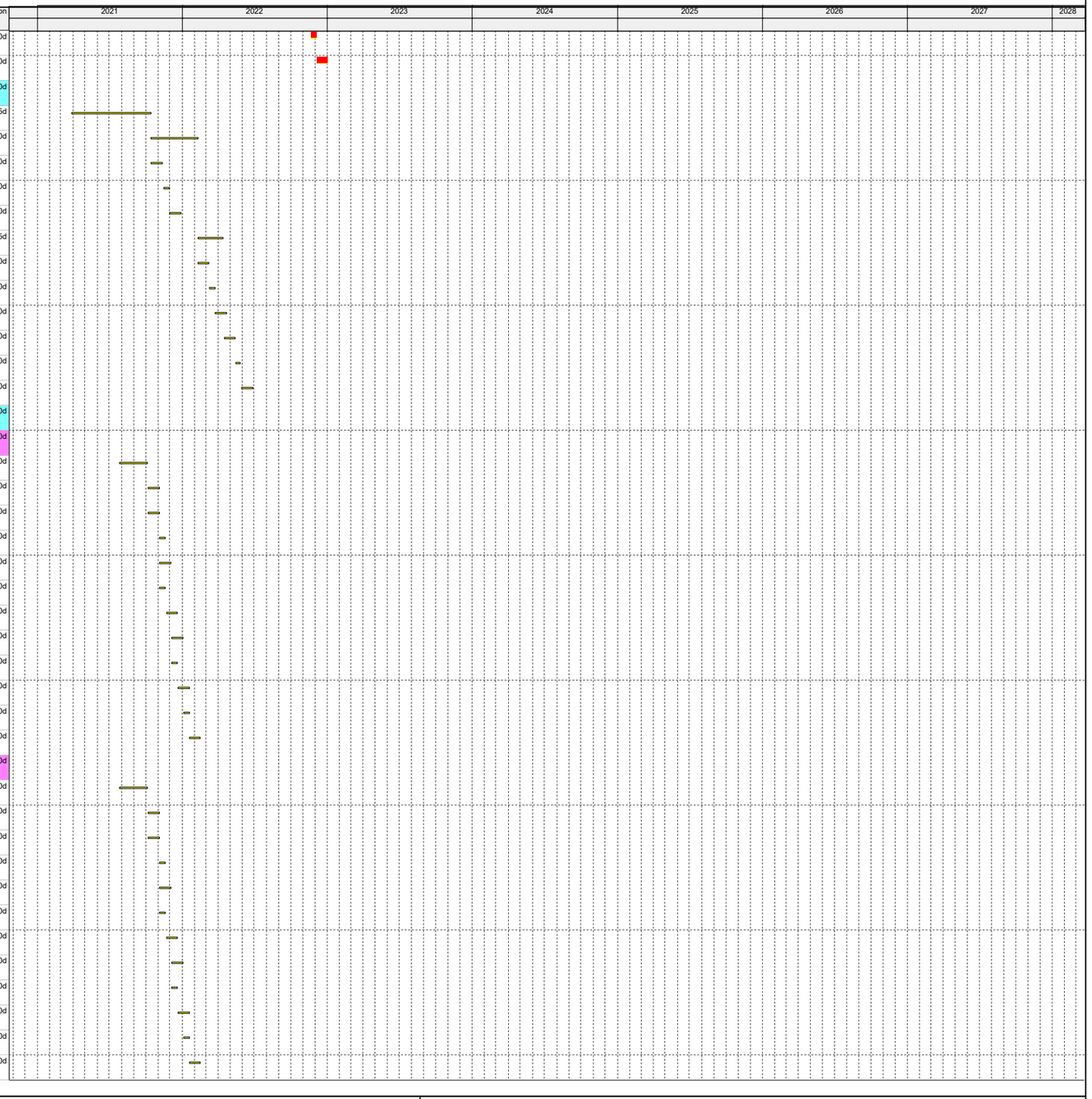
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-18180	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19710	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23390	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.05.3.4 Sistemas HYS		27-Jul-21	15-Feb-22	29h	140d
P-9700	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	16h	50d
P-12210	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12220	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14890	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14900	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14910	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16900	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18190	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18200	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19720	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21160	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23400	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.05.3.5 Sistemas SYC		27-Jul-21	15-Feb-22	29h	140d
P-9710	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	16h	50d
P-12230	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12240	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14920	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-14930	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14940	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16910	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18210	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18220	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19730	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21170	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23410	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.06 Estación tercermilenio_Tipo _T2M-E sin interconexión		29-Mar-21	03-Jan-23	1020h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.06.1 Estructura estaciones transmilenio		29-Mar-21	03-Jan-23	510h	438d
P-4290	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	281h	200d
P-24470	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	128h	123d
P-24480	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28350	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	26h	10d
P-29670	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-51940	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	26h	65d
P-51950	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60370	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	26h	10d
P-63390	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-72970	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

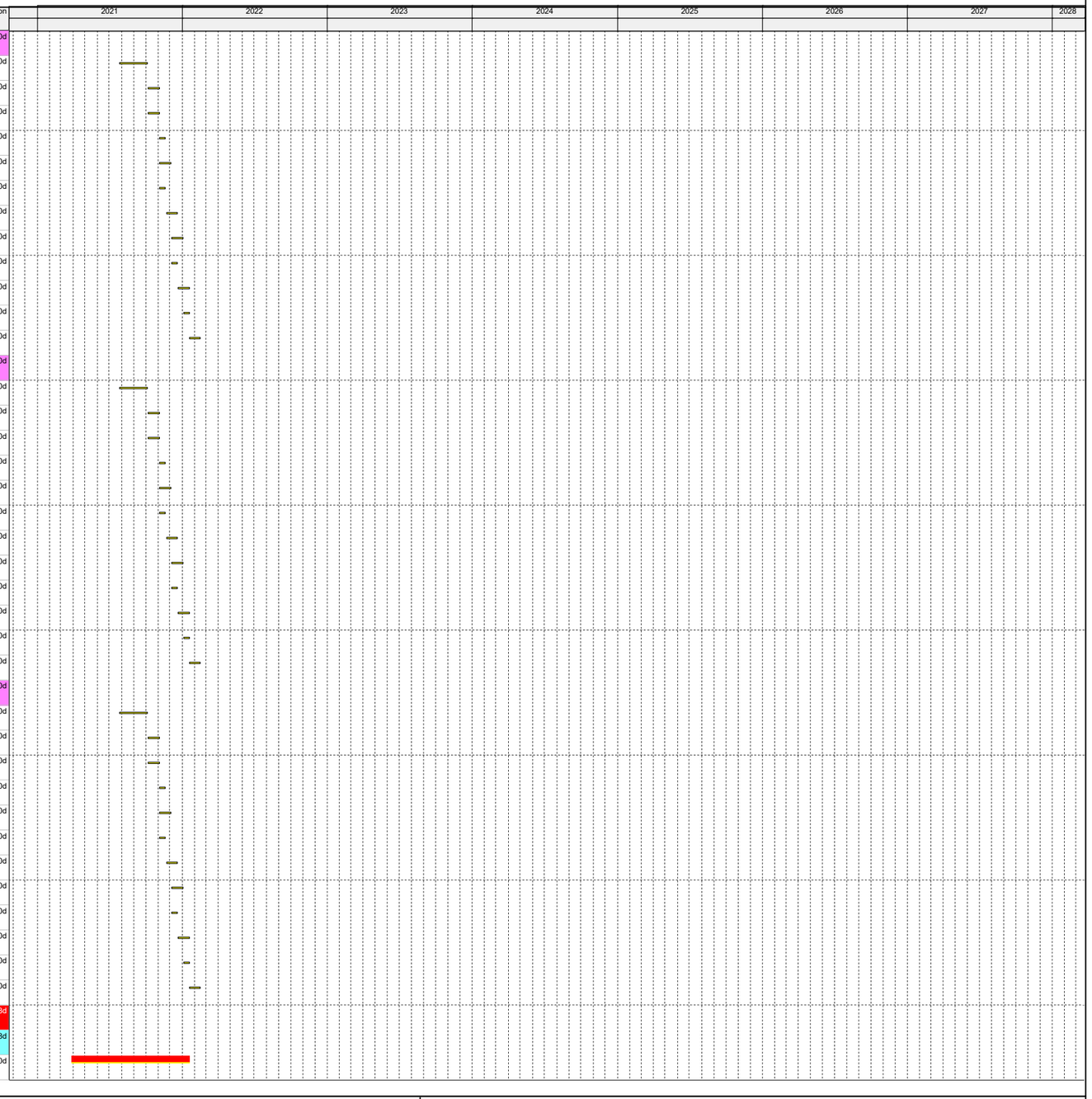
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-78910	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	26h	10d
P-82280	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.06.2	**Arquitectura estaciones Transmilenio**	29-Mar-21	28-Jun-22	306h	310d
P-4300	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	168h	135d
P-13320	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	77h	80d
P-13330	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16550	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	15h	10d
P-17580	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26710	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	15h	45d
P-26720	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	15h	10d
P-32670	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36380	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42210	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	15h	10d
P-43640	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.06.3	**MEP Nave Central**	27-Jul-21	15-Feb-22	204h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.06.3.1	**Sistema de Ventilacion**	27-Jul-21	15-Feb-22	41h	140d
P-9720	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	22h	50d
P-12250	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	10h	20d
P-12260	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14950	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-14960	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-14970	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16920	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18230	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18240	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19740	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21180	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23420	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.06.3.2	**Sistemas Contraincendios**	27-Jul-21	15-Feb-22	41h	140d
P-9730	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	22h	50d
P-12270	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	10h	20d
P-12280	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-14980	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-14990	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15000	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16930	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18250	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18260	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19750	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21190	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23430	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

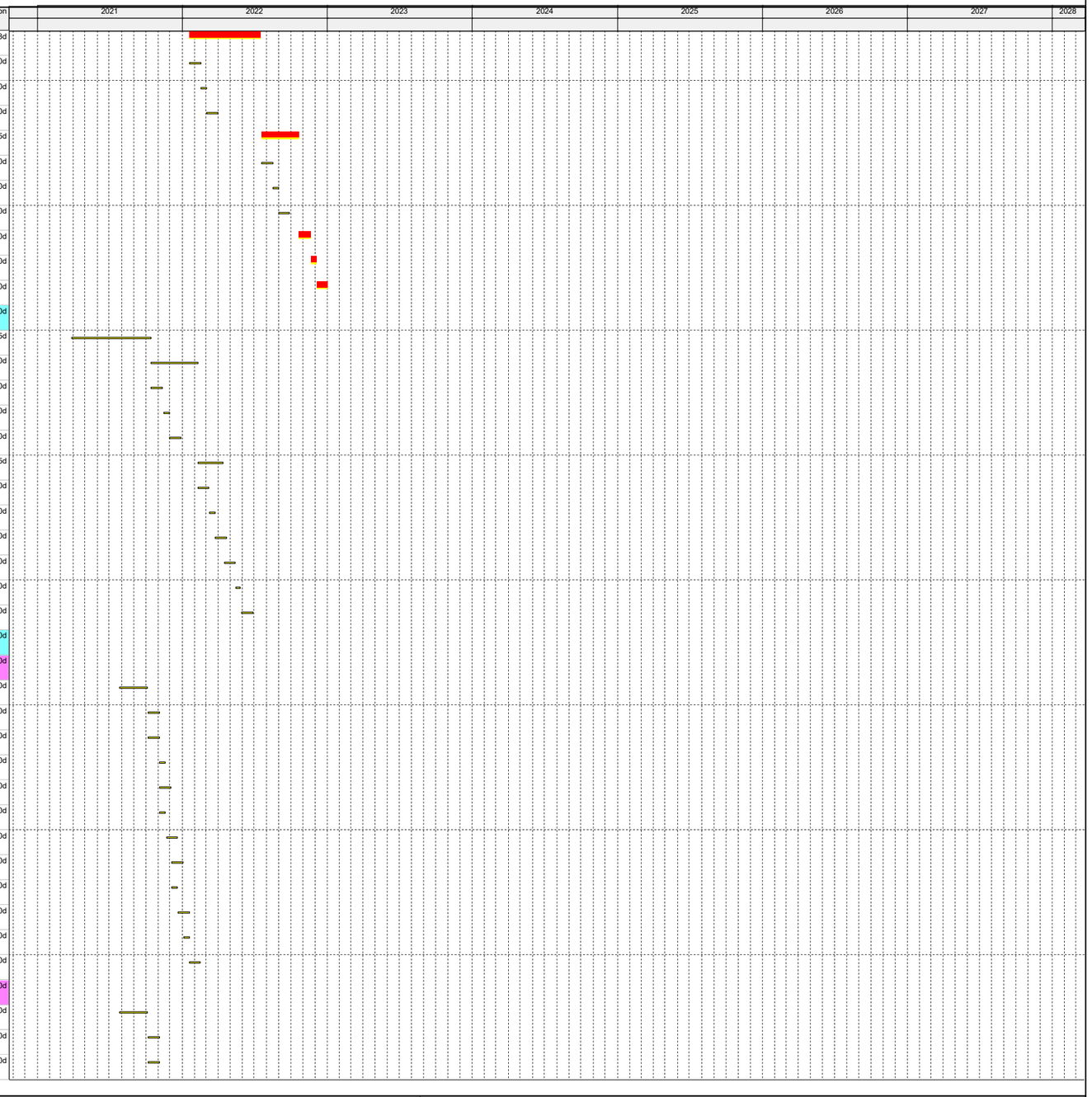
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.07.06.3.3	**Sistema Electrico**	27-Jul-21	15-Feb-22	41h	140d
P-9740	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	22h	50d
P-12290	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	10h	20d
P-12300	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15010	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-15020	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15030	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16940	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18270	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18280	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19760	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21200	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23440	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.06.3.4	**Sistemas HYS**	27-Jul-21	15-Feb-22	41h	140d
P-9750	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	22h	50d
P-12310	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	10h	20d
P-12320	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15040	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-15050	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15060	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16950	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18290	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18300	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19770	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21210	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23450	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.06.3.5	**Sistemas SYC**	27-Jul-21	15-Feb-22	41h	140d
P-9760	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	22h	50d
P-12330	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	10h	20d
P-12340	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15070	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-15080	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15090	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16960	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18310	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18320	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19780	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21220	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23460	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.07	**Estación Calle 26_Tipo_T2M-E sin interconexión**	29-Mar-21	03-Jan-23	605h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.07.1	**Estructura estaciones transmilenio**	29-Mar-21	03-Jan-23	303h	438d
P-4310	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	166h	200d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

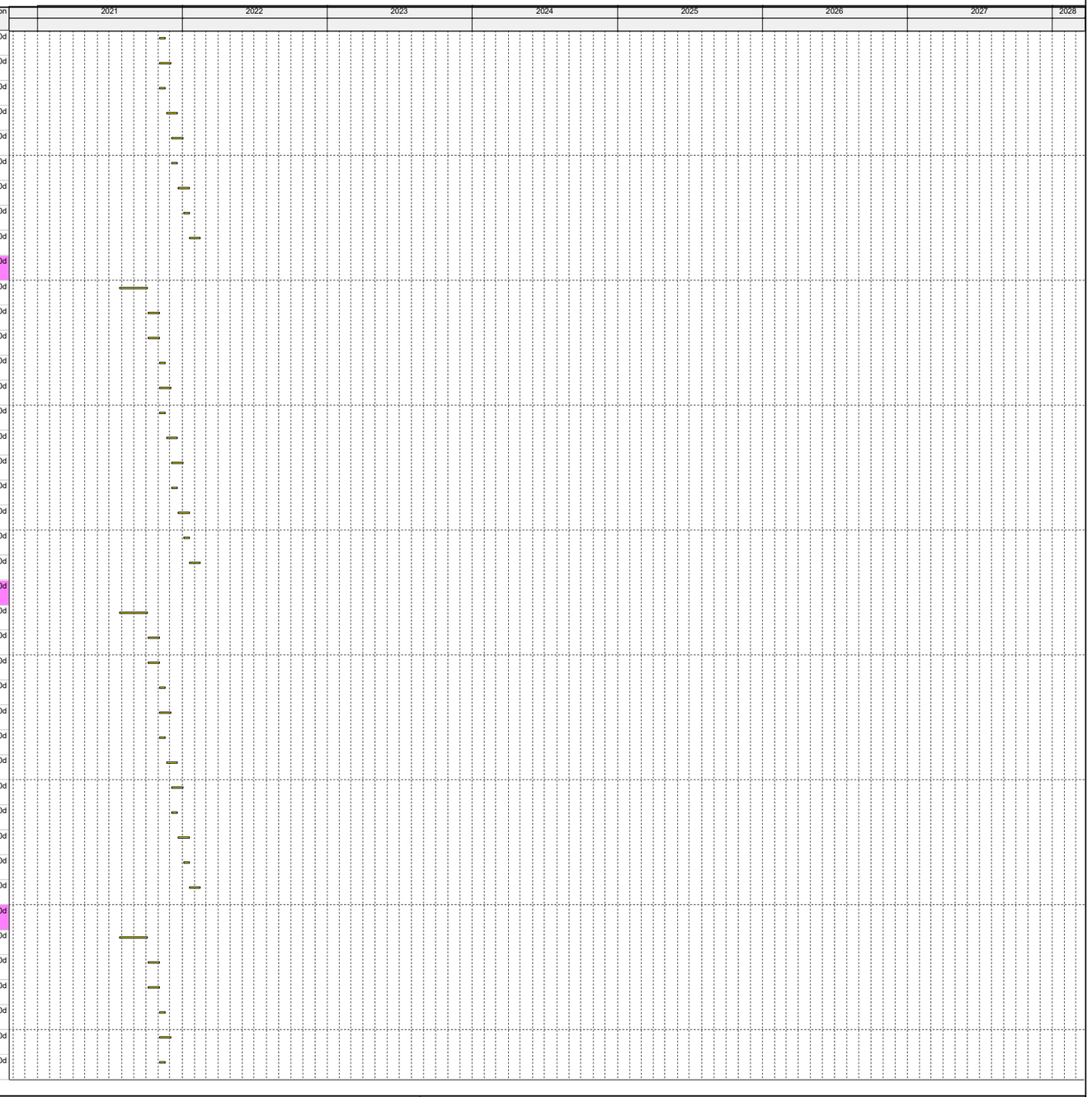
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-24490	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	76h	123d
P-24500	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28360	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	15h	10d
P-29680	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-51960	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	15h	65d
P-51970	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60380	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	15h	10d
P-63400	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-72980	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78920	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	15h	10d
P-82290	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.07.2 Arquitectura estaciones Transmilenio		29-Mar-21	28-Jun-22	182h	310d
P-4320	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	100h	135d
P-13340	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	45h	80d
P-13350	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16560	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	9h	10d
P-17590	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26730	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	9h	45d
P-26740	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30470	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	9h	10d
P-32680	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36390	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42220	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	9h	10d
P-43650	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.07.3 MEP Nave Central		27-Jul-21	15-Feb-22	121h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.07.3.1 Sistema de Ventilacion		27-Jul-21	15-Feb-22	24h	140d
P-9770	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	13h	50d
P-12350	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	6h	20d
P-12360	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15100	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15110	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15120	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16970	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18330	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18340	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19790	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21230	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23470	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.07.3.2 Sistemas Contraincendios		27-Jul-21	15-Feb-22	24h	140d
P-9780	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	13h	50d
P-12370	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	6h	20d
P-12380	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

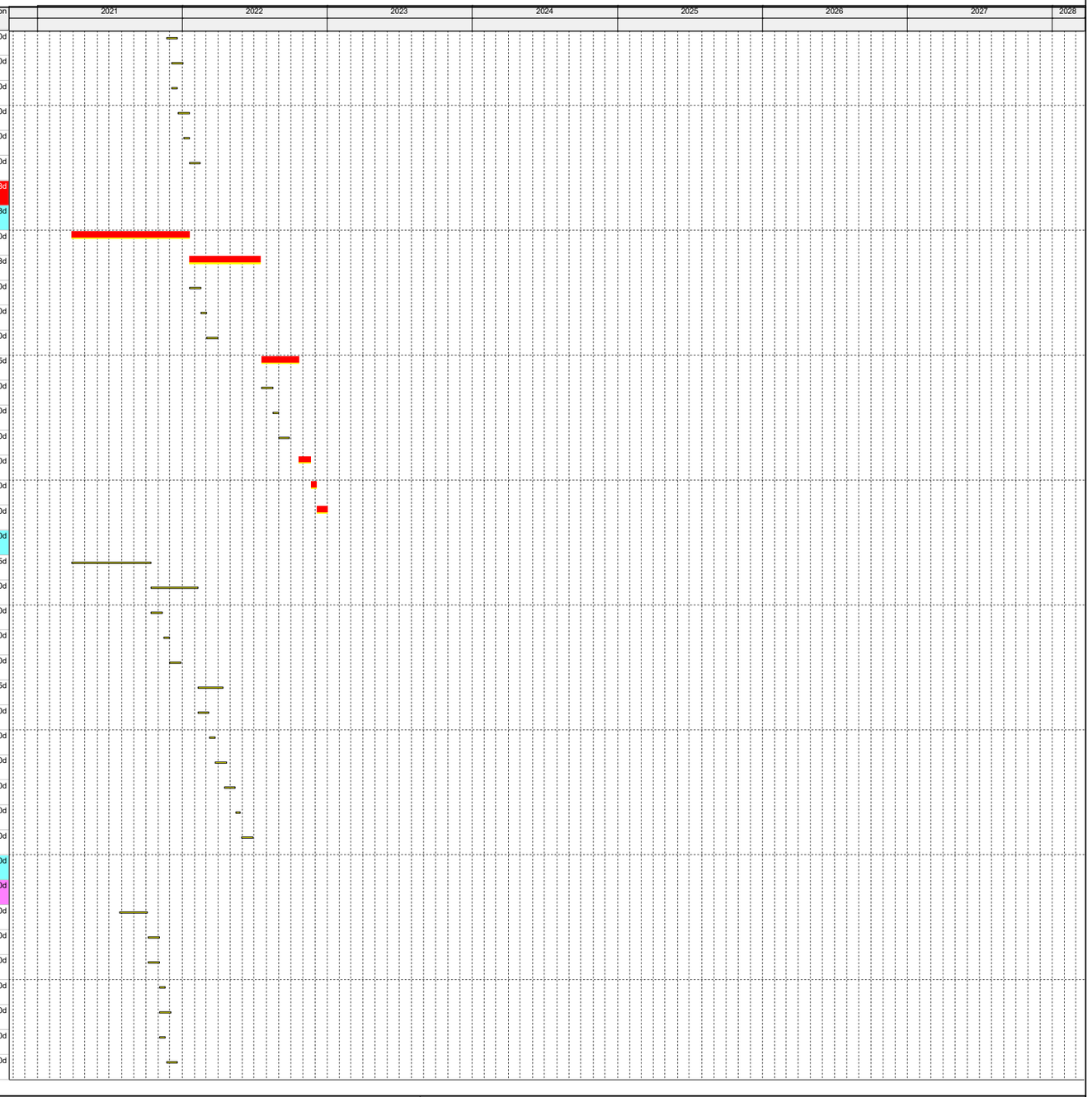
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-15130	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15140	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15150	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16980	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18350	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18360	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19800	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21240	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23480	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.07.3.3 Sistema Electrico		27-Jul-21	15-Feb-22	24h	140d
P-9790	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	13h	50d
P-12390	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	6h	20d
P-12400	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15160	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15170	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15180	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-16990	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18370	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18380	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19810	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21250	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23490	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.07.3.4 Sistemas HYS		27-Jul-21	15-Feb-22	24h	140d
P-9800	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	13h	50d
P-12410	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	6h	20d
P-12420	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15190	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15200	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15210	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17000	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18390	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18400	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19820	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21260	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23500	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.07.3.5 Sistemas SYC		27-Jul-21	15-Feb-22	24h	140d
P-9810	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	13h	50d
P-12430	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Deteccion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	6h	20d
P-12440	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15220	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15230	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15240	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-17010	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18410	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18420	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19830	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23510	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.08	**Estación Av Jimenez_Tipo_T3M-H con interconexión**	29-Mar-21	03-Jan-23	1200h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.08.1	**Estructura estaciones transmilenio**	29-Mar-21	03-Jan-23	600h	438d
P-4330	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	330h	200d
P-24510	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	150h	123d
P-24520	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28370	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	30h	10d
P-29690	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-51980	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	30h	65d
P-51990	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60390	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	30h	10d
P-63410	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-72990	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78930	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	30h	10d
P-82300	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.08.2	**Arquitectura estaciones Transmilenio**	29-Mar-21	28-Jun-22	360h	310d
P-4340	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	198h	135d
P-13360	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	90h	80d
P-13370	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16570	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	18h	10d
P-17600	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26750	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	18h	45d
P-26760	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30480	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	18h	10d
P-32690	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36400	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42230	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	18h	10d
P-43660	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.08.3	**MEP Nave Central**	27-Jul-21	15-Feb-22	240h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.08.3.1	**Sistema de Ventilacion**	27-Jul-21	15-Feb-22	48h	140d
P-9820	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	26h	50d
P-12450	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	12h	20d
P-12460	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15250	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-15260	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15270	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-17020	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

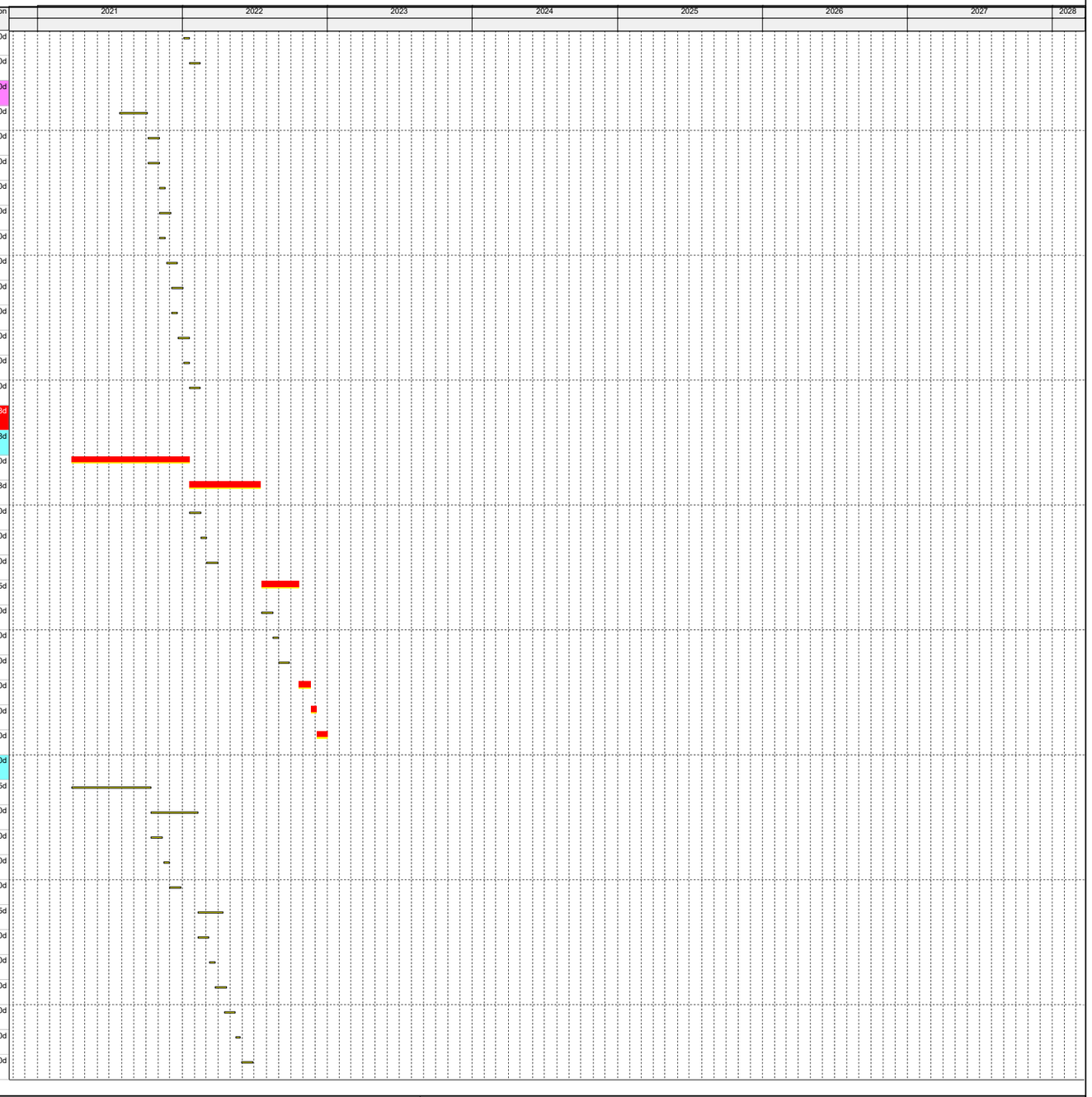
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-18430	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18440	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19840	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21280	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23520	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.08.3.2	**Sistemas Contraincendios**	27-Jul-21	15-Feb-22	48h	140d
P-9830	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	26h	50d
P-12470	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	12h	20d
P-12480	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15280	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-15290	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15300	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-17030	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18450	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19850	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21290	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23530	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.08.3.3	**Sistema Electrico**	27-Jul-21	15-Feb-22	48h	140d
P-9840	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	26h	50d
P-12490	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	12h	20d
P-12500	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15310	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-15320	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15330	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-17040	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18470	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18480	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19860	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21300	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23540	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.08.3.4	**Sistemas HYS**	27-Jul-21	15-Feb-22	48h	140d
P-9850	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	26h	50d
P-12510	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	12h	20d
P-12520	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15340	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-15350	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15360	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-17050	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18490	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18500	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19870	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

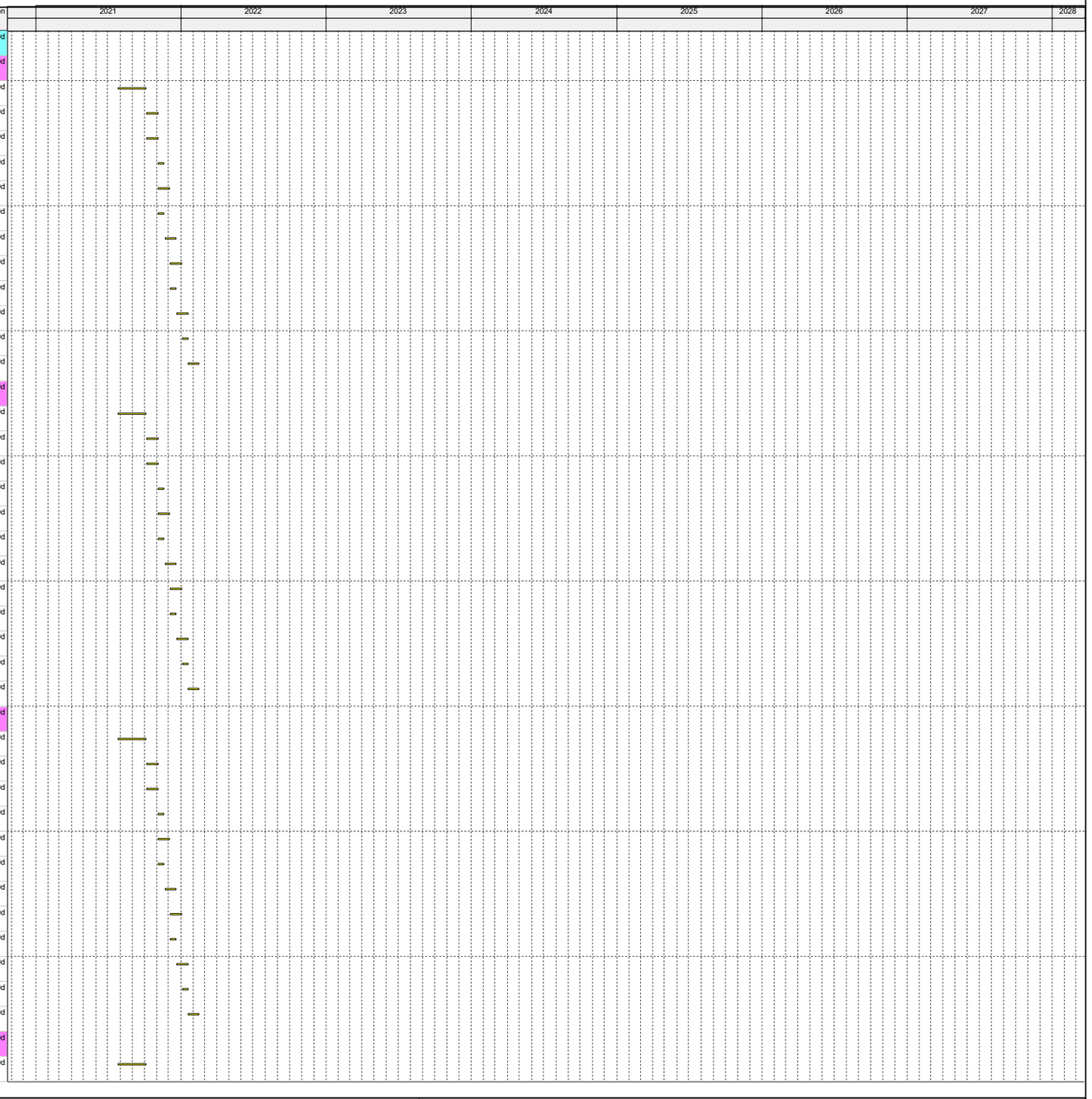
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-21310	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23550	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.08.3.5	**Sistemas SYC**	27-Jul-21	15-Feb-22	48h	140d
P-9860	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	26h	50d
P-12530	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	12h	20d
P-12540	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15370	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-15380	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15390	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-17060	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18510	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18520	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-19880	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21320	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23560	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.09	**Estación Calle 76_Tipo_T3M con interconexión**	29-Mar-21	03-Jan-23	660h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.09.1	**Estructura estaciones transmilenio**	29-Mar-21	03-Jan-23	330h	438d
P-4350	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	182h	200d
P-24530	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	83h	123d
P-24540	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28380	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	17h	10d
P-29700	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-52000	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	17h	65d
P-52010	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60400	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	17h	10d
P-63420	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-73000	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78940	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	17h	10d
P-82310	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.09.2	**Arquitectura estaciones Transmilenio**	29-Mar-21	28-Jun-22	198h	310d
P-4360	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	109h	135d
P-13380	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	50h	80d
P-13390	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16580	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	10h	10d
P-17610	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26770	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	10h	45d
P-26780	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30490	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	10h	10d
P-32700	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36410	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42240	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	10h	10d
P-43670	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

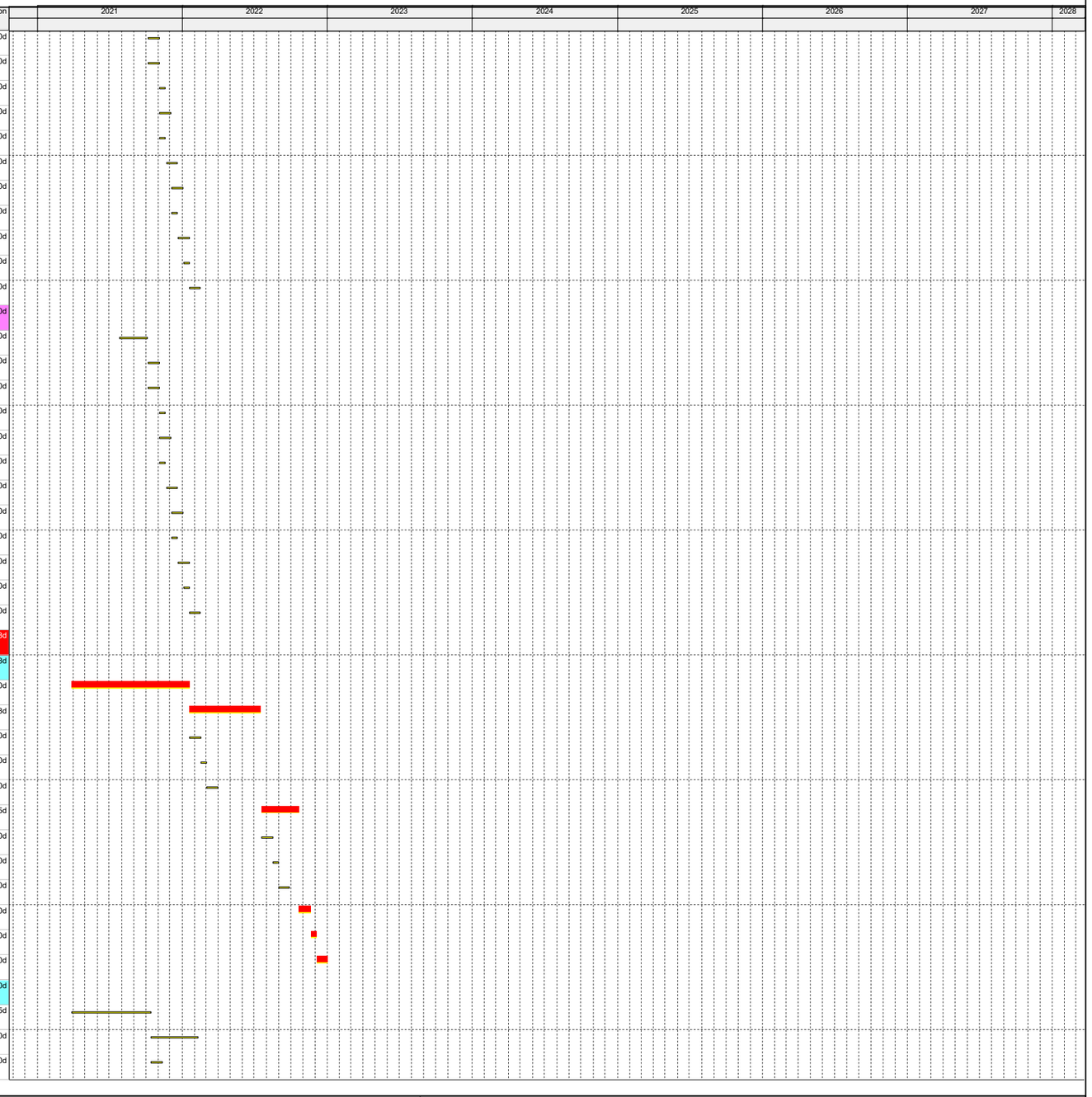
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.07.09.3	**MEP Nave Central**	27-Jul-21	15-Feb-22	132h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.09.3.1	**Sistema de Ventilacion**	27-Jul-21	15-Feb-22	26h	140d
P-9870	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12550	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12560	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15400	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15410	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15420	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17070	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18530	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18540	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19890	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21330	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23570	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.09.3.2	**Sistemas Contraincendios**	27-Jul-21	15-Feb-22	26h	140d
P-9880	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12570	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12580	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15430	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15440	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15450	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17080	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18550	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18560	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19900	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21340	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23580	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.09.3.3	**Sistema Electrico**	27-Jul-21	15-Feb-22	26h	140d
P-9890	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12590	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12600	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15460	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15470	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15480	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17090	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18570	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18580	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19910	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21350	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23590	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.09.3.4	**Sistemas HYS**	27-Jul-21	15-Feb-22	26h	140d
P-9900	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-12610	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12620	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15490	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15500	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15510	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17100	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18590	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18600	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19920	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21360	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23600	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.09.3.5 Sistemas SYC		27-Jul-21	15-Feb-22	26h	140d
P-9910	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12630	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Deteccion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12640	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15520	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15530	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15540	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17110	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18610	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18620	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19930	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21370	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23610	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.10 Estación Profamilia-Av 39_Tipo_T3M-E sin interconexión		29-Mar-21	03-Jan-23	1391h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.10.1 Estructura estaciones transmilenio		29-Mar-21	03-Jan-23	695h	438d
P-4370	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	382h	200d
P-24550	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	174h	123d
P-24560	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28390	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	35h	10d
P-29710	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-52020	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	35h	65d
P-52030	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60410	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	35h	10d
P-63430	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-73010	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78950	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	35h	10d
P-82320	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.10.2 Arquitectura estaciones Transmilenio		29-Mar-21	28-Jun-22	417h	310d
P-4380	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	229h	135d
P-13400	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	104h	80d
P-13410	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-16590	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	21h	10d
P-17620	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26790	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	21h	45d
P-26800	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30500	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	21h	10d
P-32710	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36420	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42250	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	21h	10d
P-43680	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.10.3 MEP Nave Central		27-Jul-21	15-Feb-22	278h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.10.3.1 Sistema de Ventilacion		27-Jul-21	15-Feb-22	56h	140d
P-9920	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	31h	50d
P-12650	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	14h	20d
P-12660	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15550	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-15560	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15570	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-17120	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18630	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18640	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-19940	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21380	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23620	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.10.3.2 Sistemas Contraincendios		27-Jul-21	15-Feb-22	56h	140d
P-9930	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	31h	50d
P-12670	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	14h	20d
P-12680	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15580	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-15590	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15600	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-17130	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18650	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18660	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-19950	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21390	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23630	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.10.3.3 Sistema Electrico		27-Jul-21	15-Feb-22	56h	140d
P-9940	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	31h	50d
P-12690	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	14h	20d
P-12700	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15610	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-15620	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

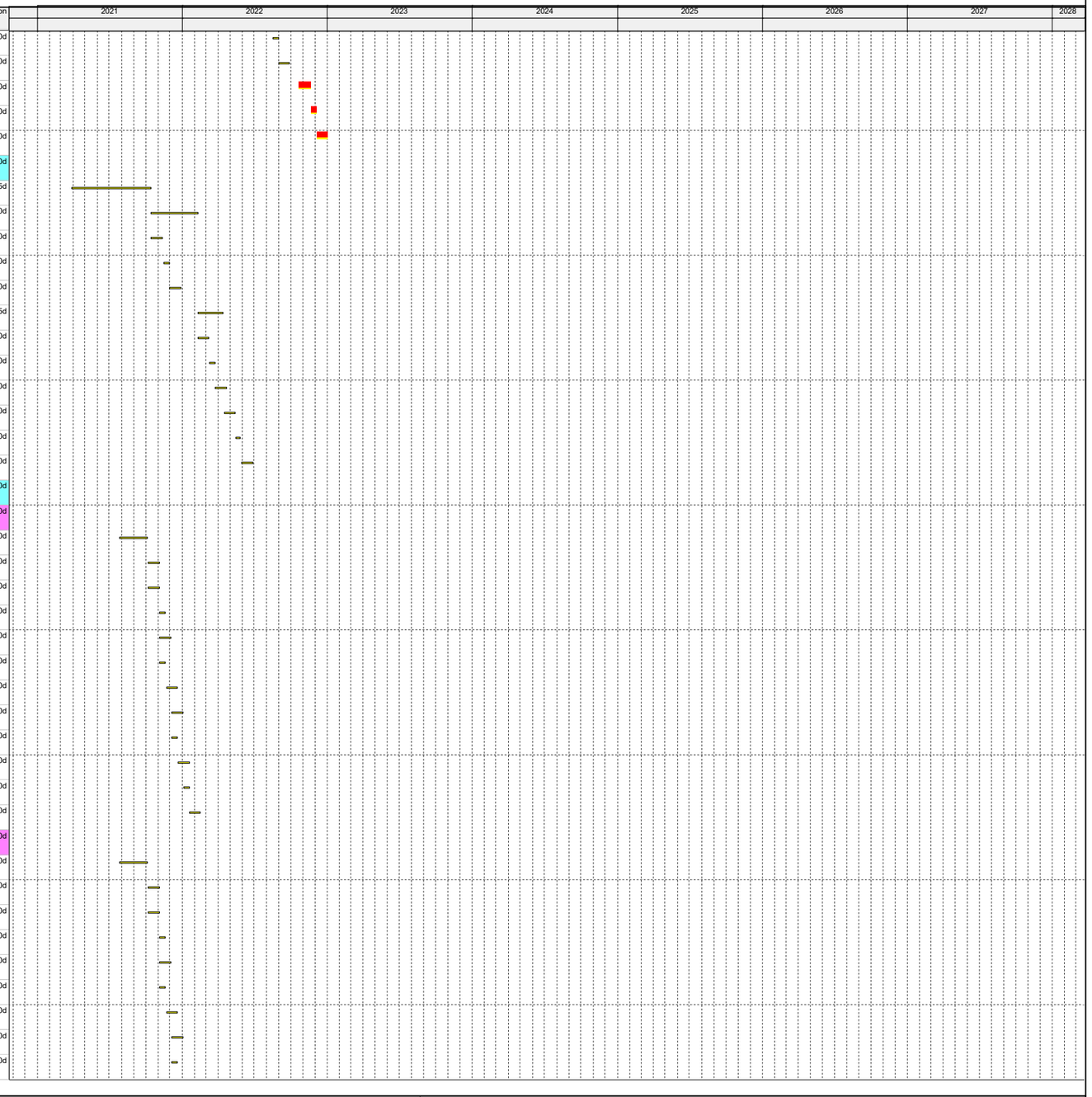
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-15630	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-17140	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18670	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18680	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-19960	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21400	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23640	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.10.3.4 Sistemas HYS		27-Jul-21	15-Feb-22	56h	140d
P-9950	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	31h	50d
P-12710	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	14h	20d
P-12720	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15640	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-15650	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15660	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-17150	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18690	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18700	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-19970	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21410	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23650	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.10.3.5 Sistemas SYC		27-Jul-21	15-Feb-22	56h	140d
P-9960	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	31h	50d
P-12730	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Deteccion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	14h	20d
P-12740	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15670	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-15680	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15690	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-17160	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18710	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18720	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-19980	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21420	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23660	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.11 Estación Calle 19_Tipo_T3M sin interconexión		29-Mar-21	03-Jan-23	670h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.11.1 Estructura estaciones transmilenio		29-Mar-21	03-Jan-23	335h	438d
P-4390	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	184h	200d
P-24570	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	84h	123d
P-24580	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28400	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	17h	10d
P-29720	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-52040	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	17h	65d
P-52050	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

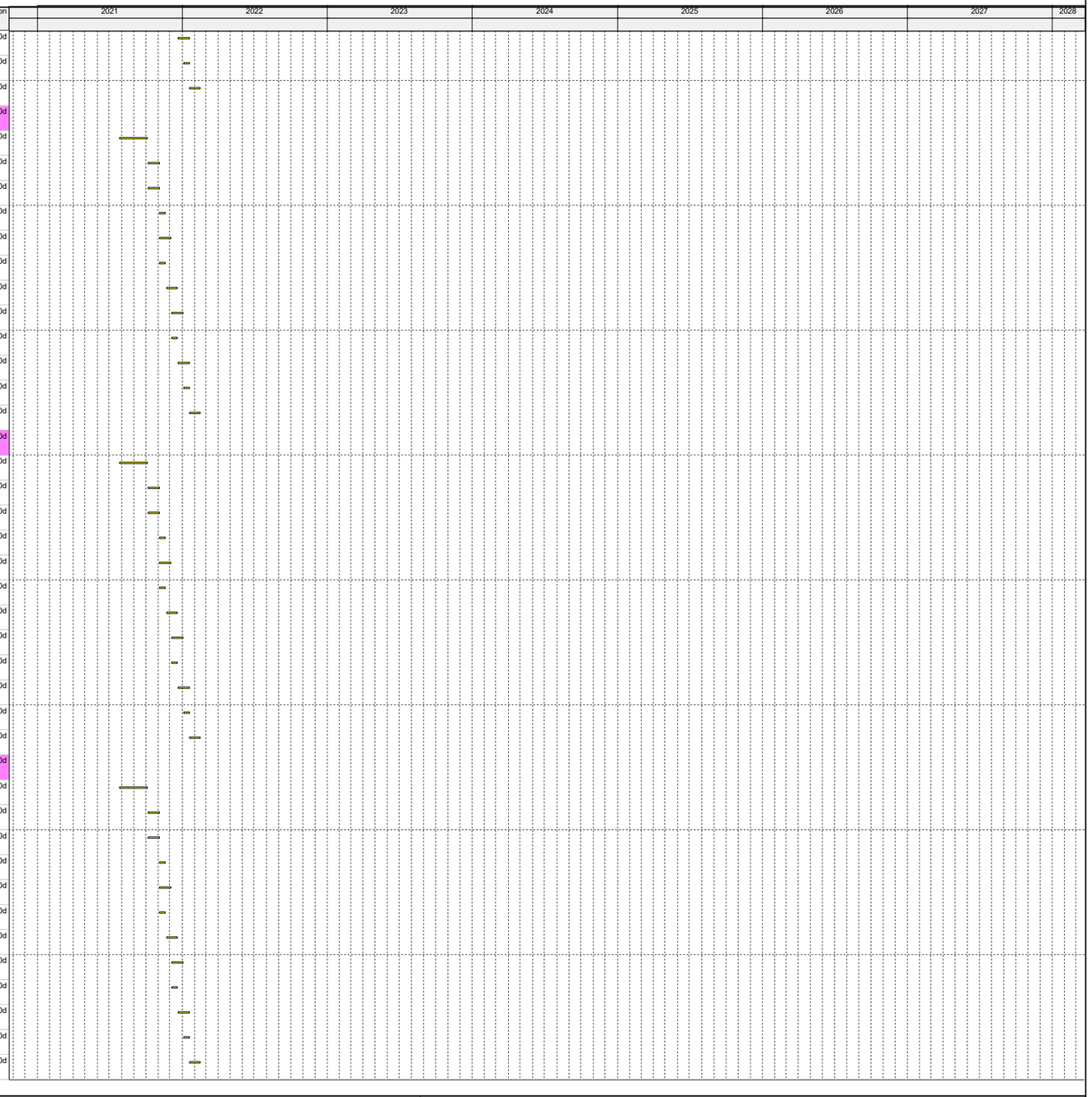
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-60420	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	17h	10d
P-63440	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-73020	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78960	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	17h	10d
P-82330	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.11.2	**Arquitectura estaciones Transmilenio**	29-Mar-21	28-Jun-22	201h	310d
P-4400	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	111h	135d
P-13420	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	50h	80d
P-13430	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16600	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	10h	10d
P-17630	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26810	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	10h	45d
P-26820	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30510	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	10h	10d
P-32720	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36430	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42260	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	10h	10d
P-43690	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.11.3	**MEP Nave Central**	27-Jul-21	15-Feb-22	134h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.11.3.1	**Sistema de Ventilacion**	27-Jul-21	15-Feb-22	27h	140d
P-9970	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12750	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12760	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15700	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15710	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15720	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17170	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18730	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18740	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-19990	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21430	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23670	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.11.3.2	**Sistemas Contraincendios**	27-Jul-21	15-Feb-22	27h	140d
P-9980	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12770	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12780	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15730	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15740	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15750	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17180	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18750	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18760	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

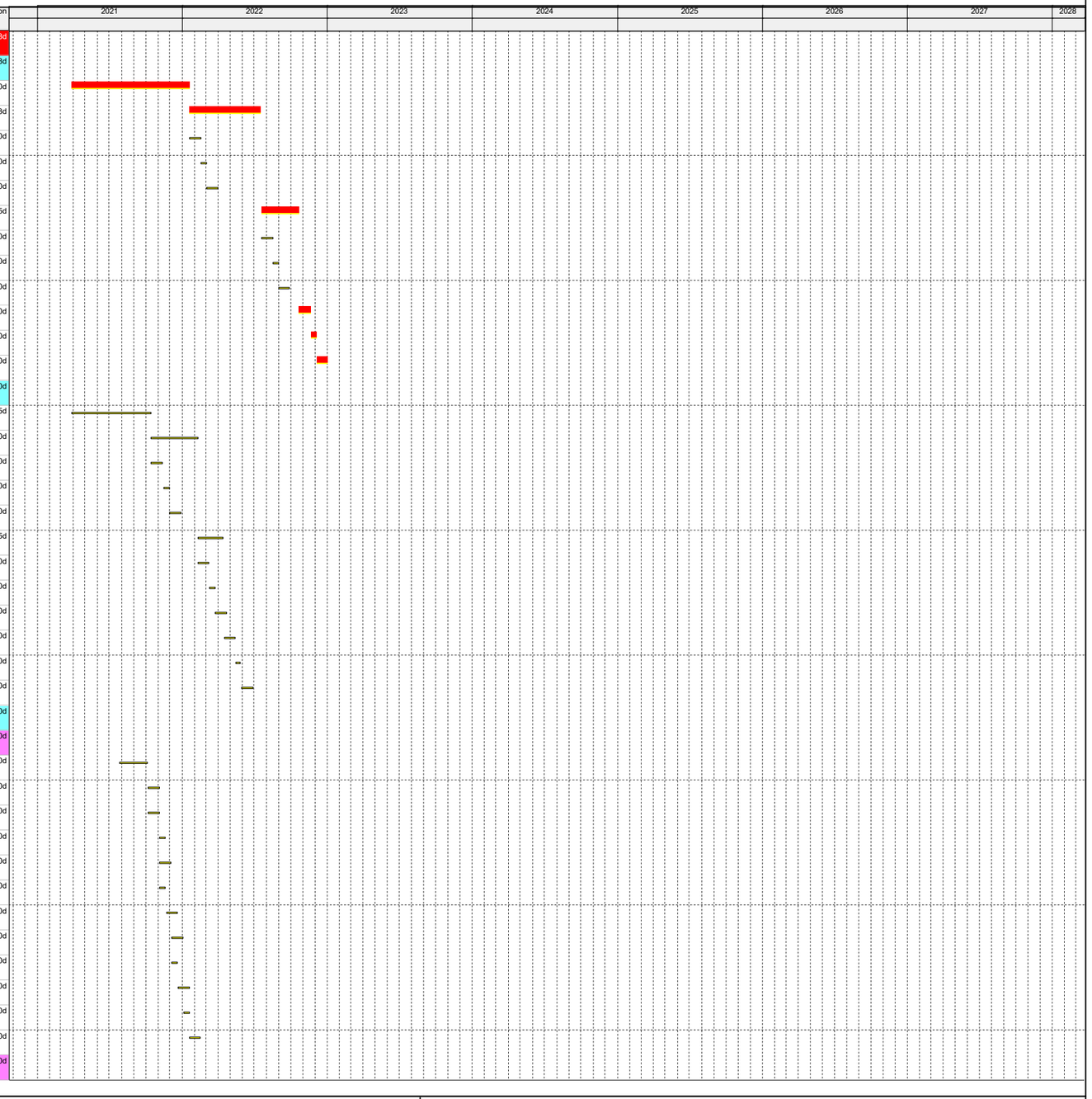
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-20000	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21440	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23680	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.11.3.3	**Sistema Electrico**	27-Jul-21	15-Feb-22	27h	140d
P-9990	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12790	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12800	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15760	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15770	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15780	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17190	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18770	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18780	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-20010	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21450	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23690	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.11.3.4	**Sistemas HYS**	27-Jul-21	15-Feb-22	27h	140d
P-10000	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12810	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12820	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15790	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15800	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15810	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17200	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18790	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18800	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-20020	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21460	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23700	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.11.3.5	**Sistemas SYC**	27-Jul-21	15-Feb-22	27h	140d
P-10010	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	15h	50d
P-12830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	7h	20d
P-12840	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15820	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-15830	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15840	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	1h	10d
P-17210	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18810	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18820	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	1h	10d
P-20030	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21470	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	1h	10d
P-23710	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

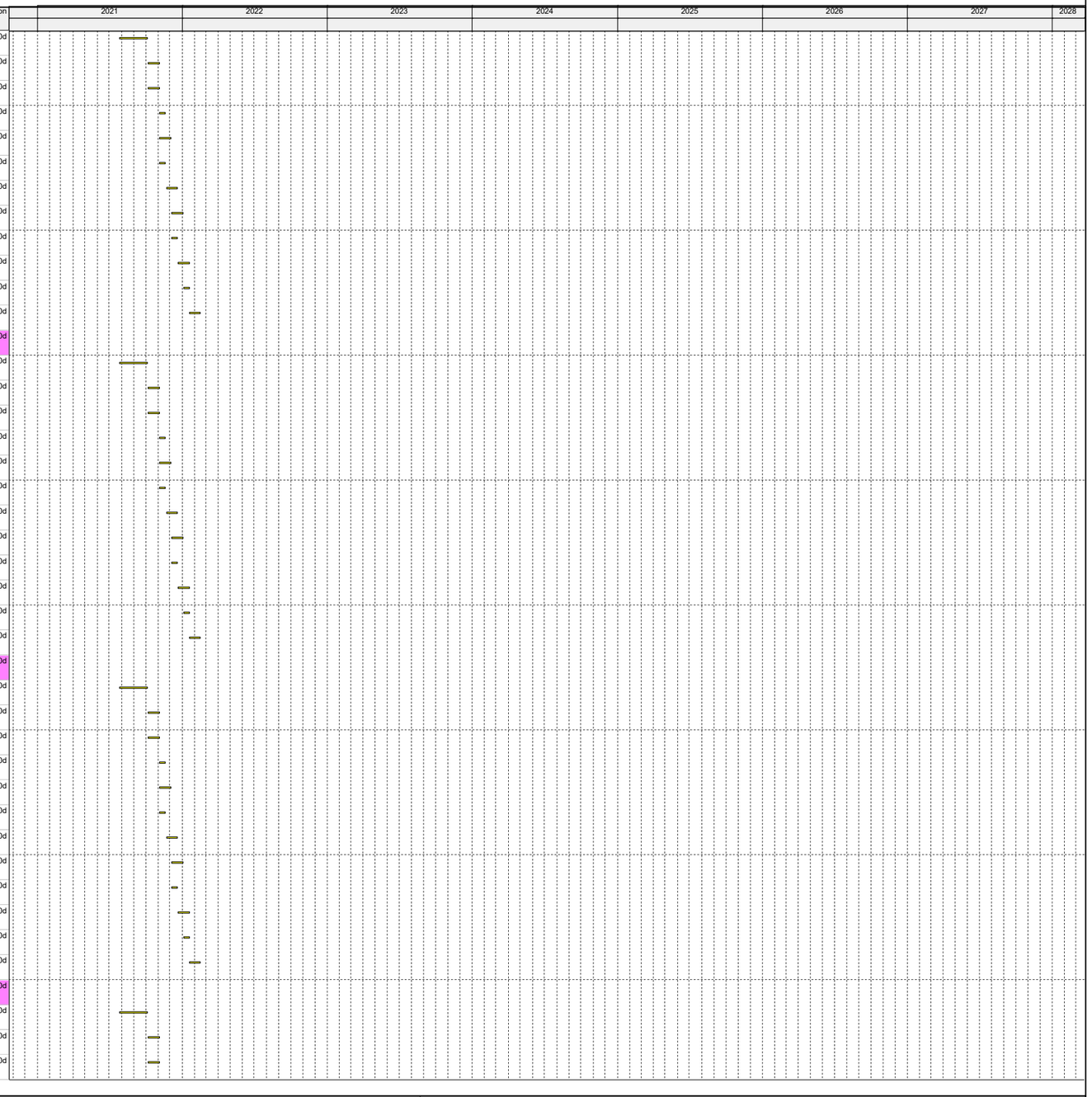
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.07.12	**Estación Marly-Calle 57_Tipo_T3M sin interconexión**	29-Mar-21	03-Jan-23	1285h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.12.1	**Estructura estaciones transmilenio**	29-Mar-21	03-Jan-23	643h	438d
P-4410	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	354h	200d
P-24590	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	161h	123d
P-24600	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28410	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	32h	10d
P-29730	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-52060	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	32h	65d
P-52070	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60430	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	32h	10d
P-63450	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-73030	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78970	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	32h	10d
P-82340	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.12.2	**Arquitectura estaciones Transmilenio**	29-Mar-21	28-Jun-22	386h	310d
P-4420	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	212h	135d
P-13440	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	96h	80d
P-13450	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16610	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	19h	10d
P-17640	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26830	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	19h	45d
P-26840	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30520	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	19h	10d
P-32730	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36440	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	19h	10d
P-43700	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.12.3	**MEP Nave Central**	27-Jul-21	15-Feb-22	257h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.12.3.1	**Sistema de Ventilacion**	27-Jul-21	15-Feb-22	51h	140d
P-10020	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	28h	50d
P-12850	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	13h	20d
P-12860	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15850	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-15860	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15870	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-17220	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18830	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18840	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-20040	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21480	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23720	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.12.3.2	**Sistemas Contraincendios**	27-Jul-21	15-Feb-22	51h	140d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

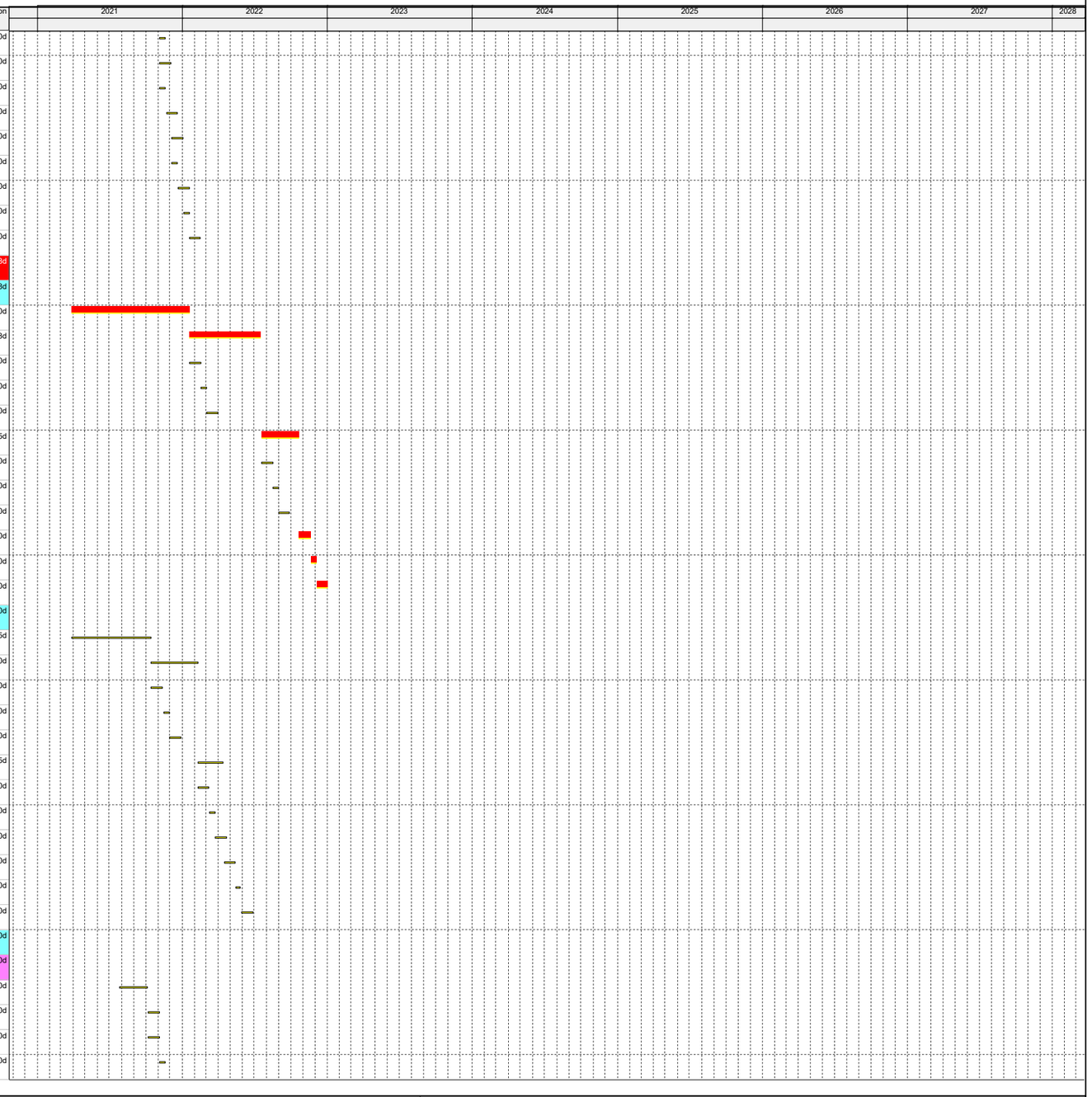
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-10030	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	28h	50d
P-12870	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	13h	20d
P-12880	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15880	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-15890	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15900	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-17230	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18850	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-20050	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21490	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23730	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.12.3.3 Sistema Electrico		27-Jul-21	15-Feb-22	51h	140d
P-10040	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	28h	50d
P-12890	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	13h	20d
P-12900	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15910	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-15920	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15930	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-17240	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18870	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18880	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-20060	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21500	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23740	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.12.3.4 Sistemas HYS		27-Jul-21	15-Feb-22	51h	140d
P-10050	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	28h	50d
P-12910	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	13h	20d
P-12920	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-15940	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-15950	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15960	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-17250	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18890	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18900	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-20070	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21510	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23750	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.12.3.5 Sistemas SYC		27-Jul-21	15-Feb-22	51h	140d
P-10060	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	28h	50d
P-12930	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	13h	20d
P-12940	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

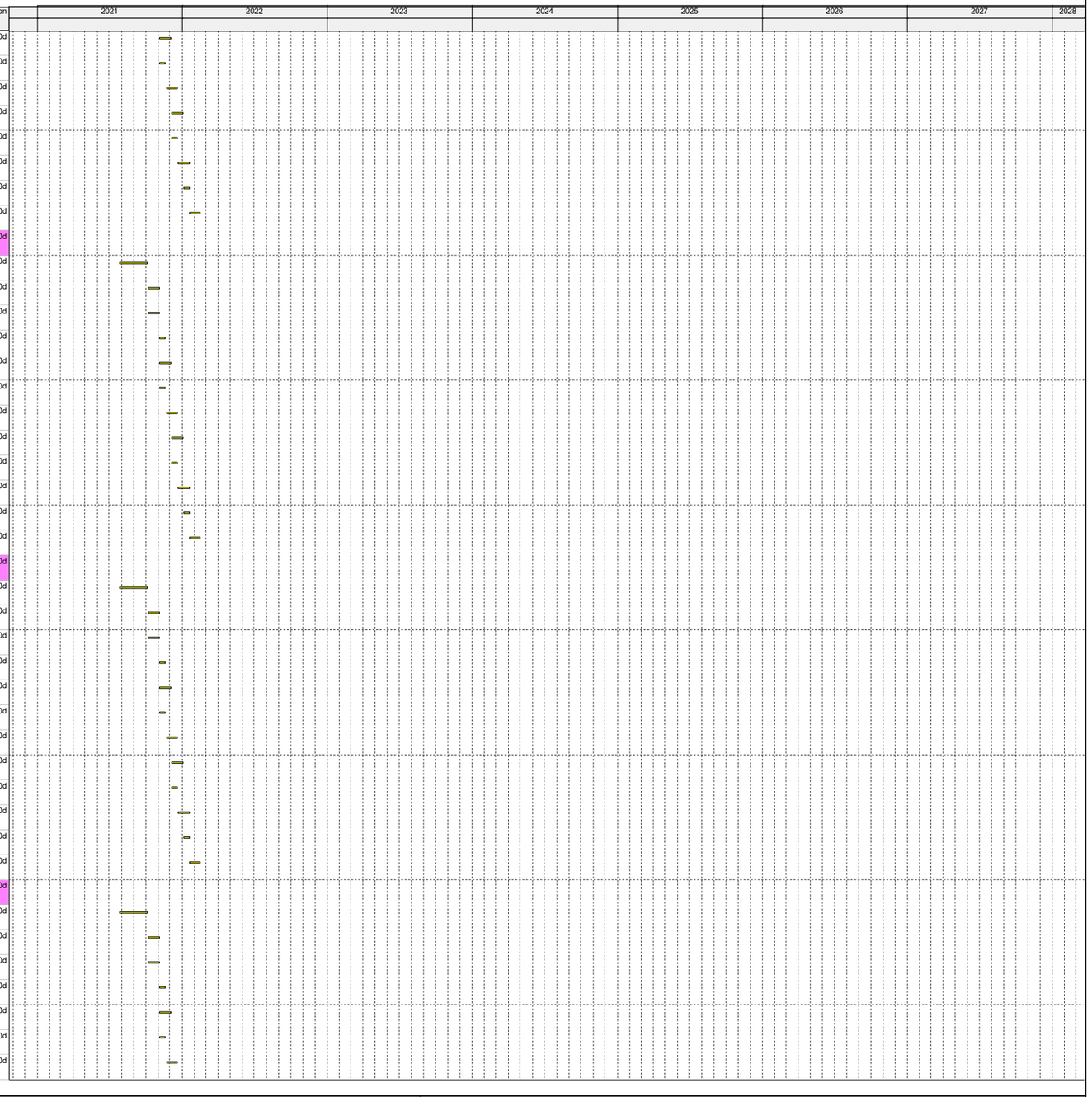
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-15970	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-15980	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-15990	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	3h	10d
P-17260	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18910	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18920	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	3h	10d
P-20080	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21520	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	3h	10d
P-23760	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.13 Estación Calle 72_Tipo_ T3M sin interconexión		29-Mar-21	03-Jan-23	1165h	438d
PLMB-T1-V02.1.03.07.13.1 Estructura estaciones transmilenio		29-Mar-21	03-Jan-23	583h	438d
P-4430	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	29-Mar-21	19-Jan-22	321h	200d
P-24610	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	20-Jan-22	18-Jul-22	146h	123d
P-24620	Revisión de la interventoria R1 60%	20-Jan-22	16-Feb-22	0h	20d
P-28420	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Feb-22	02-Mar-22	29h	10d
P-29740	Revisión de la interventoria R2 60%	03-Mar-22	31-Mar-22	0h	20d
P-52080	Final 100%	19-Jul-22	20-Oct-22	29h	65d
P-52090	Revisión de la interventoria R1 90%	19-Jul-22	17-Aug-22	0h	20d
P-60440	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	18-Aug-22	31-Aug-22	29h	10d
P-63460	Revisión de la interventoria R2 90%	01-Sep-22	28-Sep-22	0h	20d
P-73040	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78980	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	29h	10d
P-82350	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.13.2 Arquitectura estaciones Transmilenio		29-Mar-21	28-Jun-22	350h	310d
P-4440	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	29-Mar-21	13-Oct-21	192h	135d
P-13460	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	14-Oct-21	09-Feb-22	87h	80d
P-13470	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Oct-21	12-Nov-21	0h	20d
P-16620	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Nov-21	29-Nov-21	17h	10d
P-17650	Revisión de la interventoria R2 60%	30-Nov-21	28-Dec-21	0h	20d
P-26850	Final 100%	10-Feb-22	14-Apr-22	17h	45d
P-26860	Revisión de la interventoria R1 90%	10-Feb-22	09-Mar-22	0h	20d
P-30530	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10-Mar-22	24-Mar-22	17h	10d
P-32740	Revisión de la interventoria R2 90%	25-Mar-22	22-Apr-22	0h	20d
P-36450	Revisión de la interventoria R1 100%	18-Apr-22	13-May-22	0h	20d
P-42280	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	16-May-22	27-May-22	17h	10d
P-43710	Revisión de la interventoria R2 100%	31-May-22	28-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.13.3 MEP Nave Central		27-Jul-21	15-Feb-22	233h	140d
PLMB-T1-V02.1.03.07.13.3.1 Sistema de Ventilacion		27-Jul-21	15-Feb-22	47h	140d
P-10070	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	26h	50d
P-12950	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	06-Oct-21	04-Nov-21	12h	20d
P-12960	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-16000	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

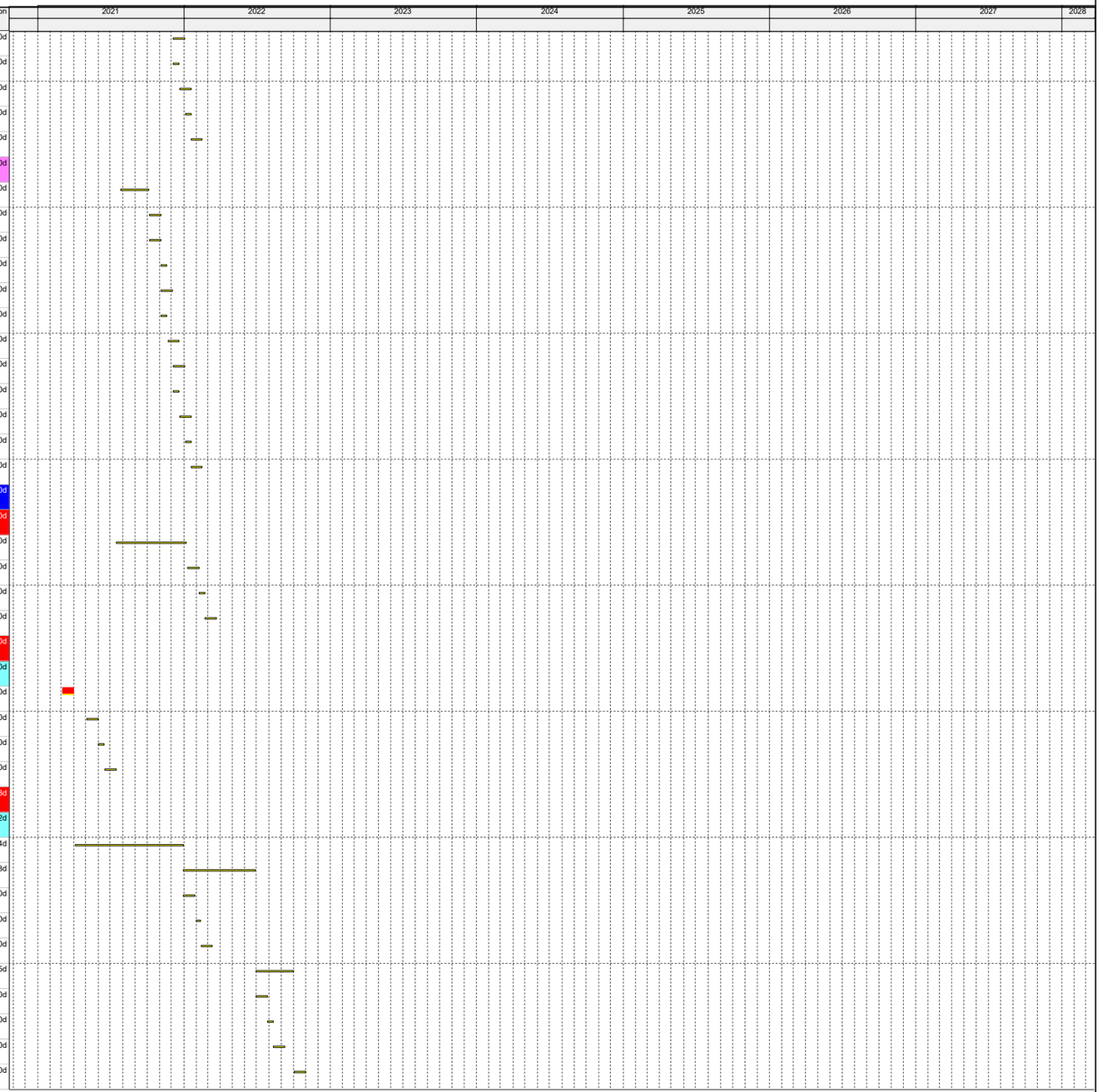
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-16010	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-16020	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-17270	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18930	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18940	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-20090	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21530	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23770	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.13.3.2 Sistemas Contraincendios		27-Jul-21	15-Feb-22	47h	140d
P-10080	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	26h	50d
P-12970	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	06-Oct-21	04-Nov-21	12h	20d
P-12980	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-16030	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16040	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-16050	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-17280	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18950	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18960	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-20100	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21540	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23780	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.13.3.3 Sistema Electrico		27-Jul-21	15-Feb-22	47h	140d
P-10090	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	26h	50d
P-12990	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	06-Oct-21	04-Nov-21	12h	20d
P-13000	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-16060	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16070	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-16080	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-17290	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-18970	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-18980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-20110	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21550	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23790	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.13.3.4 Sistemas HYS		27-Jul-21	15-Feb-22	47h	140d
P-10100	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	26h	50d
P-13010	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	06-Oct-21	04-Nov-21	12h	20d
P-13020	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-16090	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16100	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-16110	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-17300	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

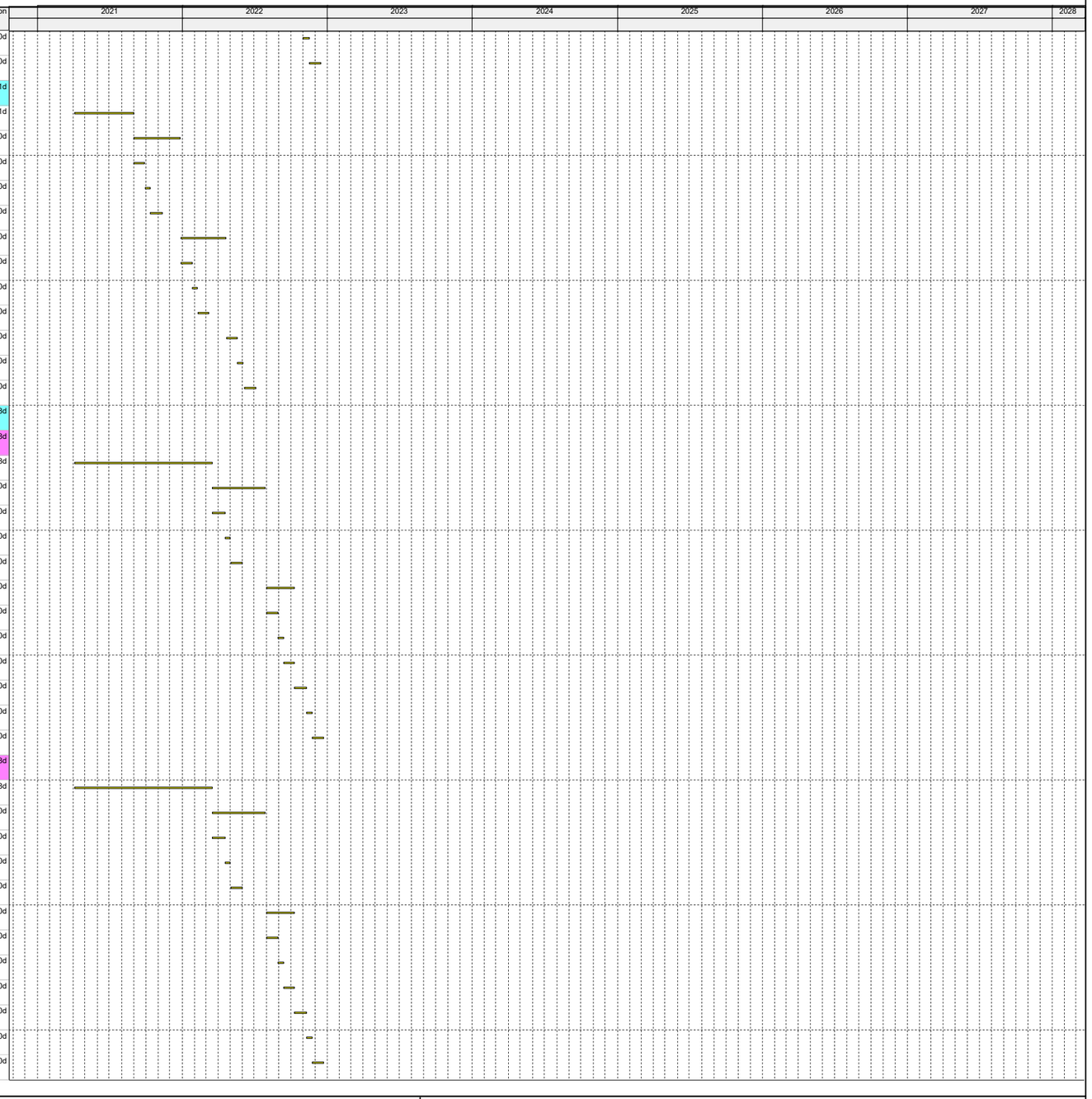
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-18990	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-19000	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-20120	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21560	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23800	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.07.13.3.5 Sistemas SYC		27-Jul-21	15-Feb-22	47h	140d
P-10110	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	27-Jul-21	05-Oct-21	26h	50d
P-13030	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	06-Oct-21	04-Nov-21	12h	20d
P-13040	Revisión de la interventoria R1 60%	06-Oct-21	04-Nov-21	0h	20d
P-16120	Final 100%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-16130	Revisión de la interventoria R1 90%	05-Nov-21	03-Dec-21	0h	20d
P-16140	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	05-Nov-21	19-Nov-21	2h	10d
P-17310	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Nov-21	20-Dec-21	0h	20d
P-19010	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Dec-21	03-Jan-22	0h	20d
P-19020	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	06-Dec-21	20-Dec-21	2h	10d
P-20130	Revisión de la interventoria R2 90%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-21570	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Jan-22	18-Jan-22	2h	10d
P-23810	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08 PATIO TALLER		03-Mar-21	27-Dec-22	32200h	450d
PLMB-T1-V02.1.03.08.01 Datos de entrada para diseños		16-Jul-21	22-Mar-22	639h	170d
P-9250	60% (Criterios de diseño,Detalles generales elementos,Diseño geotécnico,Documento de apoyo técnico,det. cimentacion)	16-Jul-21	07-Jan-22	575h	120d
P-22600	Revisión de la interventoria R1 60%	11-Jan-22	07-Feb-22	0h	20d
P-26380	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	08-Feb-22	21-Feb-22	64h	10d
P-28560	Revisión de la interventoria R2 60%	22-Feb-22	22-Mar-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.02 Diseño Geotecnico		03-Mar-21	15-Jul-21	14739h	90d
PLMB-T1-V02.1.03.08.02.01 Diseño Geotecnico		03-Mar-21	15-Jul-21	14739h	90d
P-3740	60% Elaboracion y entrega del diseño (Memorias de cálculo,Plan de fotometría, Serie de proyectos,Diseño de redes)	03-Mar-21	31-Mar-21	13510h	20d
P-7060	Revisión de la interventoria R1 60%	03-May-21	31-May-21	0h	20d
P-8010	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	01-Jun-21	16-Jun-21	1228h	10d
P-8830	Revisión de la interventoria R2 60%	17-Jun-21	15-Jul-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.03 Edificios- Edificio Administrativo		05-Apr-21	23-Dec-22	580h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.03.01 Diseño Estructura		05-Apr-21	15-Dec-22	290h	422d
P-4620	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	30-Dec-21	159h	184d
P-20880	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	31-Dec-21	28-Jun-22	72h	123d
P-20890	Revisión de la interventoria R1 60%	31-Dec-21	28-Jan-22	0h	20d
P-25130	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	31-Jan-22	11-Feb-22	14h	10d
P-27380	Revisión de la interventoria R2 60%	14-Feb-22	11-Mar-22	0h	20d
P-49390	Final 100%	29-Jun-22	30-Sep-22	14h	65d
P-49400	Revisión de la interventoria R1 90%	29-Jun-22	28-Jul-22	0h	20d
P-55630	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	29-Jul-22	11-Aug-22	14h	10d
P-59430	Revisión de la interventoria R2 90%	12-Aug-22	09-Sep-22	0h	20d
P-68720	Revisión de la interventoria R1 100%	03-Oct-22	31-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

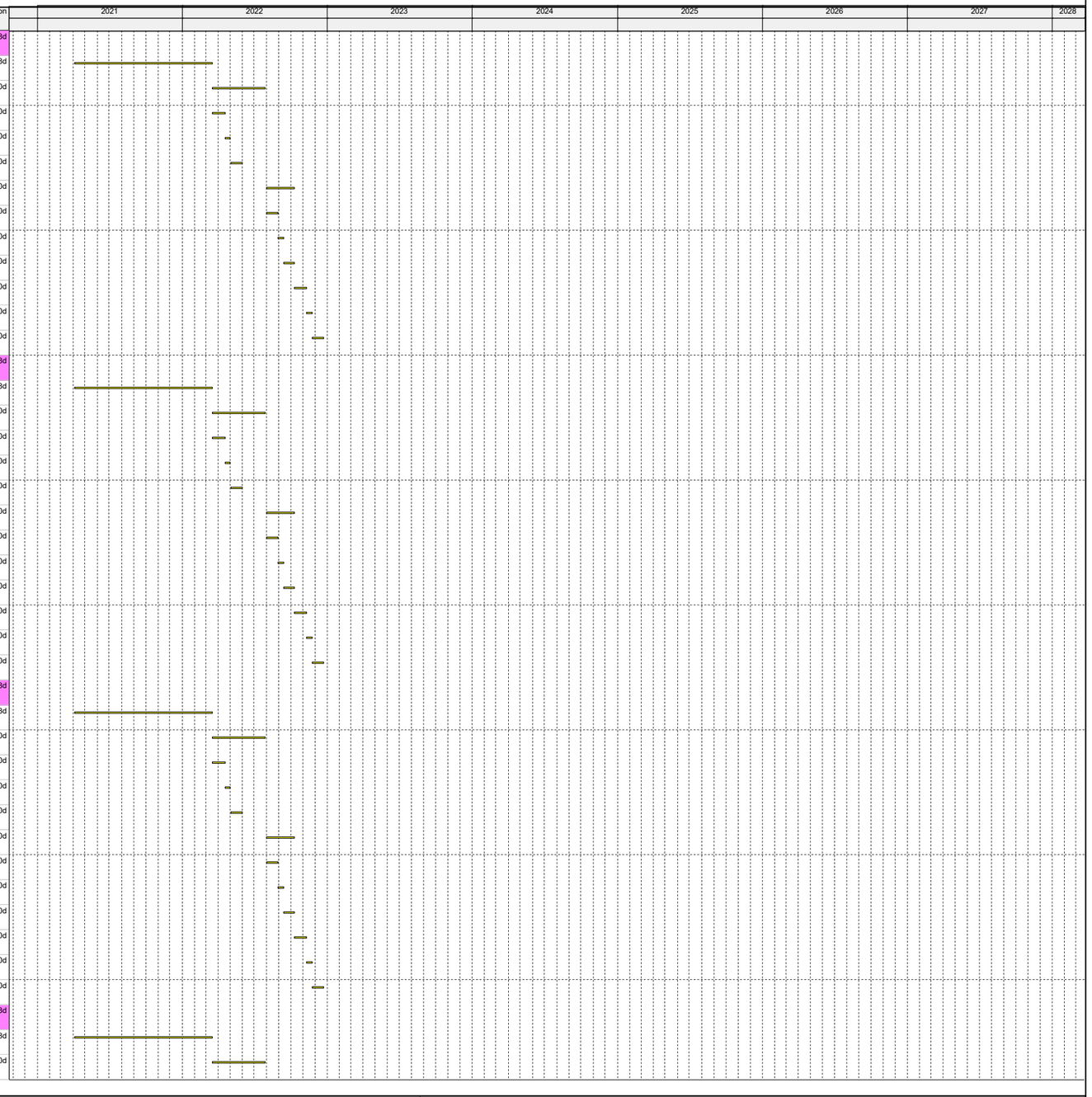
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-75320	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	01-Nov-22	16-Nov-22	14h	10d
P-78130	Revisión de la interventoria R2 100%	17-Nov-22	15-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.03.02 Diseño Arquitectonico		05-Apr-21	05-Jul-22	174h	311d
P-4630	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	96h	101d
P-10730	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	43h	80d
P-10740	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11540	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	9h	10d
P-13090	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20500	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	9h	80d
P-20510	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24840	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	9h	10d
P-26390	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37340	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42400	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	9h	10d
P-43840	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.03.03 MEP		05-Apr-21	23-Dec-22	116h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.03.03.1 Ascensores		05-Apr-21	23-Dec-22	19h	428d
P-4640	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	11h	238d
P-31010	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	5h	90d
P-31020	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36470	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-39470	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55750	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-55760	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62290	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-65790	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70830	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77090	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-79610	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.03.03.2 Sistema de Ventilación		05-Apr-21	23-Dec-22	19h	428d
P-4650	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	11h	238d
P-31030	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	5h	90d
P-31040	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36480	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-39480	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55770	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-55780	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62300	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-65800	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70840	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77100	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-79620	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

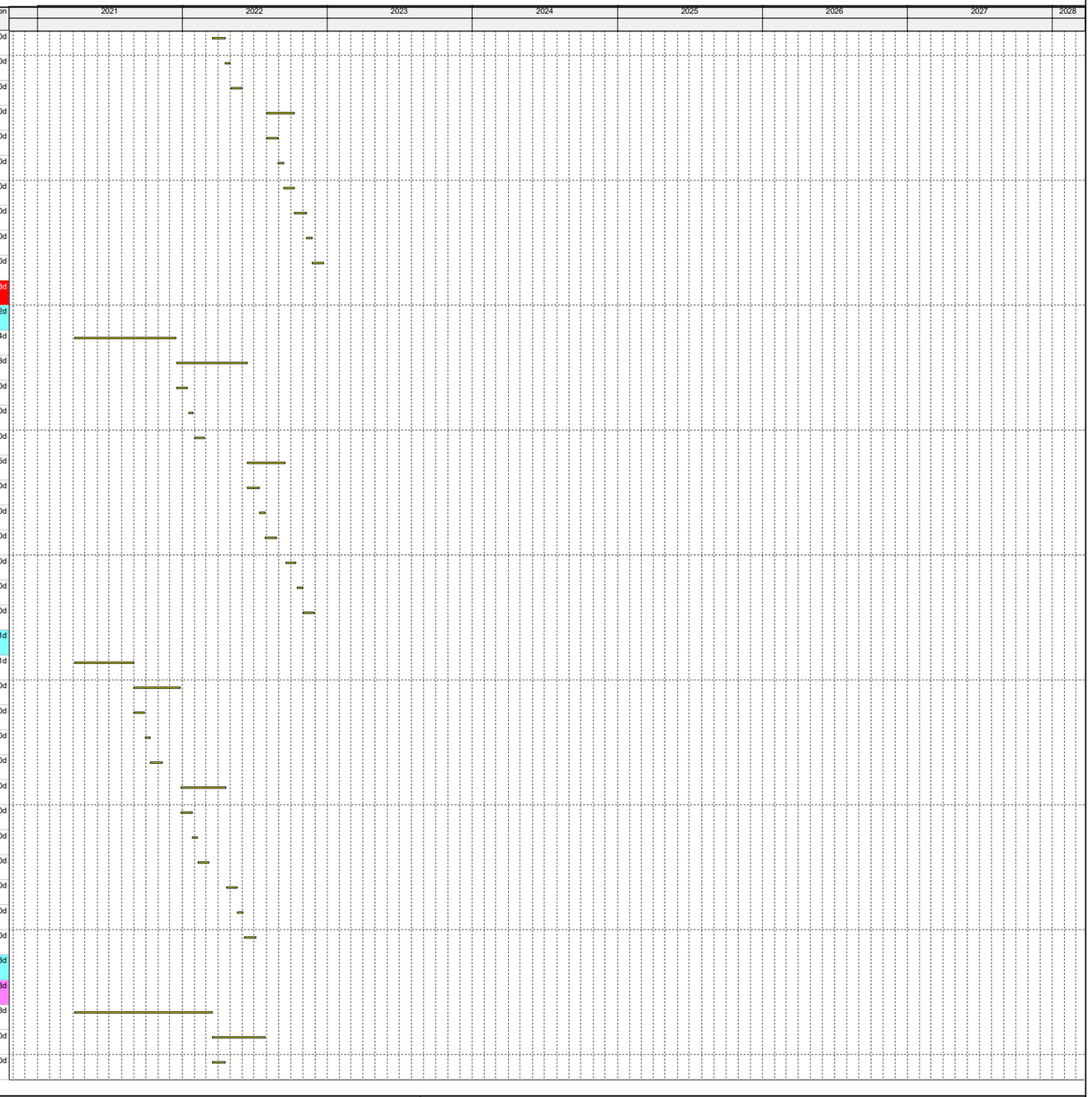
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.08.03.03.3	**Sistema Contraincendios**	05-Apr-21	23-Dec-22	19h	428d
P-4660	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	11h	238d
P-31050	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	5h	90d
P-31060	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36490	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-39490	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55790	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-55800	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62310	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-65810	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70850	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77110	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-79630	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.03.03.4	**Sistemas electricos**	05-Apr-21	23-Dec-22	19h	428d
P-4670	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	11h	238d
P-31070	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	5h	90d
P-31080	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36500	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-39500	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55810	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-55820	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62320	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-65820	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70860	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77120	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-79640	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.03.03.5	**Sistemas HYS**	05-Apr-21	23-Dec-22	19h	428d
P-4680	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	11h	238d
P-31090	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	5h	90d
P-31100	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36510	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-39510	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55830	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-55840	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62330	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-65830	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70870	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77130	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-79650	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.03.03.6	**Sistemas SYC**	05-Apr-21	23-Dec-22	19h	428d
P-4690	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	11h	238d
P-31110	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	5h	90d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

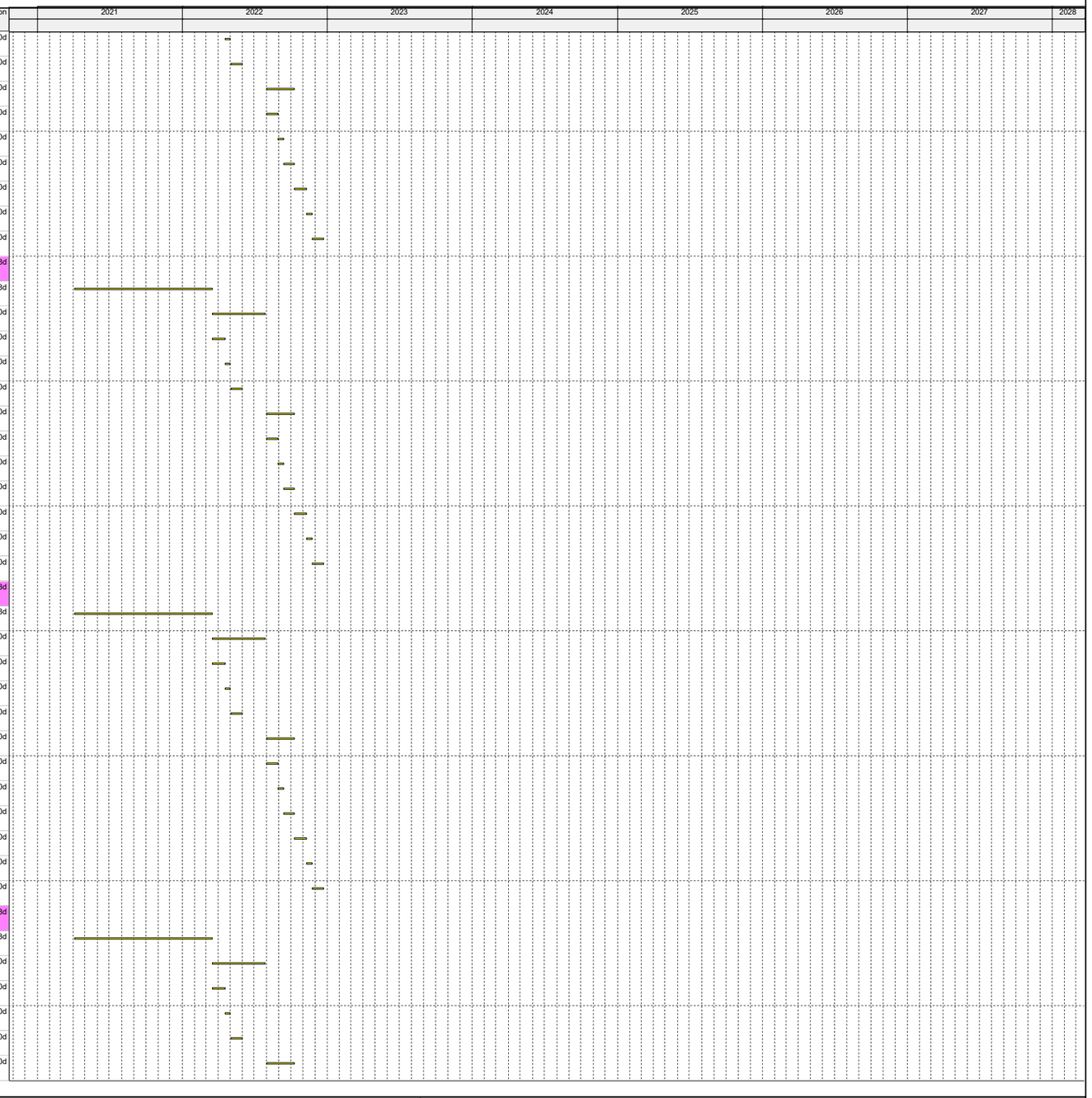
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-31120	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36520	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-39520	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55850	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-55860	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62340	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-65840	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70880	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-79660	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.04	**Edificios- Caseta de Control de Acceso y Vigilancia**	05-Apr-21	23-Dec-22	722h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.04.01	**Diseño Estructura**	05-Apr-21	30-Nov-22	361h	412d
P-5500	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	199h	174d
P-19430	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	90h	123d
P-19440	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23150	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	18h	10d
P-25240	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45930	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	18h	65d
P-45940	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-51060	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	18h	10d
P-55740	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67230	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72160	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	18h	10d
P-75430	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.04.02	**Diseño Arquitectonico**	05-Apr-21	05-Jul-22	217h	311d
P-5510	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	119h	101d
P-10950	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	54h	80d
P-10960	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11650	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	11h	10d
P-13200	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20720	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	11h	80d
P-20730	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24950	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	11h	10d
P-26500	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37450	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42510	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	11h	10d
P-43950	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.04.03	**MEP**	05-Apr-21	23-Dec-22	144h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.04.03.1	**Ascensores**	05-Apr-21	23-Dec-22	24h	428d
P-5520	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	13h	238d
P-32330	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	6h	90d
P-32340	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

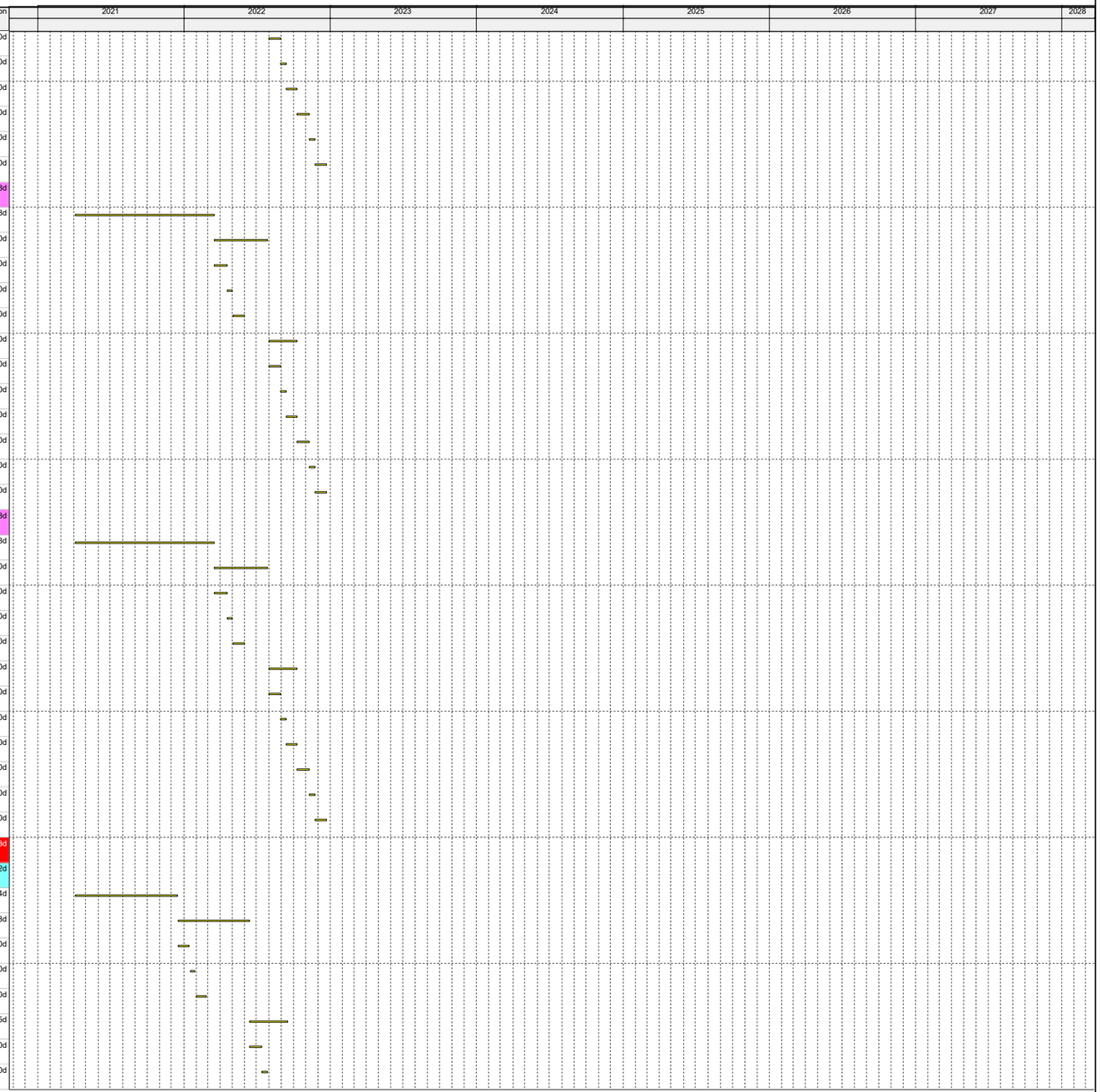
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-37130	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-40130	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-57070	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-57080	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62950	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-66450	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71490	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77750	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-80270	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.04.03.2	**Sistema de Ventilación**	05-Apr-21	23-Dec-22	24h	428d
P-5530	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	13h	238d
P-32350	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	6h	90d
P-32360	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37140	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-40140	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-57090	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-57100	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62960	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-66460	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71500	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77760	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-80280	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.04.03.3	**Sistema Contraincendios**	05-Apr-21	23-Dec-22	24h	428d
P-5540	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	13h	238d
P-32370	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	6h	90d
P-32380	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37150	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-40150	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-57110	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-57120	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62970	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-66470	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71510	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77770	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-80290	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.04.03.4	**Sistemas electricos**	05-Apr-21	23-Dec-22	24h	428d
P-5550	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	13h	238d
P-32390	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	6h	90d
P-32400	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37160	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-40160	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-57130	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-57140	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-66480	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71520	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77780	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-80300	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.04.03.5	**Sistemas HYS**	05-Apr-21	23-Dec-22	24h	428d
P-5560	Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	13h	238d
P-32410	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	6h	90d
P-32420	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37170	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-40170	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-57150	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-57160	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62990	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-66490	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71530	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77790	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-80310	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.04.03.6	**Sistemas SYC**	05-Apr-21	23-Dec-22	24h	428d
P-5570	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	13h	238d
P-32430	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	6h	90d
P-32440	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37180	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	1h	10d
P-40180	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-57170	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	1h	50d
P-57180	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-63000	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	1h	10d
P-66500	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71540	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77800	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	1h	10d
P-80320	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.05	**Edificio- Hall de cocheras**	05-Apr-21	23-Dec-22	1081h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.05.01	**Diseño Estructura**	05-Apr-21	30-Nov-22	540h	412d
P-4700	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	297h	174d
P-19230	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	135h	123d
P-19240	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23050	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	27h	10d
P-25140	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45730	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	27h	65d
P-45740	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-50960	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	27h	10d



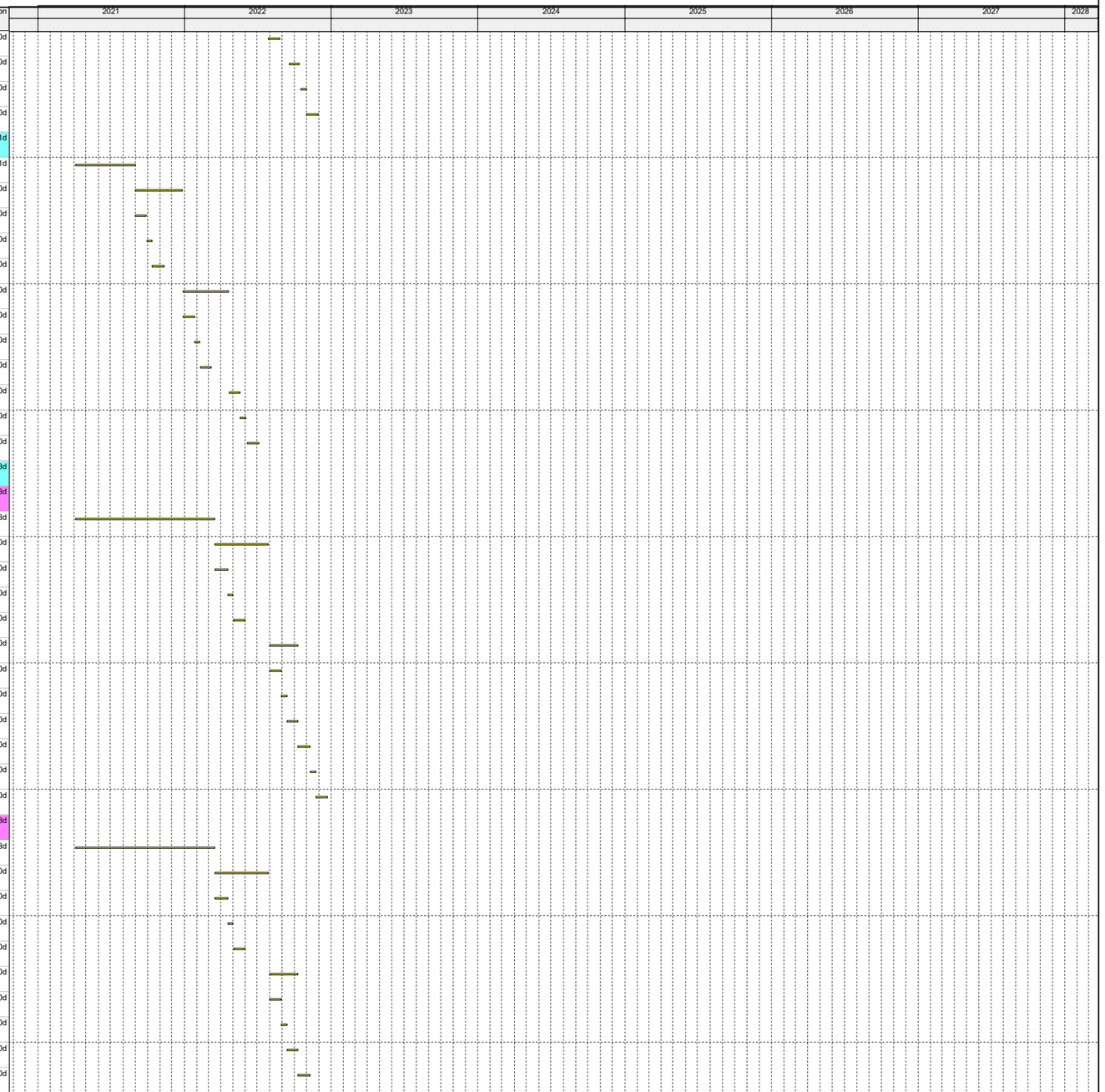
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:37

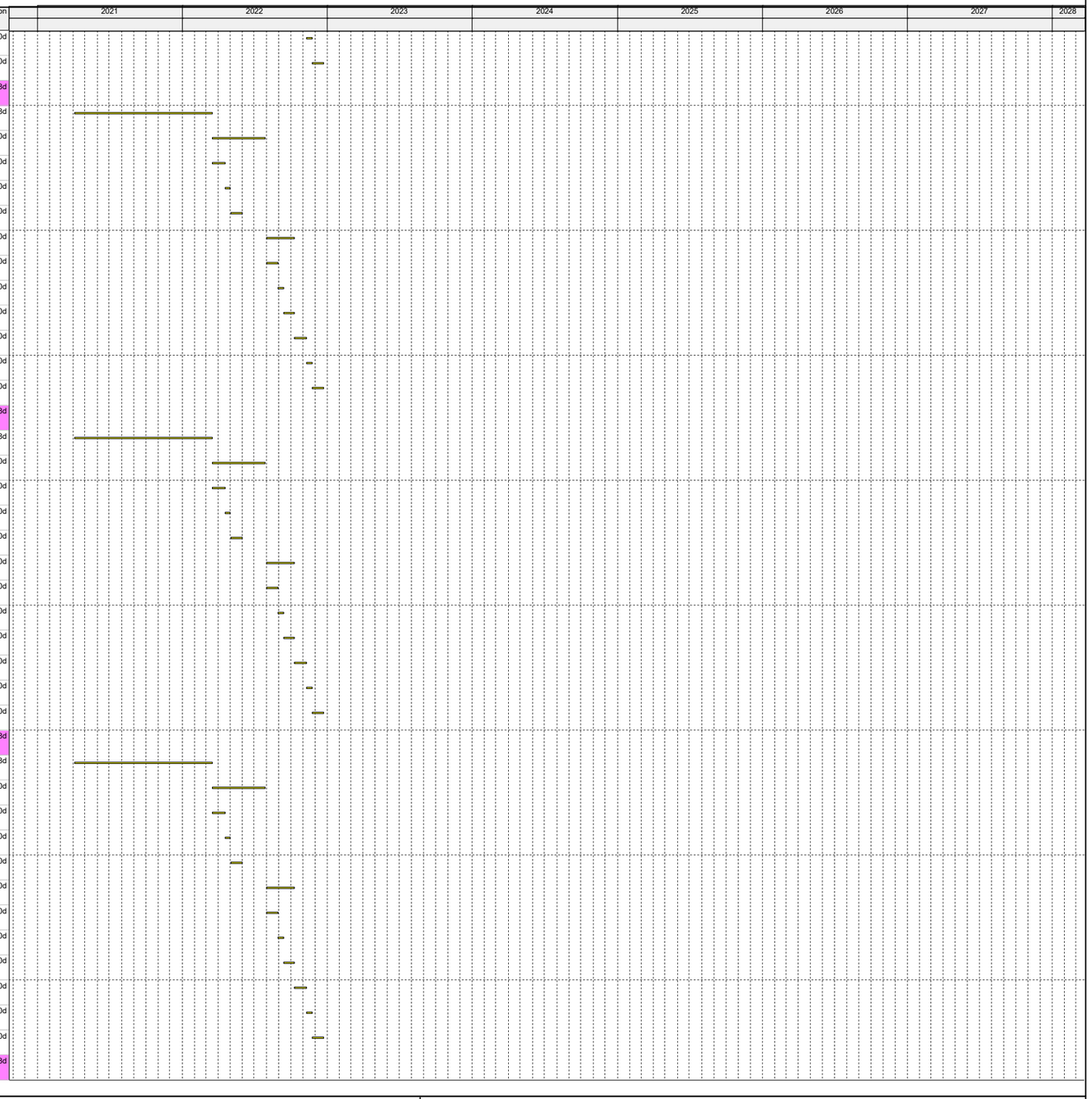
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-55640	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67130	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72060	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	27h	10d
P-75330	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.05.02	**Diseño Arquitectonico**	05-Apr-21	05-Jul-22	324h	311d
P-4710	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	178h	101d
P-10750	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	81h	80d
P-10760	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11550	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	16h	10d
P-13100	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20520	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	16h	80d
P-20530	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24850	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	16h	10d
P-26400	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37350	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42410	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	16h	10d
P-43850	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.05.03	**MEP**	05-Apr-21	23-Dec-22	216h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.05.03.1	**Ascensores**	05-Apr-21	23-Dec-22	36h	428d
P-4720	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	20h	238d
P-31130	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31140	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36530	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39530	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55870	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-55880	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62350	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65850	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70890	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79670	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.05.03.2	**Sistema de Ventilación**	05-Apr-21	23-Dec-22	36h	428d
P-4730	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	20h	238d
P-31150	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31160	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36540	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39540	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55890	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-55900	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62360	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65860	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70900	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

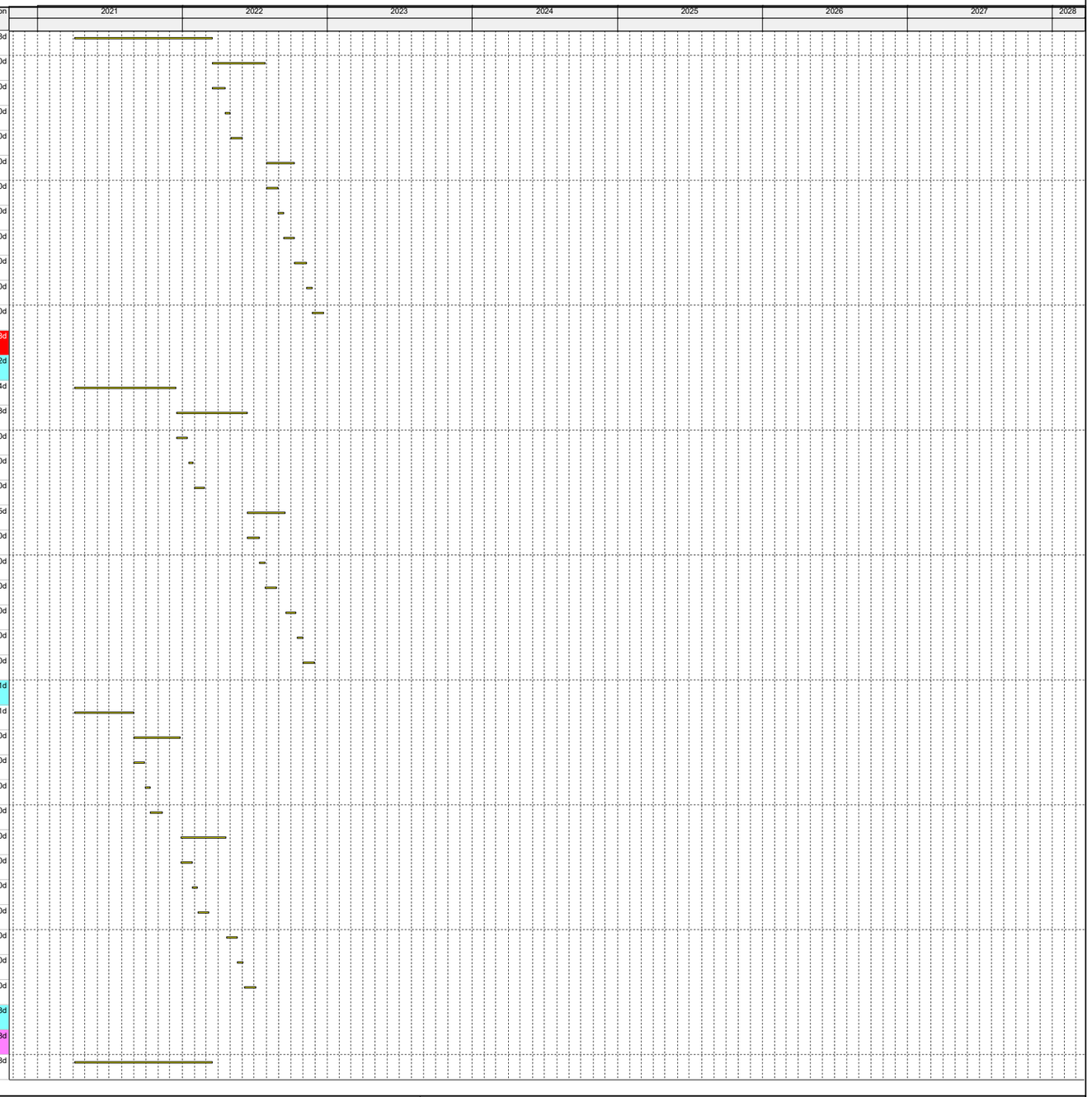
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-77160	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79680	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.05.03.3	**Sistema Contraincendios**	05-Apr-21	23-Dec-22	36h	428d
P-4740	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	20h	238d
P-31170	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31180	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36550	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39550	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55910	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-55920	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62370	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65870	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70910	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77170	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79690	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.05.03.4	**Sistemas electricos**	05-Apr-21	23-Dec-22	36h	428d
P-4750	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	20h	238d
P-31190	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31200	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36560	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39560	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55930	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-55940	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62380	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65880	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70920	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77180	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79700	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.05.03.5	**Sistemas HYS**	05-Apr-21	23-Dec-22	36h	428d
P-4760	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	20h	238d
P-31210	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31220	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36570	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39570	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55950	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-55960	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62390	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65890	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70930	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77190	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79710	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.05.03.6	**Sistemas SYC**	05-Apr-21	23-Dec-22	36h	428d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

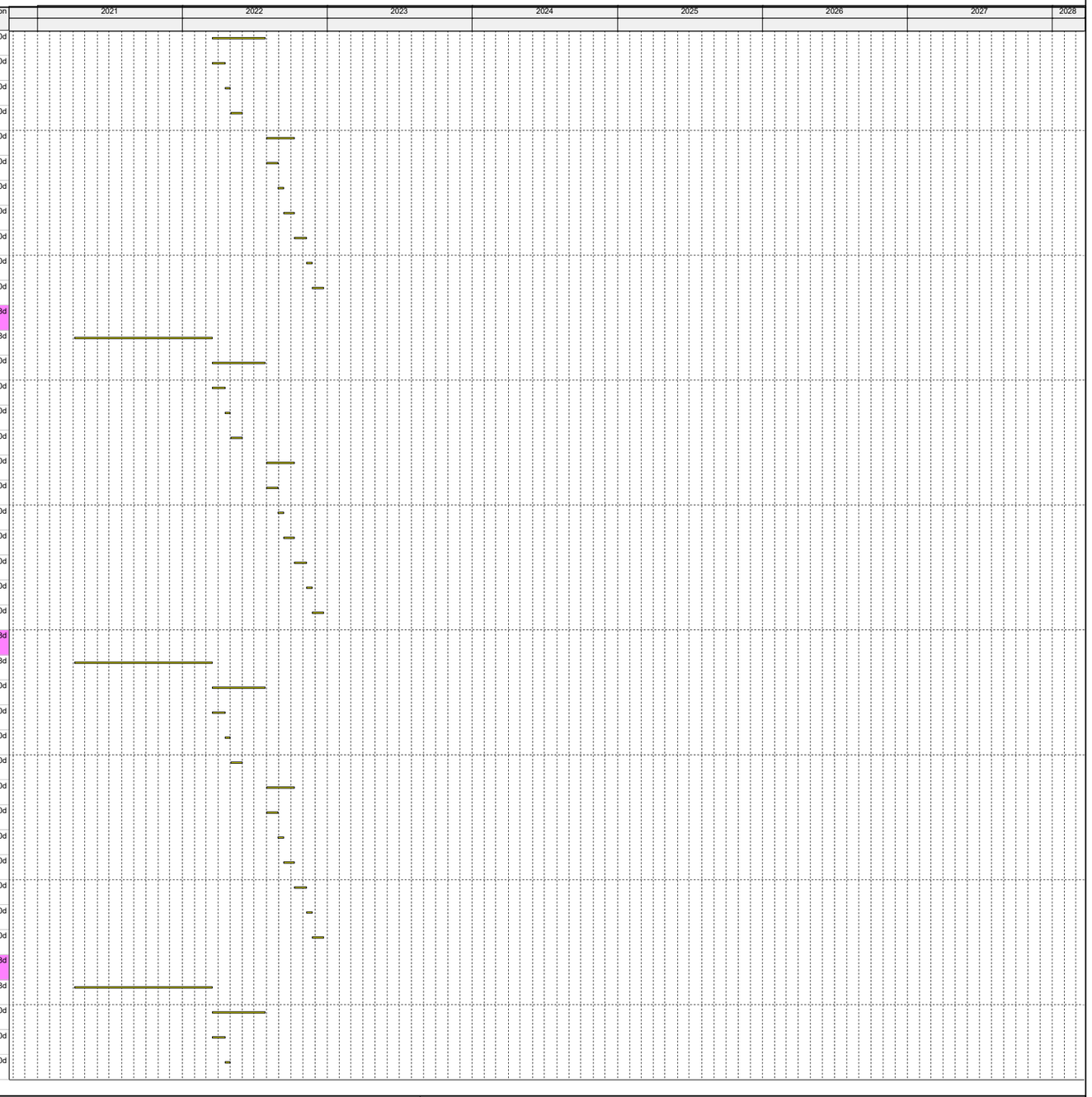
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-4770	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	20h	238d
P-31230	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Deteccion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31240	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36580	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39580	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55970	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-55980	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62400	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65900	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70940	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77200	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79720	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.06	**Edificios- Locales tecnicos**	05-Apr-21	23-Dec-22	1061h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.06.01	**Diseño Estructura**	05-Apr-21	30-Nov-22	531h	412d
P-4780	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	292h	174d
P-19250	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	133h	123d
P-19260	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23060	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	27h	10d
P-25150	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45750	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	27h	65d
P-45760	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-50970	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	27h	10d
P-55650	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67140	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72070	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	27h	10d
P-75340	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.06.02	**Diseño Arquitectonico**	05-Apr-21	05-Jul-22	318h	311d
P-4790	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	175h	101d
P-10770	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	80h	80d
P-10780	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11560	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	16h	10d
P-13110	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20540	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	16h	80d
P-20550	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	16h	10d
P-26410	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37360	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42420	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	16h	10d
P-43860	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.06.03	**MEP**	05-Apr-21	23-Dec-22	212h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.06.03.1	**Ascensores**	05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4800	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-31250	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31260	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36590	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39590	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-55990	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56000	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62410	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65910	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70950	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77210	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79730	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.06.03.2 Sistema de Ventilación		05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4810	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31270	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31280	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36600	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39600	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56010	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56020	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62420	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65920	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70960	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77220	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79740	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.06.03.3 Sistema Contraincendios		05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4820	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31290	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31300	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36610	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39610	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56030	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56040	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62430	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65930	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70970	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77230	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79750	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.06.03.4 Sistemas electricos		05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4830	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31310	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31320	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36620	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

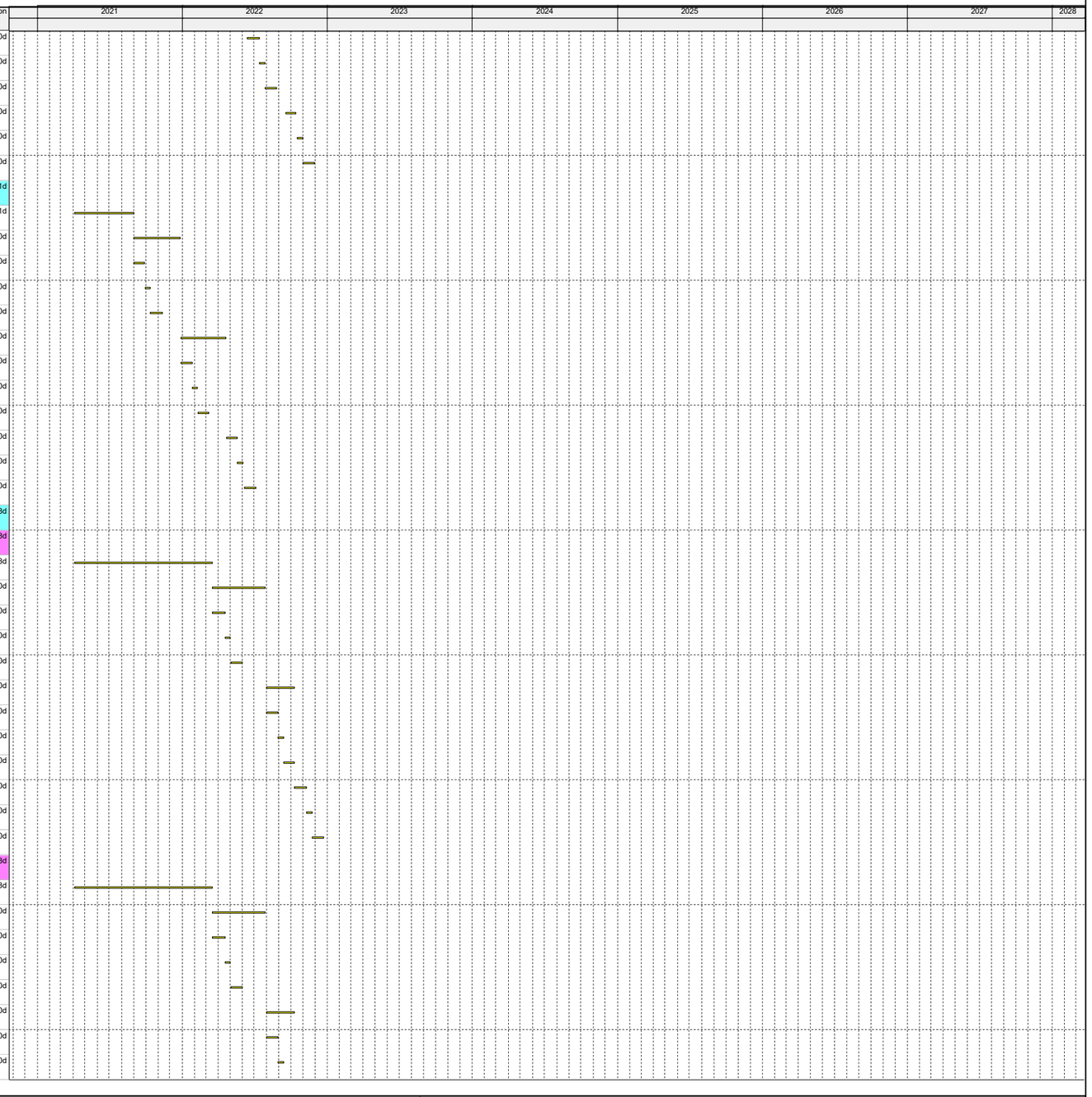
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-39620	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56050	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56060	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62440	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65940	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70980	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77240	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79760	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.06.03.5	**Sistemas HYS**	05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4840	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31330	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31340	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36630	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39630	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56070	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56080	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62450	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65950	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-70990	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77250	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79770	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.06.03.6	**Sistemas SYC**	05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4850	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31350	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31360	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36640	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39640	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56090	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56100	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65960	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71000	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77260	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79780	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.07	**Edificios-Maquina de lavado**	05-Apr-21	23-Dec-22	1046h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.07.01	**Diseño Estructura**	05-Apr-21	30-Nov-22	523h	412d
P-4860	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	288h	174d
P-19270	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	131h	123d
P-19280	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23070	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	26h	10d
P-25160	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45770	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	26h	65d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

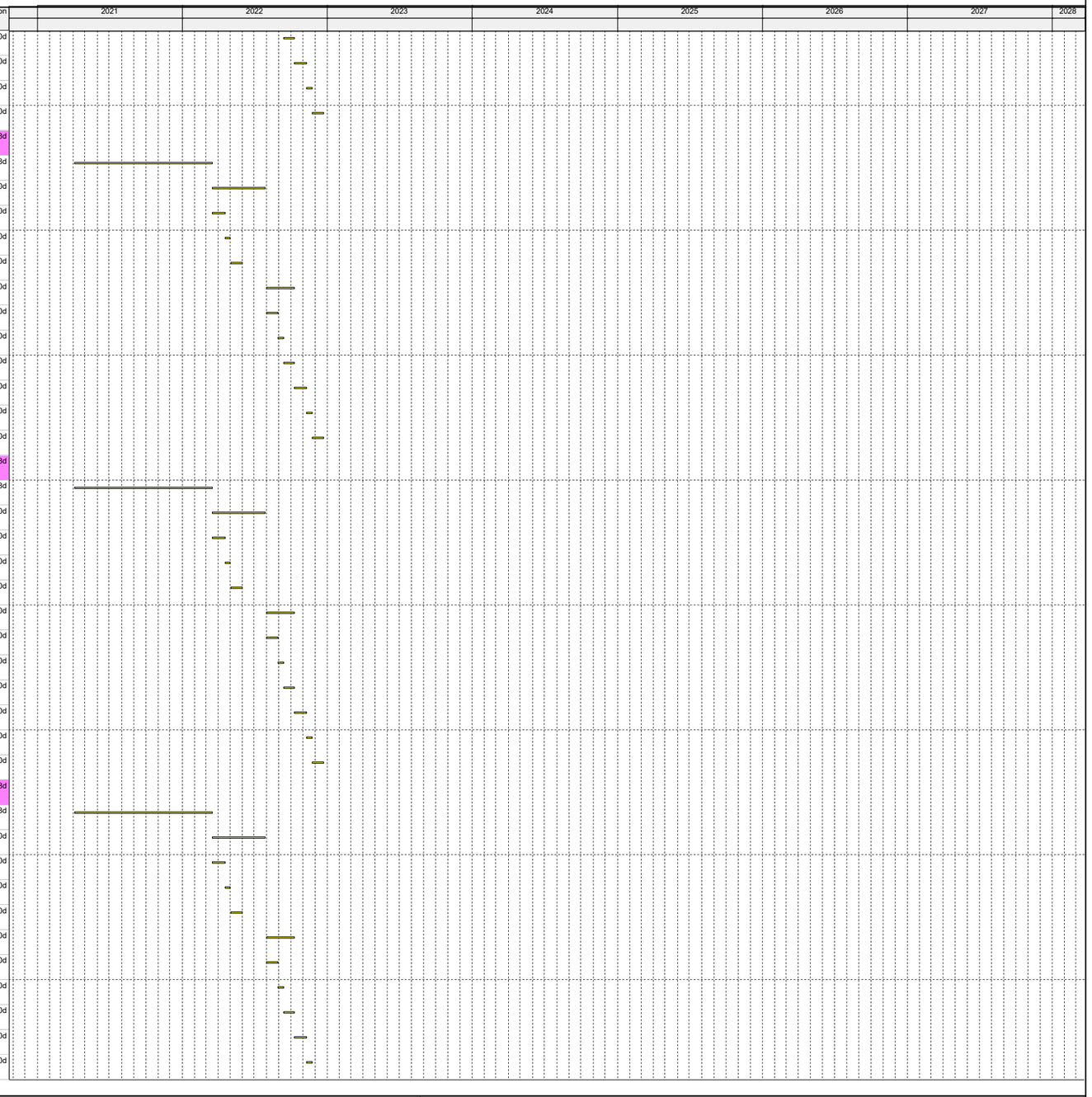
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-45780	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-50980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	26h	10d
P-55660	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67150	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72080	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	26h	10d
P-75350	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.07.02	**Diseño Arquitectonico**	05-Apr-21	05-Jul-22	314h	311d
P-4870	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	173h	101d
P-10790	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	78h	80d
P-10800	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11570	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	16h	10d
P-13120	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20560	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	16h	80d
P-20570	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24870	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	16h	10d
P-26420	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37370	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42430	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	16h	10d
P-43870	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.07.03	**MEP**	05-Apr-21	23-Dec-22	209h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.07.03.1	**Ascensores**	05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4880	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31370	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31380	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36650	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39650	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56110	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56120	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62470	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65970	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71010	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79790	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.07.03.2	**Sistema de Ventilación**	05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4890	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31390	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31400	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36660	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39660	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56130	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56140	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62480	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

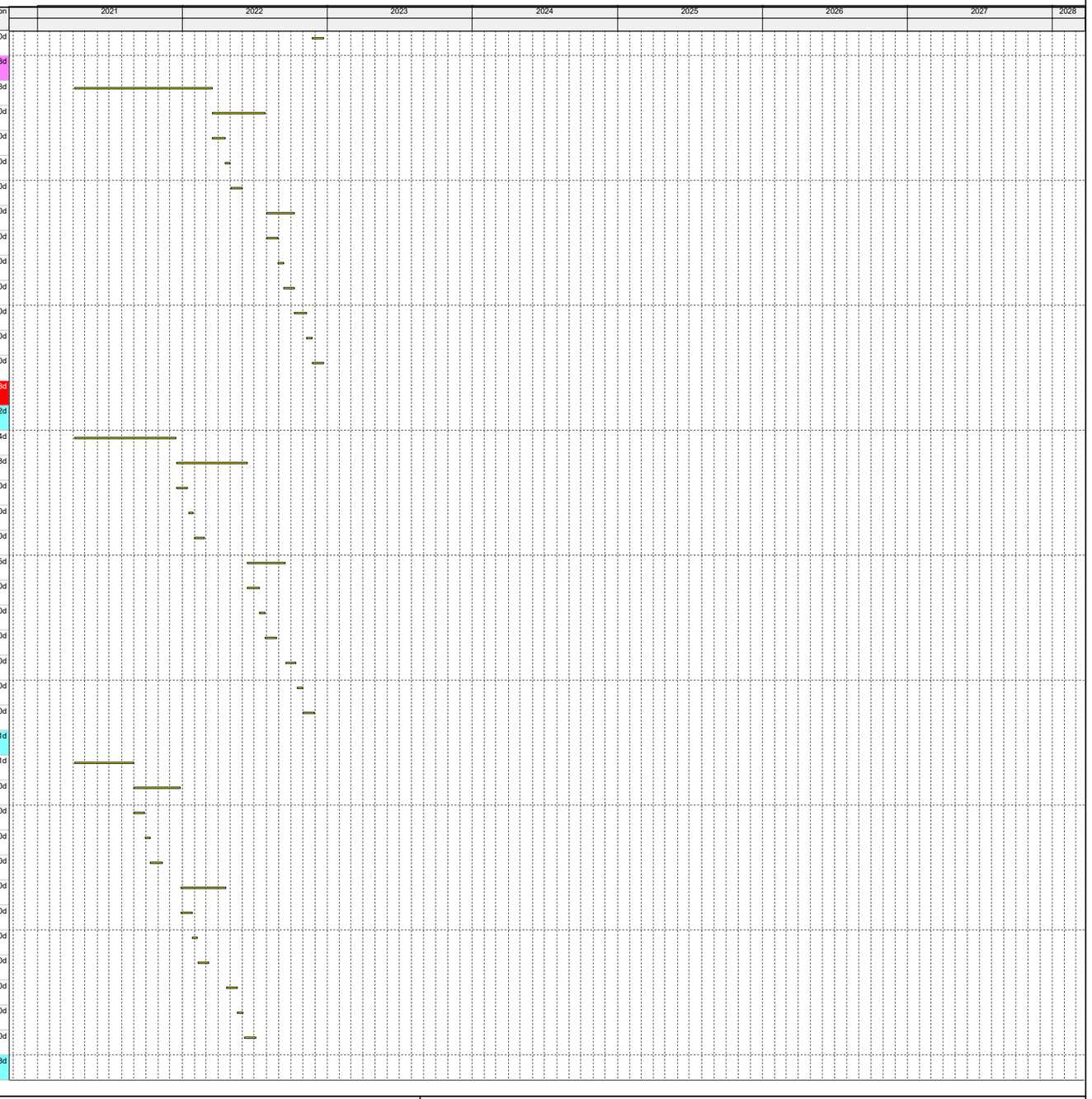
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-65980	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71020	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77280	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79800	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.07.03.3	**Sistema Contraincendios**	05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4900	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31410	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31420	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36670	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39670	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56150	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56160	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62490	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-65990	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71030	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77290	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79810	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.07.03.4	**Sistemas electricos**	05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4910	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31430	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31440	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36680	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39680	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56170	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56180	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62500	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66000	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71040	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77300	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79820	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.07.03.5	**Sistemas HYS**	05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4920	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31450	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31460	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36690	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39690	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56190	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56200	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62510	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66010	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71050	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77310	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

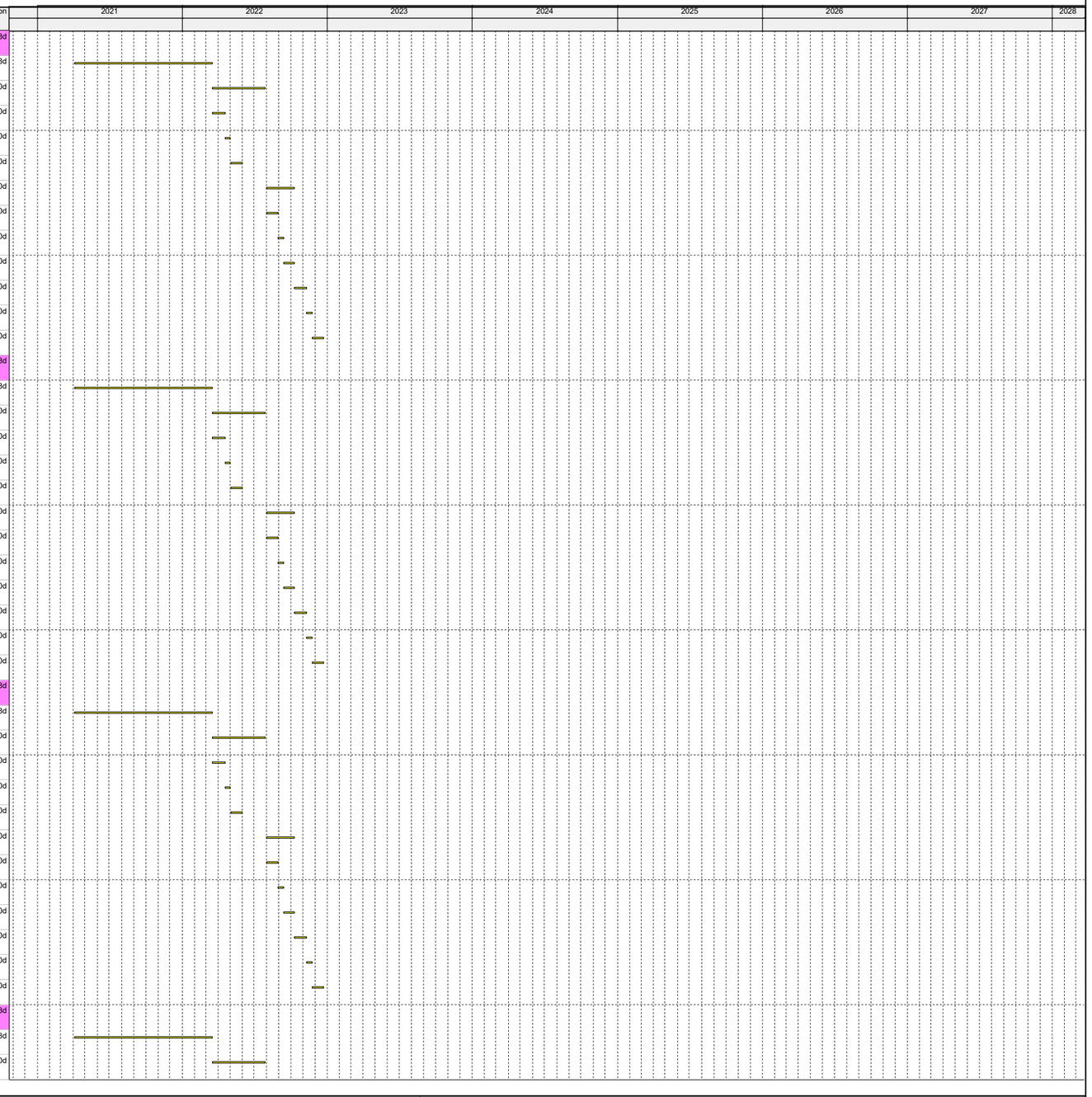
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-79830	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.07.03.6	**Sistemas SYC**	05-Apr-21	23-Dec-22	35h	428d
P-4930	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	19h	238d
P-31470	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	9h	90d
P-31480	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36700	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39700	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56210	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56220	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62520	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66020	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71060	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77320	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79840	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.08	**Edificios-Taller de mantenimiento infraestructura**	05-Apr-21	23-Dec-22	929h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.08.01	**Diseño Estructura**	05-Apr-21	30-Nov-22	464h	412d
P-4940	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	255h	174d
P-19290	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	116h	123d
P-19300	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23080	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	23h	10d
P-25170	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45790	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	23h	65d
P-45800	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-50990	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	23h	10d
P-55670	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67160	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72090	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	23h	10d
P-75360	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.08.02	**Diseño Arquitectonico**	05-Apr-21	05-Jul-22	279h	311d
P-4950	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	153h	101d
P-10810	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (InformeAnálisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	70h	80d
P-10820	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11580	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	14h	10d
P-13130	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20580	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	14h	80d
P-20590	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24880	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	14h	10d
P-26430	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37380	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42440	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	14h	10d
P-43880	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.08.03	**MEP**	05-Apr-21	23-Dec-22	186h	428d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

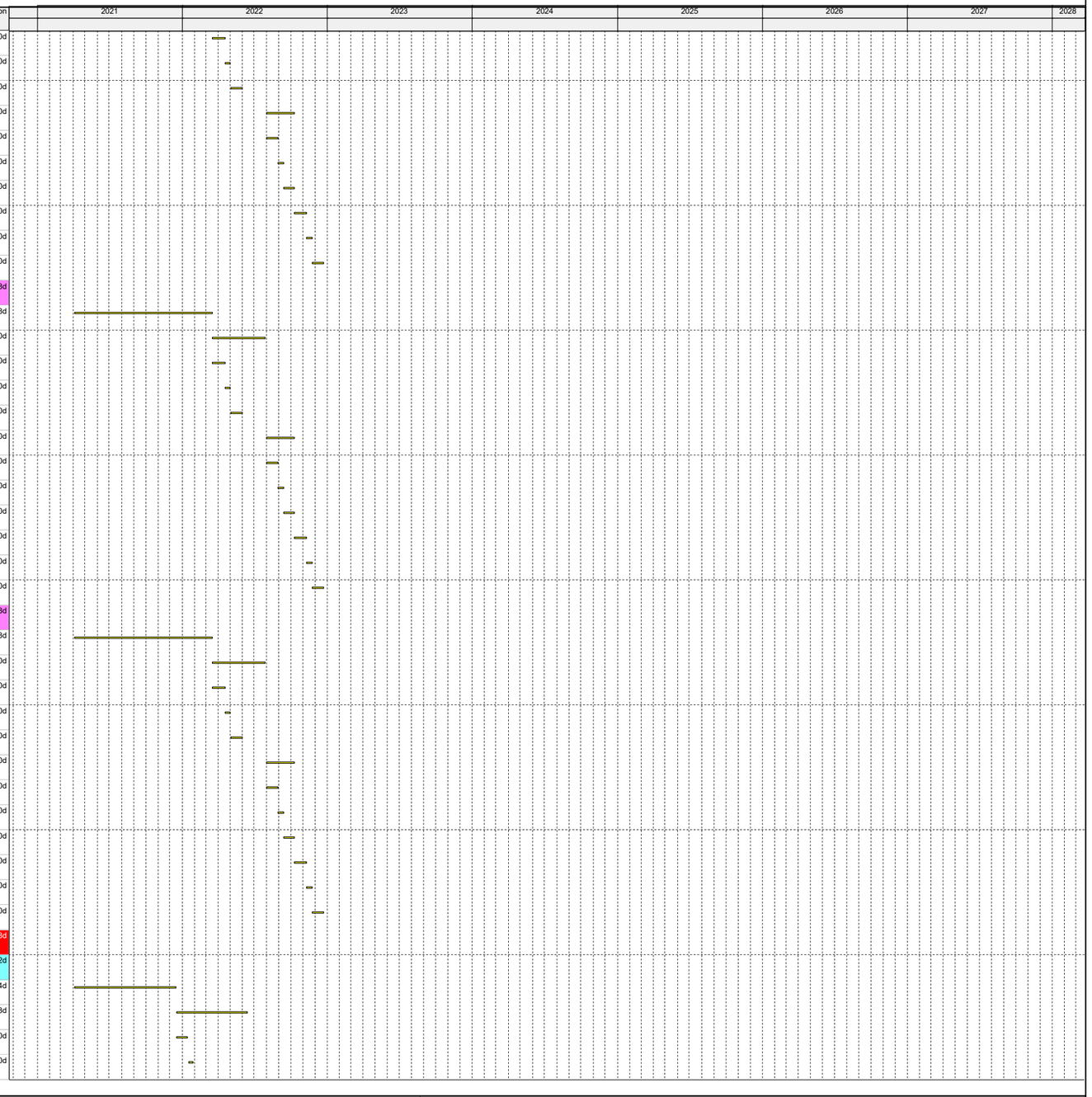
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.08.08.03.1	**Ascensores**	05-Apr-21	23-Dec-22	31h	428d
P-4960	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	17h	238d
P-31490	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	8h	90d
P-31500	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36710	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39710	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56230	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56240	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62530	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66030	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71070	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77330	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79850	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.08.03.2	**Sistema de Ventilación**	05-Apr-21	23-Dec-22	31h	428d
P-4970	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	17h	238d
P-31510	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	8h	90d
P-31520	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36720	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39720	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56250	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56260	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62540	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66040	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71080	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77340	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79860	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.08.03.3	**Sistema Contraincendios**	05-Apr-21	23-Dec-22	31h	428d
P-4980	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	17h	238d
P-31530	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	8h	90d
P-31540	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36730	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39730	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56270	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56280	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62550	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66050	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71090	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77350	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79870	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.08.03.4	**Sistemas electricos**	05-Apr-21	23-Dec-22	31h	428d
P-4990	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	17h	238d
P-31550	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	8h	90d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

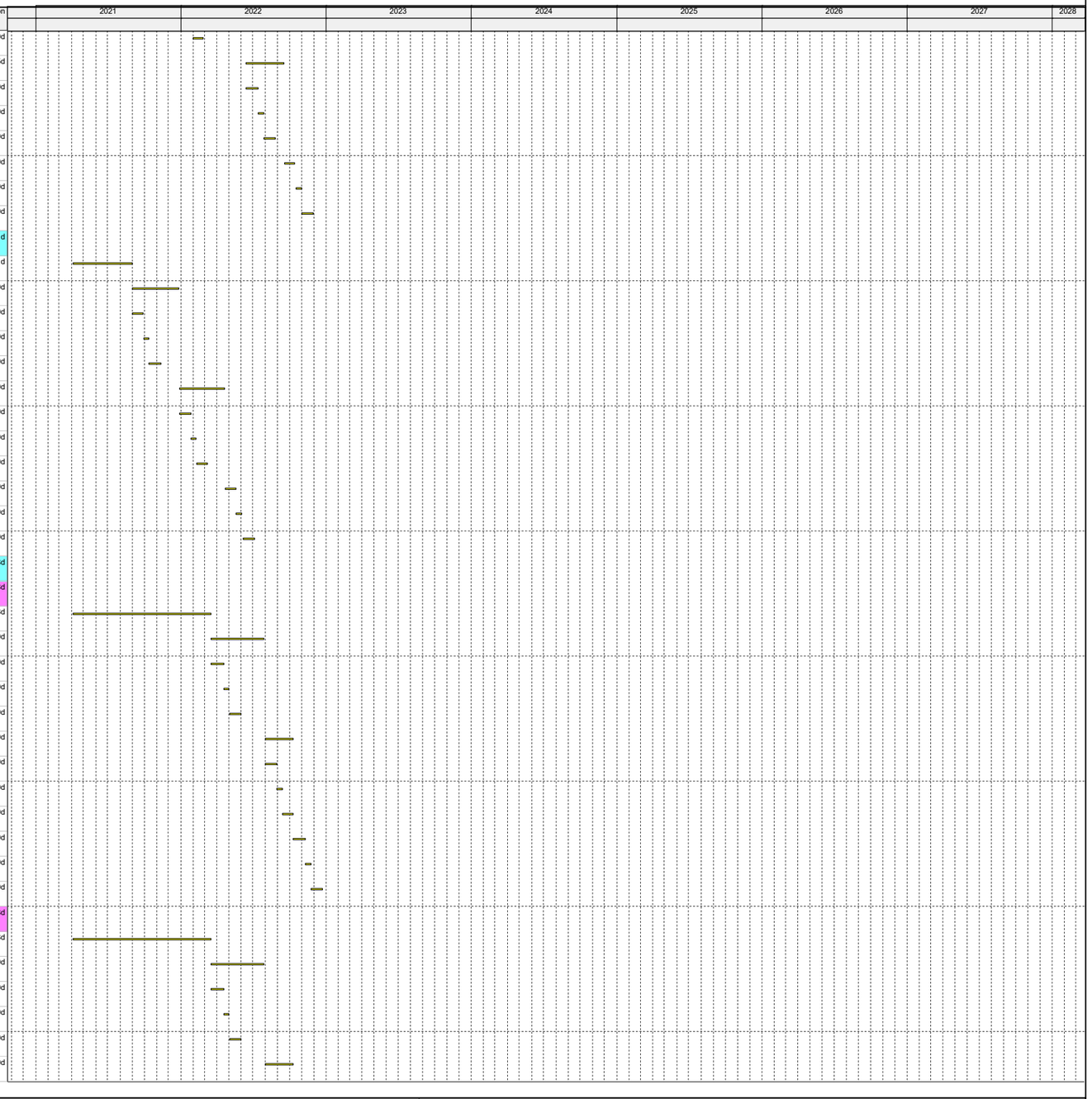
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-31560	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36740	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39740	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56290	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56300	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62560	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66060	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71100	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77360	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79880	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.08.03.5 Sistemas HYS		05-Apr-21	23-Dec-22	31h	428d
P-5000	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	17h	238d
P-31570	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	8h	90d
P-31580	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36750	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39750	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56310	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56320	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62570	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66070	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71110	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77370	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79890	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.08.03.6 Sistemas SYC		05-Apr-21	23-Dec-22	31h	428d
P-5010	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	17h	238d
P-31590	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	8h	90d
P-31600	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36760	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-39760	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56330	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56340	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62580	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66080	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71120	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77380	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-79900	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.09 Edificios-Taller de mantenimiento mayor y menor		05-Apr-21	23-Dec-22	2167h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.09.01 Diseño Estructura		05-Apr-21	30-Nov-22	1083h	412d
P-5020	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	596h	174d
P-19310	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	271h	123d
P-19320	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23090	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	54h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

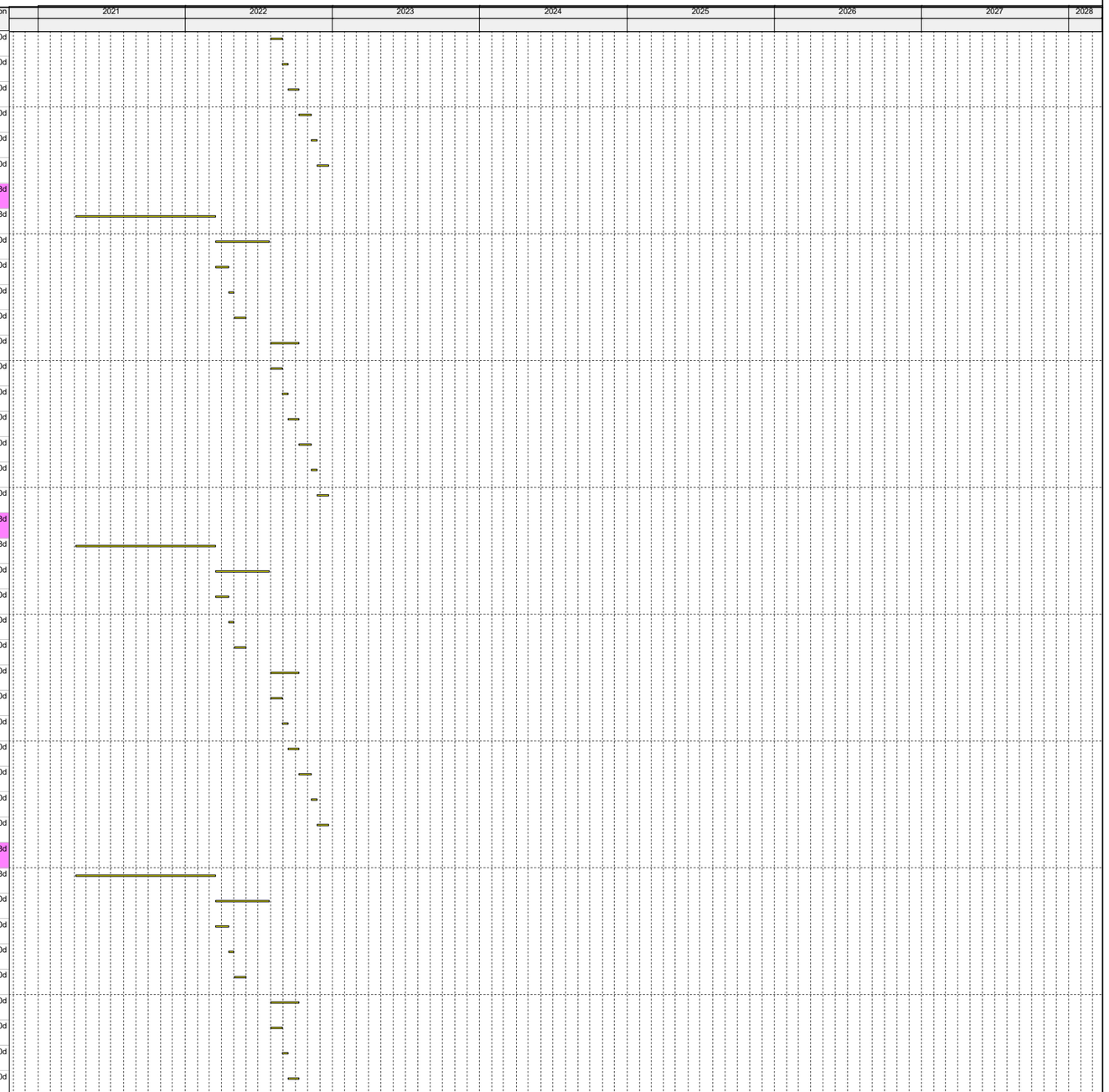
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-25180	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45810	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	54h	65d
P-45820	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-51000	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	54h	10d
P-55680	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67170	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72100	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	54h	10d
P-75370	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.09.02 Diseño Arquitectonico		05-Apr-21	05-Jul-22	650h	311d
P-5030	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	357h	101d
P-10830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	162h	80d
P-10840	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11590	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	33h	10d
P-13140	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20600	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	33h	80d
P-20610	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24890	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	33h	10d
P-26440	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37390	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42450	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	33h	10d
P-43890	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.09.03 MEP		05-Apr-21	23-Dec-22	433h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.09.03.1 Ascensores		05-Apr-21	23-Dec-22	72h	428d
P-5040	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	40h	238d
P-31610	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	18h	90d
P-31620	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36770	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	4h	10d
P-39770	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56350	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	4h	50d
P-56360	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62590	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	4h	10d
P-66090	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71130	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77390	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	4h	10d
P-79910	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.09.03.2 Sistema de Ventilación		05-Apr-21	23-Dec-22	72h	428d
P-5050	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	40h	238d
P-31630	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	18h	90d
P-31640	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36780	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	4h	10d
P-39780	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56370	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	4h	50d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

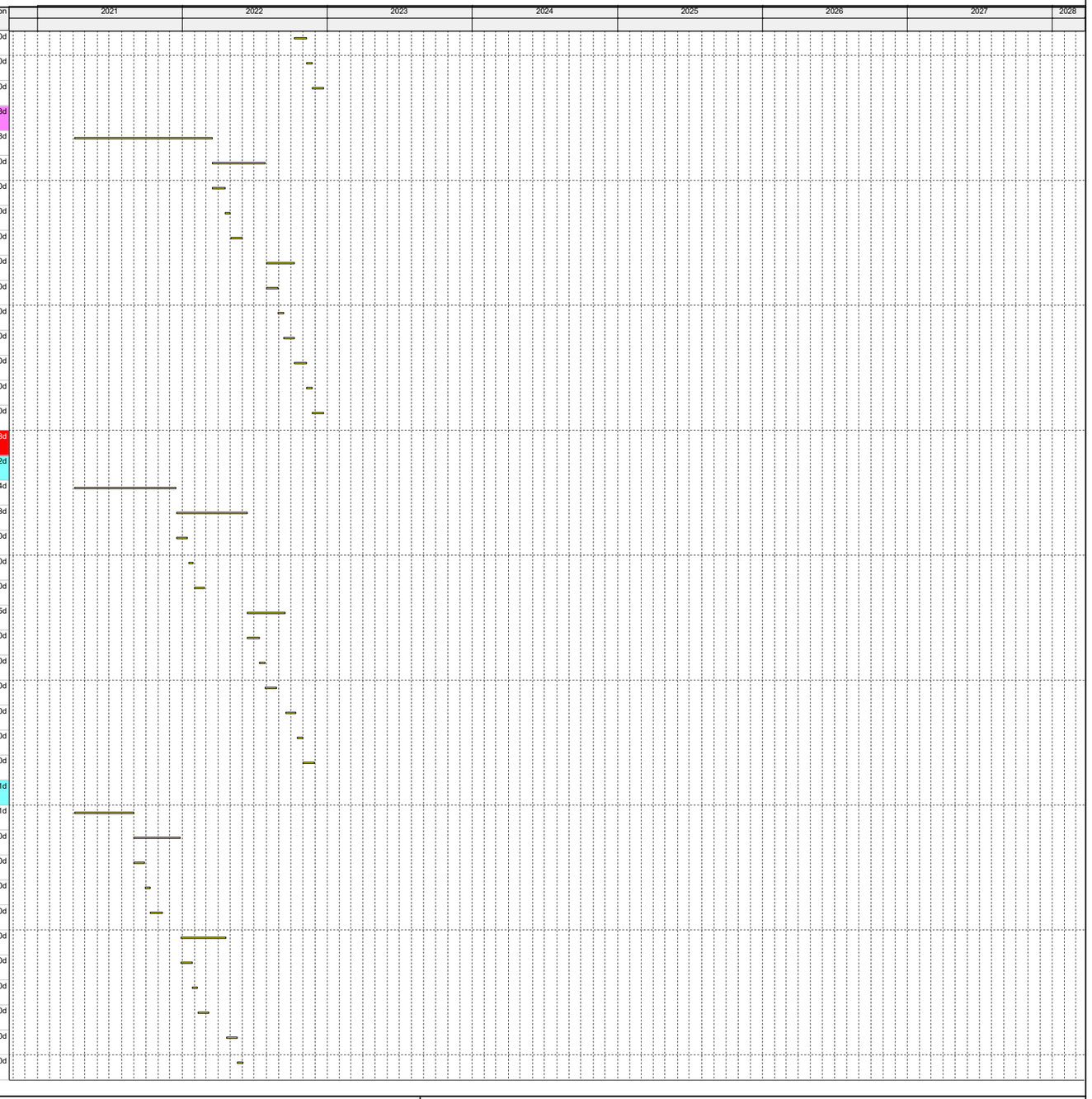
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-56380	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62600	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	4h	10d
P-66100	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71140	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77400	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	4h	10d
P-79920	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.09.03.3 Sistema Contraincendios		05-Apr-21	23-Dec-22	72h	428d
P-5060	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	40h	238d
P-31650	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	18h	90d
P-31660	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36790	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	4h	10d
P-39790	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56390	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	4h	50d
P-56400	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62610	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	4h	10d
P-66110	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71150	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77410	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	4h	10d
P-79930	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.09.03.4 Sistemas electricos		05-Apr-21	23-Dec-22	72h	428d
P-5070	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	40h	238d
P-31670	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	18h	90d
P-31680	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36800	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	4h	10d
P-39800	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56410	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	4h	50d
P-56420	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62620	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	4h	10d
P-66120	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71160	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77420	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	4h	10d
P-79940	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.09.03.5 Sistemas HYS		05-Apr-21	23-Dec-22	72h	428d
P-5080	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	40h	238d
P-31690	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	18h	90d
P-31700	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36810	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	4h	10d
P-39810	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56430	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	4h	50d
P-56440	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62630	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	4h	10d
P-66130	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

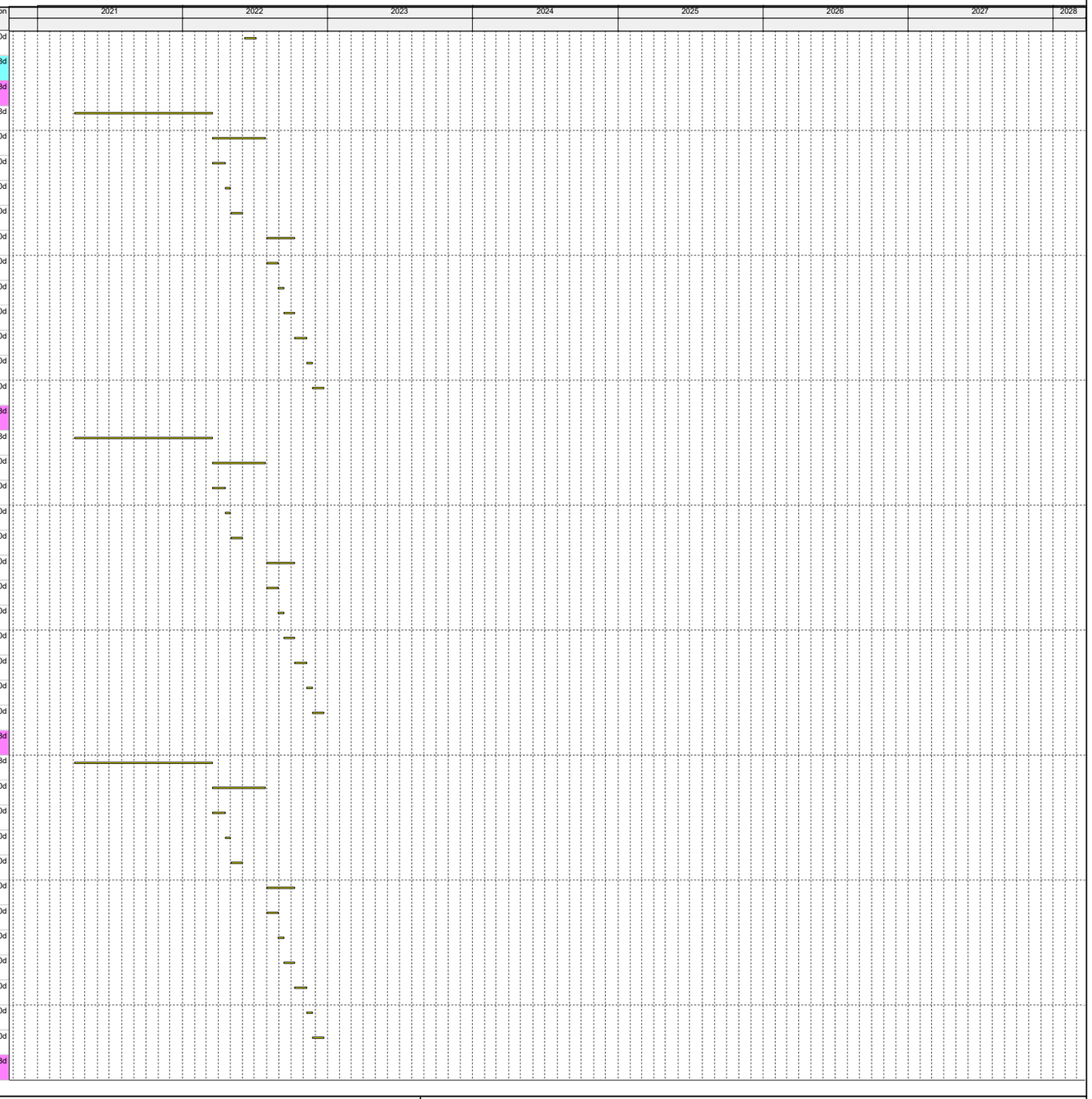
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-71170	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77430	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	4h	10d
P-79950	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.09.03.6	**Sistemas SYC**	05-Apr-21	23-Dec-22	72h	428d
P-5090	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	40h	238d
P-31710	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	18h	90d
P-31720	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36820	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	4h	10d
P-39820	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56450	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	4h	50d
P-56460	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62640	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	4h	10d
P-66140	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71180	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77440	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	4h	10d
P-79960	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.10	**Edificios-Tanque SCI, almacenamiento de aguas y residuos**	05-Apr-21	23-Dec-22	1965h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.10.01	**Diseño Estructura**	05-Apr-21	30-Nov-22	983h	412d
P-5100	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	540h	174d
P-19330	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	246h	123d
P-19340	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23100	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	49h	10d
P-25190	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45830	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	49h	65d
P-45840	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-51010	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	49h	10d
P-55690	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67180	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72110	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	49h	10d
P-75380	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.10.02	**Diseño Arquitectonico**	05-Apr-21	05-Jul-22	590h	311d
P-5110	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	324h	101d
P-10850	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	147h	80d
P-10860	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11600	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	29h	10d
P-13150	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20620	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	29h	80d
P-20630	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24900	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	29h	10d
P-26450	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37400	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42460	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	29h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-43900	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.10.03 MEP		05-Apr-21	23-Dec-22	393h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.10.03.1 Ascensores		05-Apr-21	23-Dec-22	66h	428d
P-5120	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31730	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31740	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36830	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39830	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56470	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56480	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62650	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66150	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71190	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77450	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-79970	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.10.03.2 Sistema de Ventilación		05-Apr-21	23-Dec-22	66h	428d
P-5130	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31750	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31760	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36840	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39840	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56490	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56500	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62660	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66160	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71200	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77460	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-79980	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.10.03.3 Sistema Contraincendios		05-Apr-21	23-Dec-22	66h	428d
P-5140	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31770	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31780	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36850	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39850	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56510	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56520	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62670	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66170	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71210	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77470	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-79990	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.10.03.4 Sistemas electricos		05-Apr-21	23-Dec-22	66h	428d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

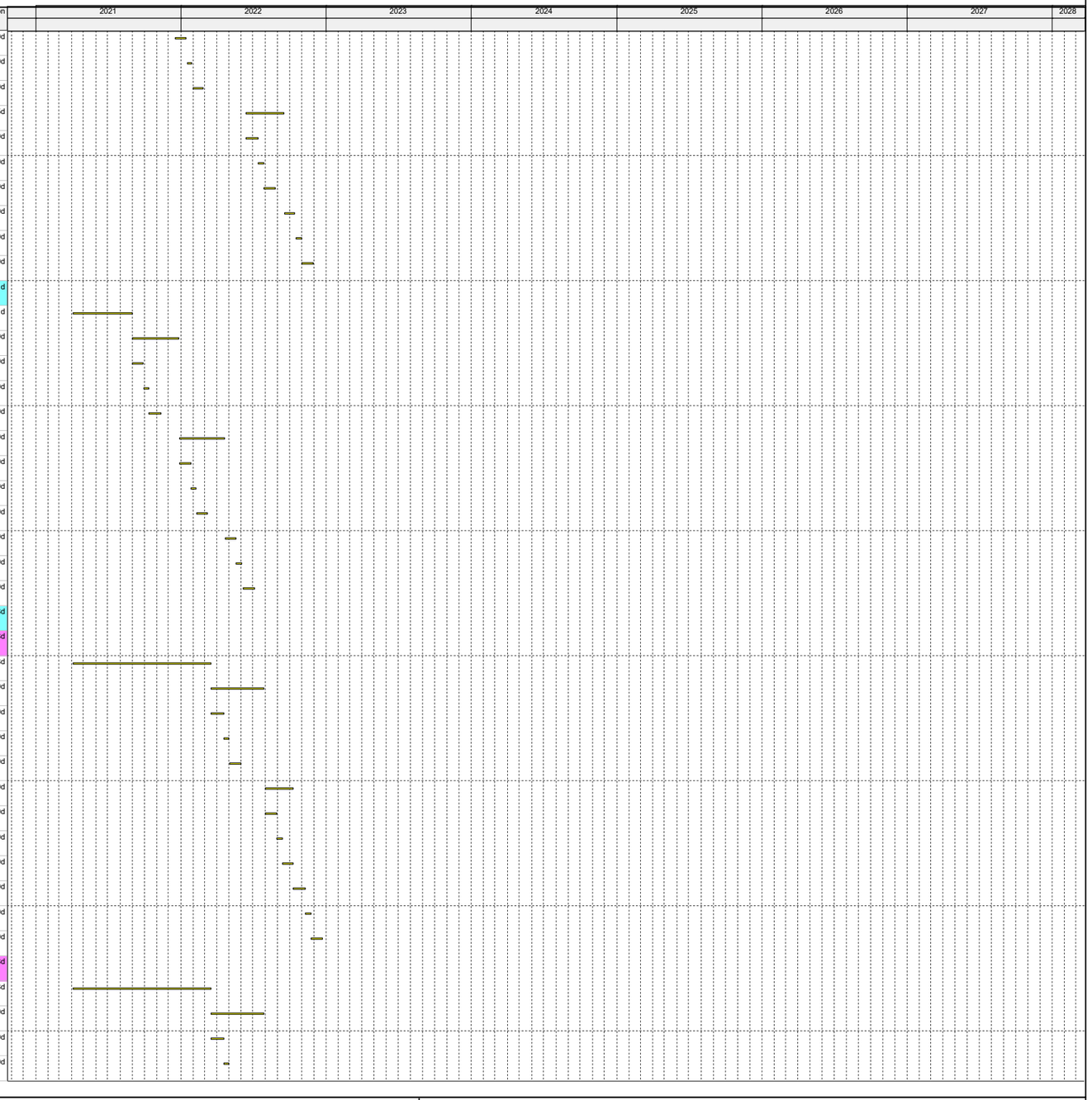
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-5150	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31790	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31800	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36860	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39860	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56530	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56540	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62680	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66180	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71220	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77480	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80000	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.10.03.5 Sistemas HYS		05-Apr-21	23-Dec-22	66h	428d
P-5160	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31810	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31820	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36870	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39870	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56550	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56560	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62690	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66190	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71230	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77490	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80010	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.10.03.6 Sistemas SYC		05-Apr-21	23-Dec-22	66h	428d
P-5170	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31840	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36880	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39880	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56570	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56580	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62700	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66200	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71240	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77500	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80020	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.11 Edificios - Planta de tratamiento de aguas		05-Apr-21	23-Dec-22	1945h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.11.01 Diseño Estructura		05-Apr-21	30-Nov-22	973h	412d
P-5180	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	535h	174d
P-19350	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	243h	123d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

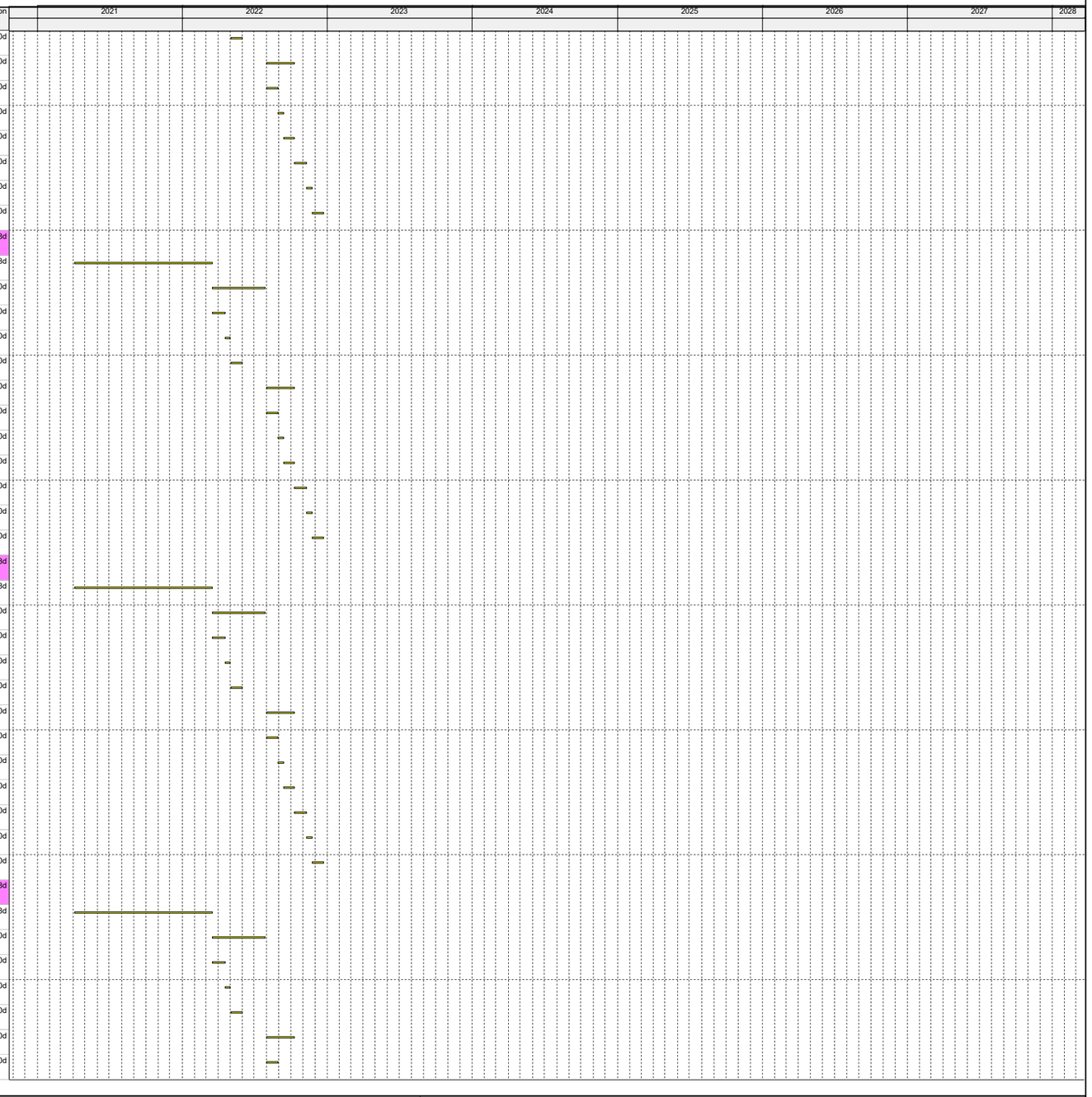
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-19360	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23110	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	49h	10d
P-25200	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45850	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	49h	65d
P-45860	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-51020	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	49h	10d
P-55700	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67190	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72120	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	49h	10d
P-75390	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.11.02 Diseño Arquitectonico		05-Apr-21	05-Jul-22	584h	311d
P-5190	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	321h	101d
P-10870	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (InformeAnálisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	146h	80d
P-10880	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11610	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	29h	10d
P-13160	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20640	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	29h	80d
P-20650	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24910	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	29h	10d
P-26460	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37410	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42470	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	29h	10d
P-43910	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.11.03 MEP		05-Apr-21	23-Dec-22	389h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.11.03.1 Ascensores		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5200	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31850	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31860	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36890	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39890	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56590	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56600	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62710	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66210	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71250	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77510	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80030	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.11.03.2 Sistema de Ventilación		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5210	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31870	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31880	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36900	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-39900	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56610	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56620	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62720	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66220	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71260	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77520	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80040	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.11.03.3 Sistema Contraincendios		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5220	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31890	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31900	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36910	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39910	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56630	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56640	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62730	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66230	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71270	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77530	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80050	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.11.03.4 Sistemas electricos		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5230	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31910	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31920	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36920	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39920	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56650	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56660	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62740	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66240	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71280	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77540	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80060	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.11.03.5 Sistemas HYS		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5240	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31930	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31940	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36930	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39930	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56670	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56680	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

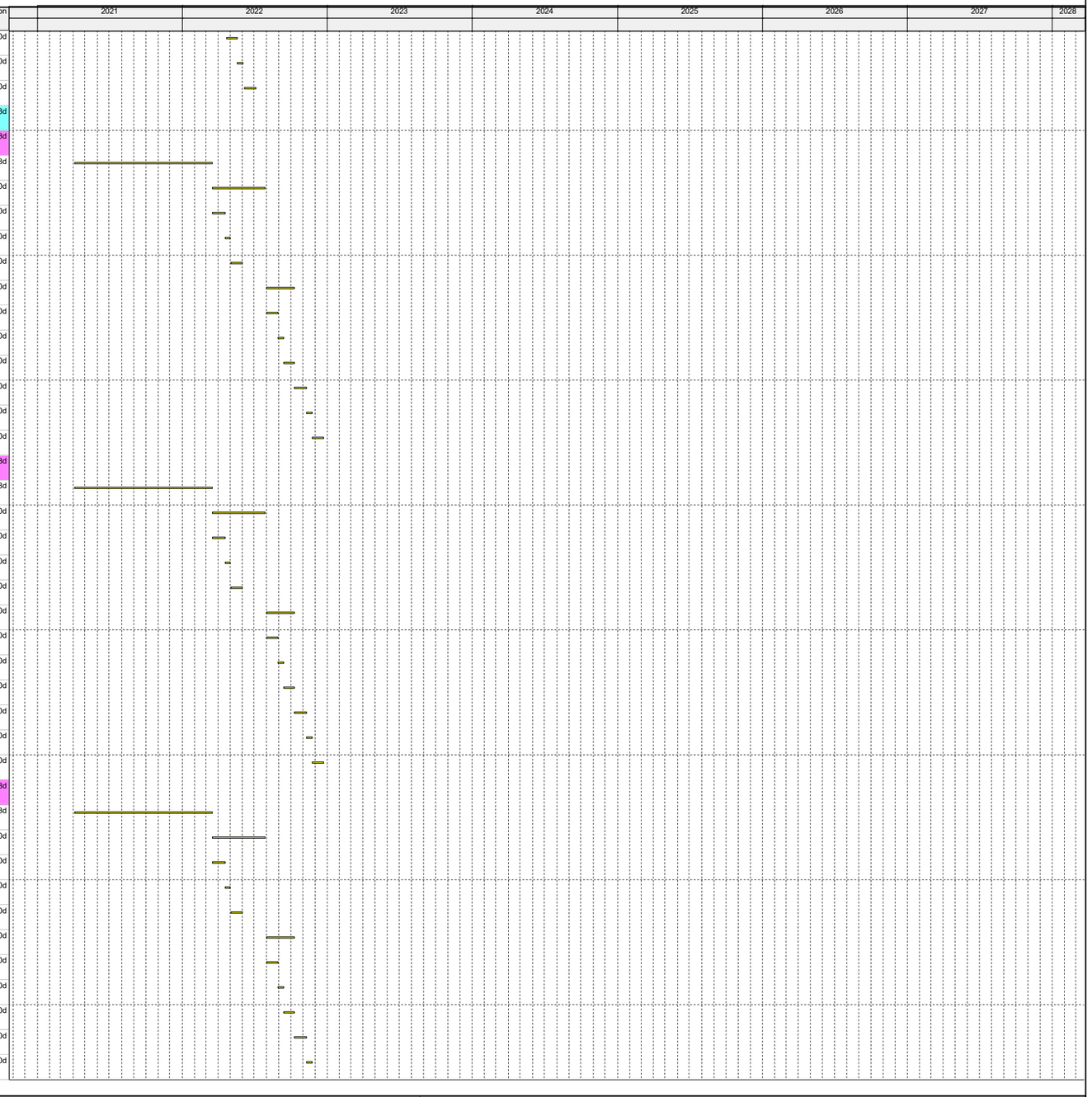
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-62750	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66250	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71290	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77550	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80070	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.11.03.6	**Sistemas SYC**	05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5250	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31950	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31960	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36940	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39940	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56690	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56700	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62760	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66260	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71300	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77560	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80080	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.12	**Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central Control**	05-Apr-21	23-Dec-22	1940h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.12.01	**Diseño Estructura**	05-Apr-21	30-Nov-22	970h	412d
P-5260	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	534h	174d
P-19370	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	243h	123d
P-19380	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23120	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	49h	10d
P-25210	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45870	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	49h	65d
P-45880	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-51030	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	49h	10d
P-55710	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67200	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72130	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	49h	10d
P-75400	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.12.02	**Diseño Arquitectonico**	05-Apr-21	05-Jul-22	582h	311d
P-5270	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	320h	101d
P-10890	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	146h	80d
P-10900	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11620	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	29h	10d
P-13170	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20660	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	29h	80d
P-20670	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24920	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	29h	10d
P-26470	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

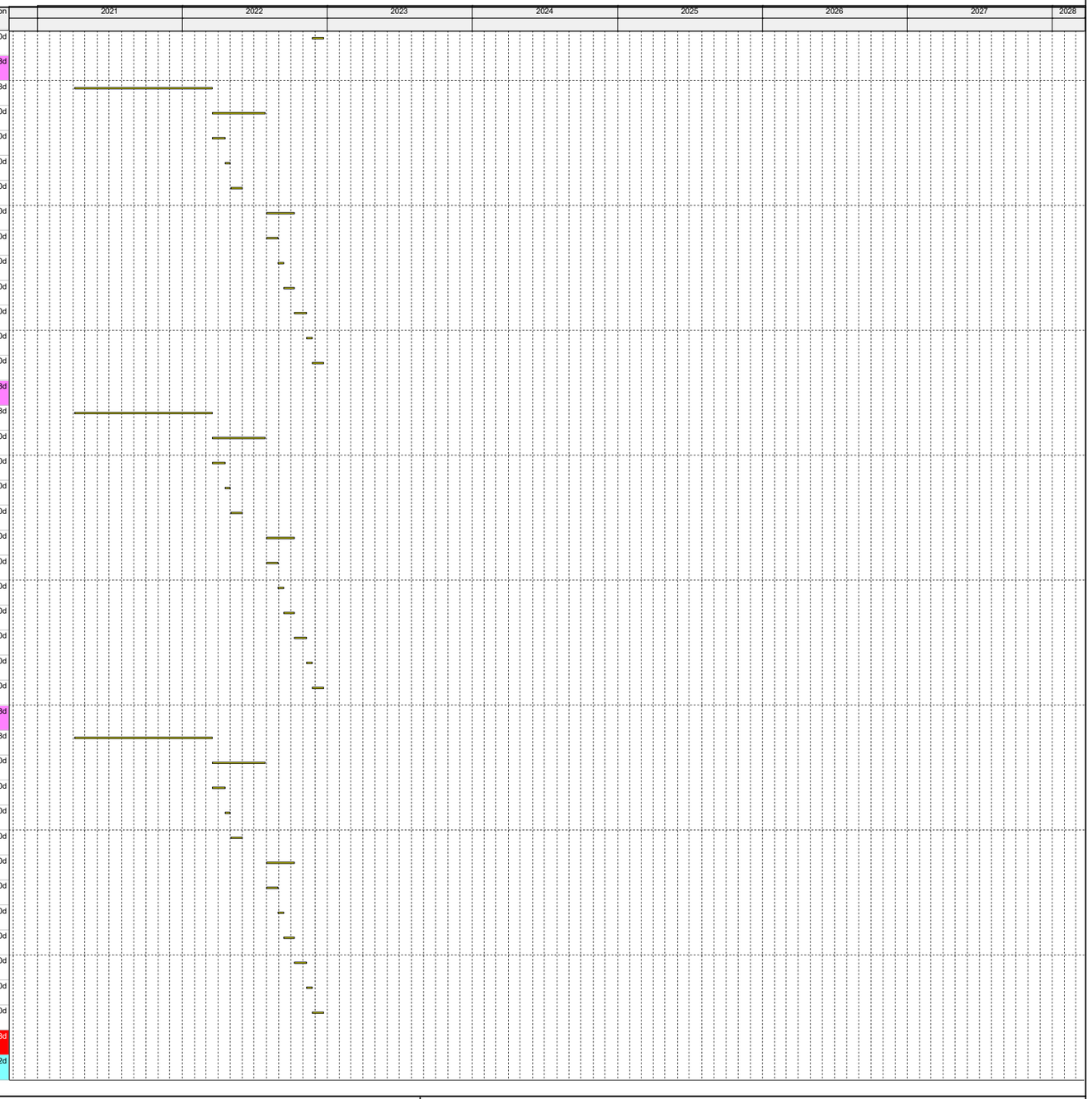
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-37420	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42480	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	29h	10d
P-43920	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.12.03 MEP		05-Apr-21	23-Dec-22	388h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.12.03.1 Ascensores		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5280	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31970	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-31980	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36950	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39950	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56710	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56720	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62770	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66270	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71310	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77570	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80090	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.12.03.2 Sistema de Ventilación		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5290	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-31990	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-32000	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36960	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39960	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56730	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56740	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62780	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66280	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71320	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77580	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80100	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.12.03.3 Sistema Contraincendios		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5300	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-32010	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-32020	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36970	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39970	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56750	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56760	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62790	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66290	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71330	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77590	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

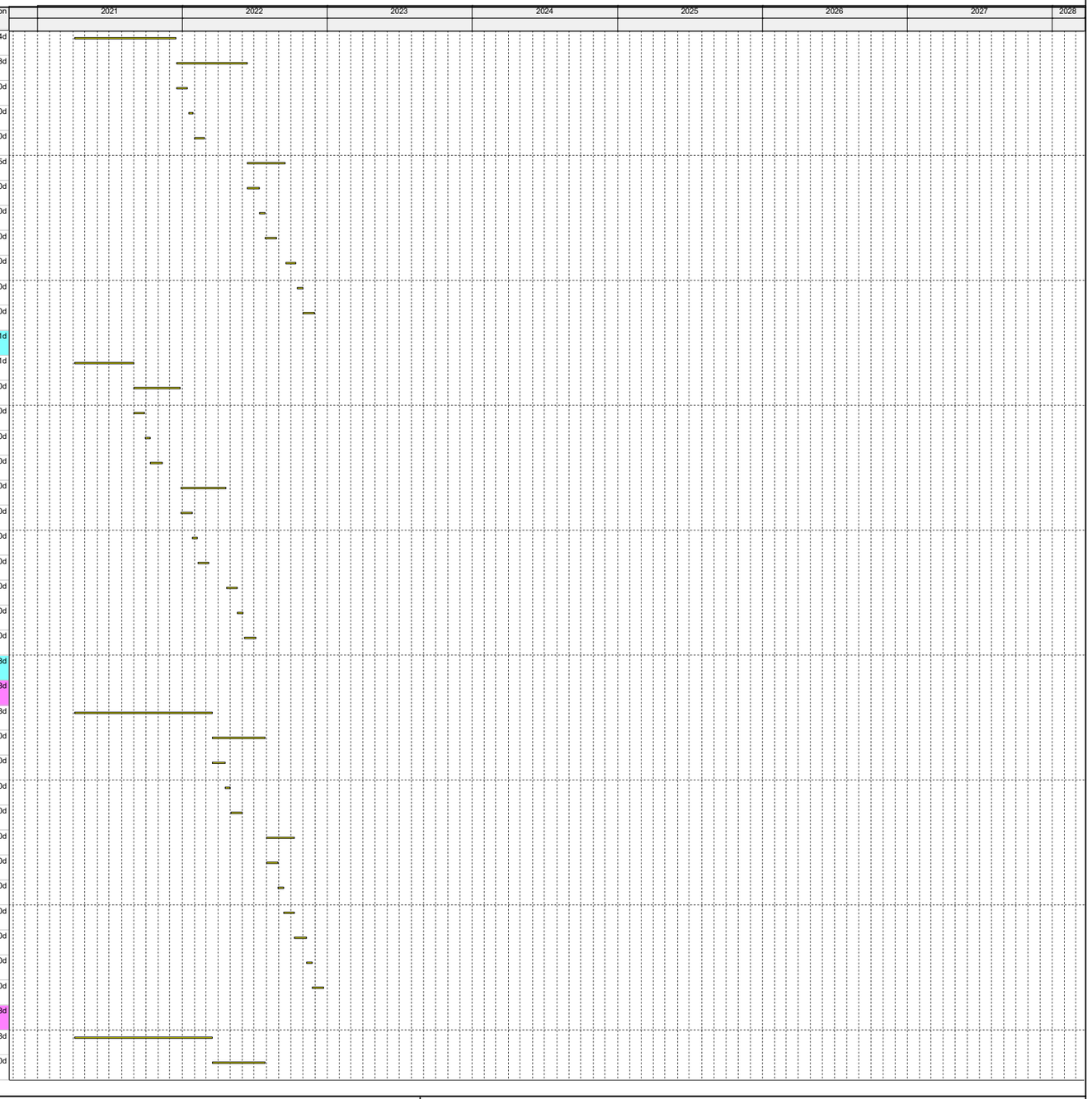
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-80110	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.12.03.4	**Sistemas electricos**	05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5310	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-32030	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-32040	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36980	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39980	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56770	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56780	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62800	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66300	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71340	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77600	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80120	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.12.03.5	**Sistemas HYS**	05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5320	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-32050	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-32060	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-36990	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-39990	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56790	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56800	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62810	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66310	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71350	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77610	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80130	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.12.03.6	**Sistemas SYC**	05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5330	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-32070	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-32080	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37000	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-40000	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56810	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56820	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62820	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66320	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71360	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77620	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80140	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.13	**Edificios -Torno en Foso**	05-Apr-21	23-Dec-22	1945h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.13.01	**Diseño Estructura**	05-Apr-21	30-Nov-22	973h	412d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

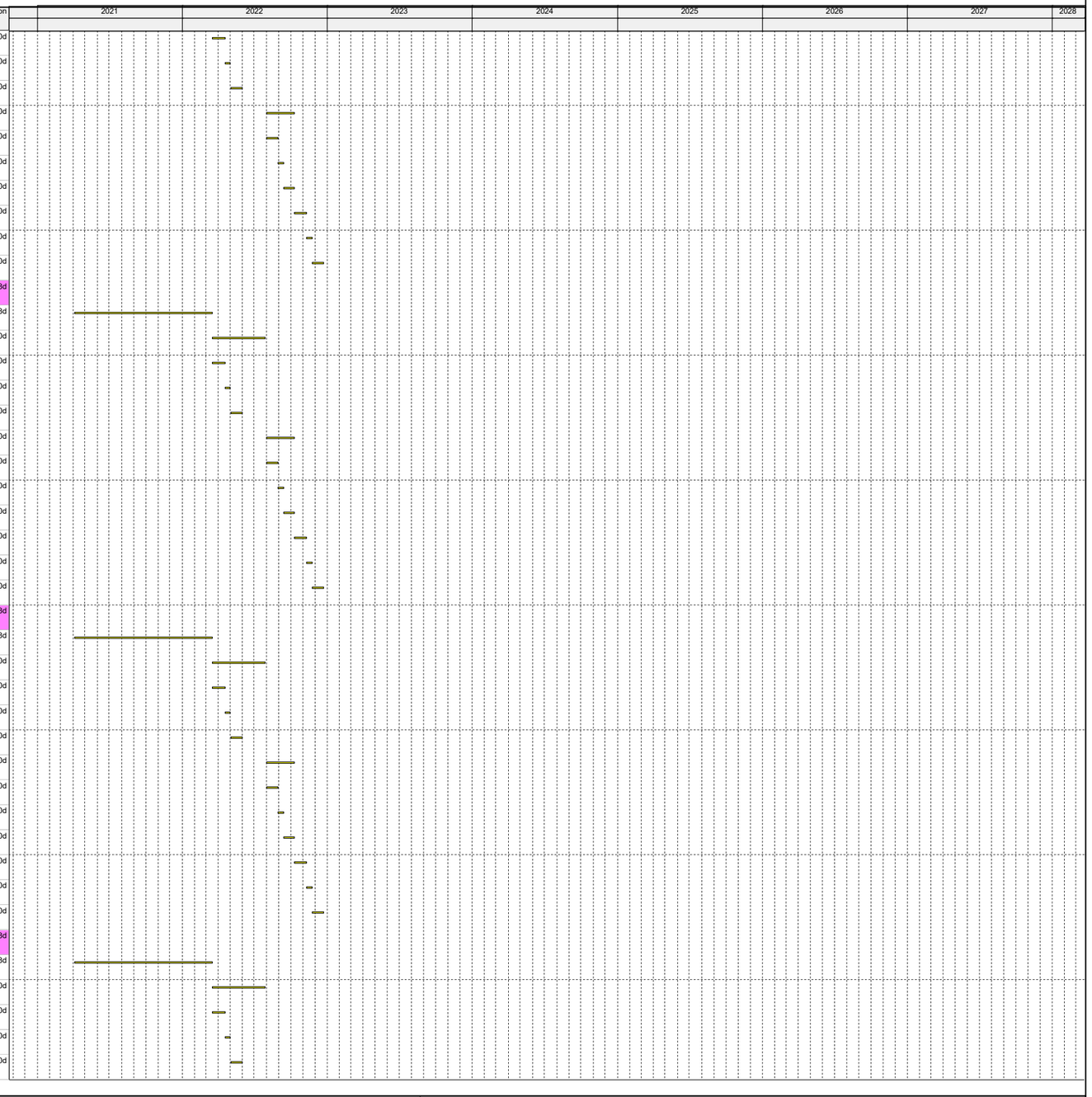
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-5340	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	535h	174d
P-19390	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	243h	123d
P-19400	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23130	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	49h	10d
P-25220	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45890	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	49h	65d
P-45900	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-51040	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	49h	10d
P-55720	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67210	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	49h	10d
P-75410	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.13.02 Diseño Arquitectonico		05-Apr-21	05-Jul-22	584h	311d
P-5350	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	321h	101d
P-10910	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	146h	80d
P-10920	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11630	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	29h	10d
P-13180	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20680	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	29h	80d
P-20690	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d
P-24930	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	29h	10d
P-26480	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37430	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42490	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	29h	10d
P-43930	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.13.03 MEP		05-Apr-21	23-Dec-22	389h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.13.03.1 Ascensores		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5360	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-32090	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-32100	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37010	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-40010	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56830	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56840	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62830	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66330	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71370	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77630	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80150	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.13.03.2 Sistema de Ventilación		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5370	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-32110	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-32120	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37020	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-40020	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56850	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56860	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62840	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66340	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71380	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77640	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80160	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.13.03.3 Sistema Contraincendios		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5380	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-32130	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-32140	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37030	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-40030	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56870	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56880	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62850	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66350	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71390	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77650	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80170	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.13.03.4 Sistemas electricos		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5390	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-32150	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-32160	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37040	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-40040	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56890	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56900	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66360	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71400	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77660	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80180	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.13.03.5 Sistemas HYS		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5400	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-32170	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-32180	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37050	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-40050	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-56910	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56920	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62870	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66370	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71410	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77670	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80190	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.13.03.6 Sistemas SYC		05-Apr-21	23-Dec-22	65h	428d
P-5410	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	36h	238d
P-32190	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	16h	90d
P-32200	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37060	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	3h	10d
P-40060	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56930	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	3h	50d
P-56940	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62880	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	3h	10d
P-66380	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71420	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77680	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	3h	10d
P-80200	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.14 Edificios - Estación de Servicio		05-Apr-21	23-Dec-22	1165h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.14.01 Diseño Estructura		05-Apr-21	30-Nov-22	583h	412d
P-5420	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	05-Apr-21	16-Dec-21	320h	174d
P-19410	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	17-Dec-21	13-Jun-22	146h	123d
P-19420	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23140	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	29h	10d
P-25230	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-45910	Final 100%	14-Jun-22	16-Sep-22	29h	65d
P-45920	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jun-22	13-Jul-22	0h	20d
P-51050	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	14-Jul-22	28-Jul-22	29h	10d
P-55730	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Jul-22	26-Aug-22	0h	20d
P-67220	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Sep-22	14-Oct-22	0h	20d
P-72150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Oct-22	31-Oct-22	29h	10d
P-75420	Revisión de la interventoria R2 100%	01-Nov-22	30-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.14.02 Diseño Arquitectonico		05-Apr-21	05-Jul-22	350h	311d
P-5430	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	05-Apr-21	31-Aug-21	192h	101d
P-10930	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	01-Sep-21	27-Dec-21	87h	80d
P-10940	Revisión de la interventoria R1 60%	01-Sep-21	28-Sep-21	0h	20d
P-11640	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	29-Sep-21	12-Oct-21	17h	10d
P-13190	Revisión de la interventoria R2 60%	13-Oct-21	11-Nov-21	0h	20d
P-20700	Final 100%	28-Dec-21	21-Apr-22	17h	80d
P-20710	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Dec-21	25-Jan-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

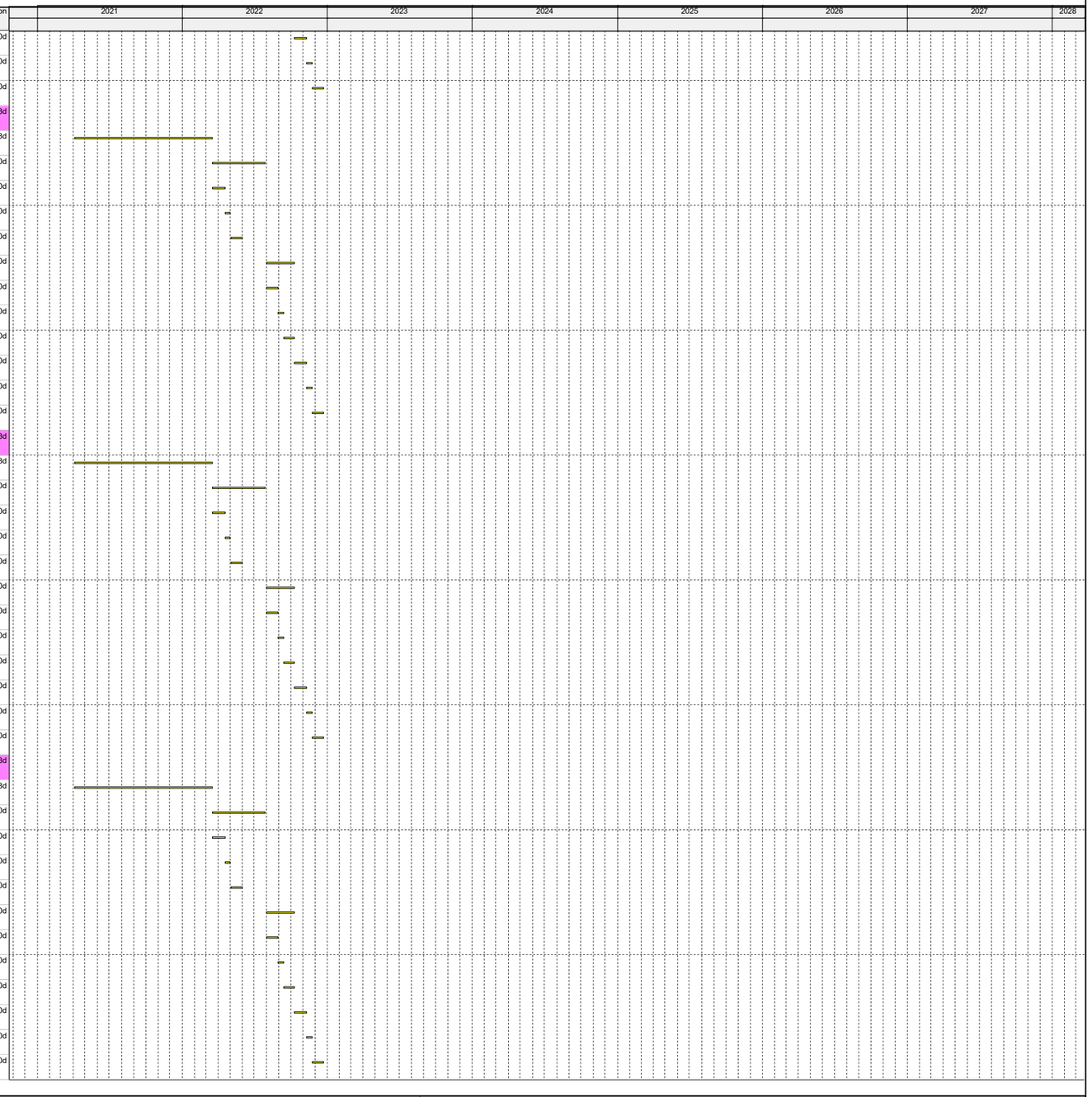
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-24940	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Jan-22	08-Feb-22	17h	10d
P-26490	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Feb-22	08-Mar-22	0h	20d
P-37440	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Apr-22	19-May-22	0h	20d
P-42500	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	20-May-22	03-Jun-22	17h	10d
P-43940	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Jun-22	05-Jul-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.14.03 MEP		05-Apr-21	23-Dec-22	233h	428d
PLMB-T1-V02.1.03.08.14.03.1 Ascensores		05-Apr-21	23-Dec-22	39h	428d
P-5440	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Cantidades de trabajo, Ascensor general)	05-Apr-21	17-Mar-22	21h	238d
P-32210	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles Ascensor)	18-Mar-22	29-Jul-22	10h	90d
P-32220	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37070	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-40070	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56950	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56960	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62890	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66390	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71430	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77690	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-80210	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.14.03.2 Sistema de Ventilación		05-Apr-21	23-Dec-22	39h	428d
P-5450	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	05-Apr-21	17-Mar-22	21h	238d
P-32230	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	18-Mar-22	29-Jul-22	10h	90d
P-32240	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37080	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-40080	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56970	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-56980	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62900	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66400	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71440	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77700	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-80220	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.14.03.3 Sistema Contraincendios		05-Apr-21	23-Dec-22	39h	428d
P-5460	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	21h	238d
P-32250	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	18-Mar-22	29-Jul-22	10h	90d
P-32260	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37090	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-40090	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-56990	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-57000	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62910	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66410	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

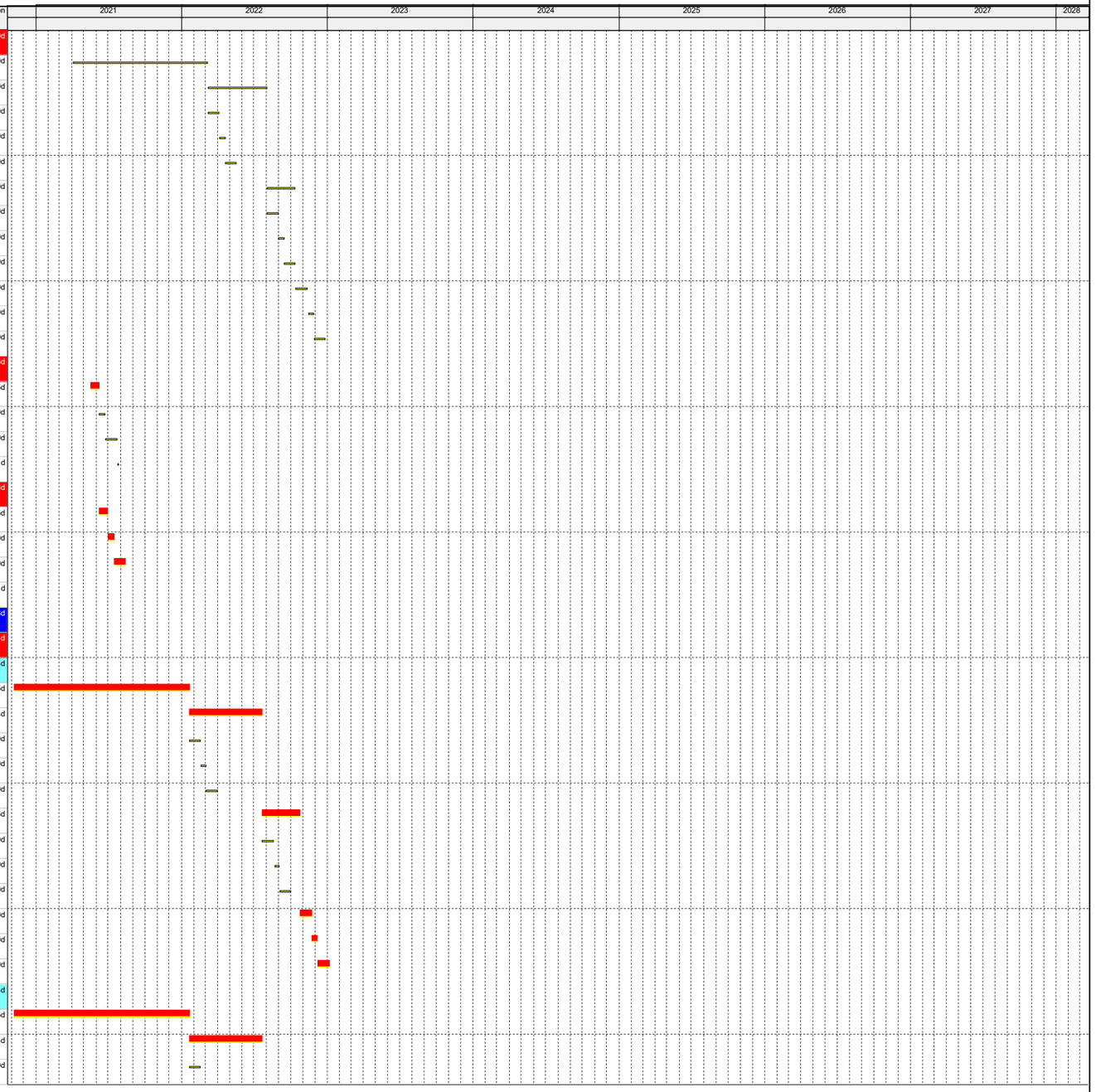
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-71450	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77710	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-80230	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.14.03.4 Sistemas electricos		05-Apr-21	23-Dec-22	39h	428d
P-5470	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	05-Apr-21	17-Mar-22	21h	238d
P-32270	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	18-Mar-22	29-Jul-22	10h	90d
P-32280	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37100	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-40100	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-57010	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-57020	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62920	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66420	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71460	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77720	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-80240	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.14.03.5 Sistemas HYS		05-Apr-21	23-Dec-22	39h	428d
P-5480	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	05-Apr-21	17-Mar-22	21h	238d
P-32290	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	18-Mar-22	29-Jul-22	10h	90d
P-32300	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37110	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-40110	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-57030	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-57040	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62930	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66430	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71470	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77730	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-80250	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.14.03.6 Sistemas SYC		05-Apr-21	23-Dec-22	39h	428d
P-5490	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	05-Apr-21	17-Mar-22	21h	238d
P-32310	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Deteccion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	18-Mar-22	29-Jul-22	10h	90d
P-32320	Revisión de la interventoria R1 60%	18-Mar-22	18-Apr-22	0h	20d
P-37120	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Apr-22	02-May-22	2h	10d
P-40120	Revisión de la interventoria R2 60%	03-May-22	31-May-22	0h	20d
P-57050	Final 100%	01-Aug-22	10-Oct-22	2h	50d
P-57060	Revisión de la interventoria R1 90%	01-Aug-22	29-Aug-22	0h	20d
P-62940	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	30-Aug-22	12-Sep-22	2h	10d
P-66440	Revisión de la interventoria R2 90%	13-Sep-22	10-Oct-22	0h	20d
P-71480	Revisión de la interventoria R1 100%	11-Oct-22	09-Nov-22	0h	20d
P-77740	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	10-Nov-22	24-Nov-22	2h	10d
P-80260	Revisión de la interventoria R2 100%	25-Nov-22	23-Dec-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

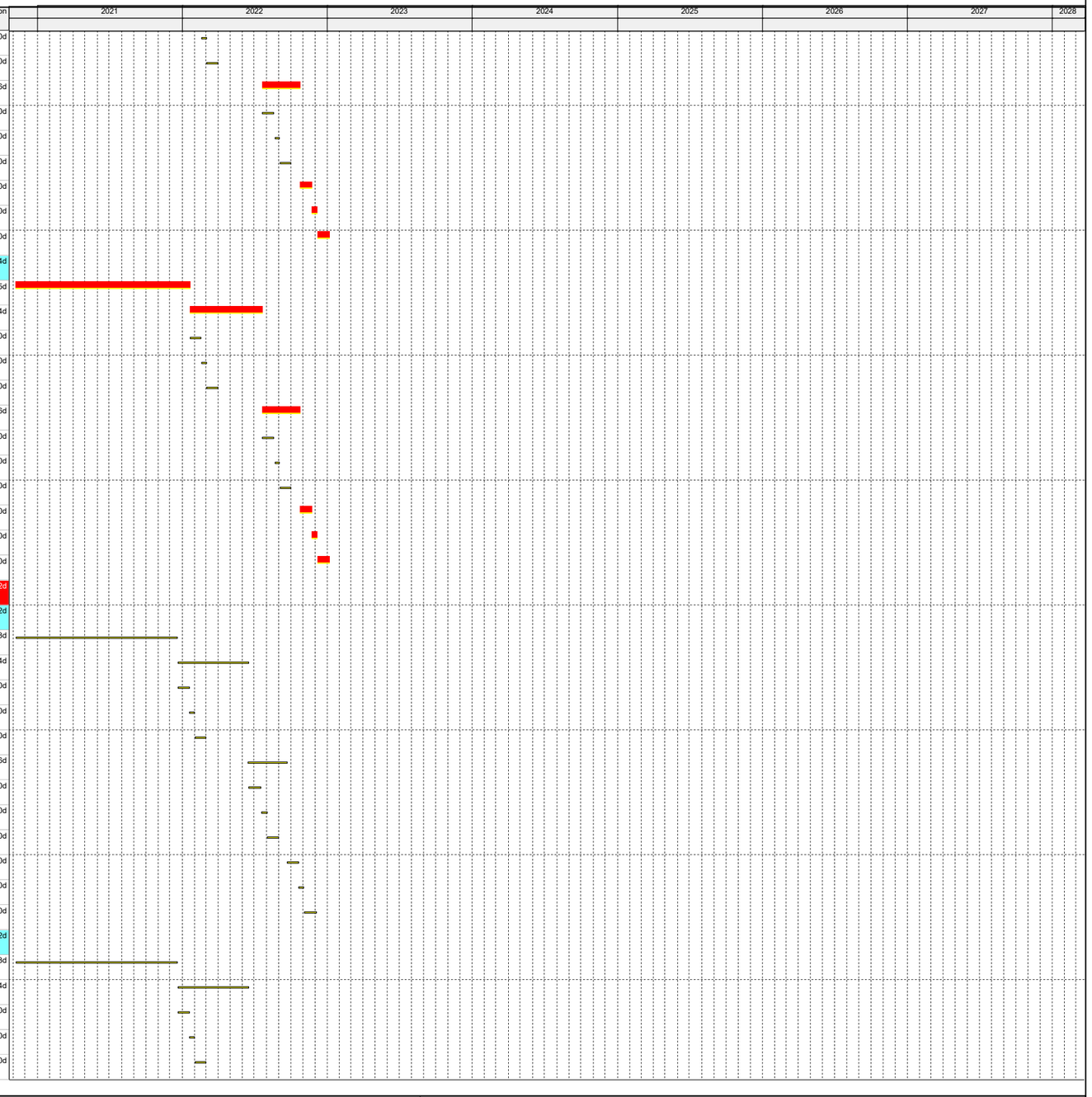
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.08.15	**Pavimentos**	05-Apr-21	27-Dec-22	275h	430d
P-5580	60%(Criterios de diseño,Planta general,Planos de la planta de perfil,Lista,Ubicación deprimido,Cimentación,Cantidades)	05-Apr-21	07-Mar-22	151h	230d
P-30290	90%(Secciones,Niv. de pavimento,Dim. del pavimento,Diseño de pavimentos,Plan de auscultación,Det. de los elementos)	08-Mar-22	02-Aug-22	69h	100d
P-30300	Revisión de la interventoria R1 60%	08-Mar-22	05-Apr-22	0h	20d
P-35440	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	06-Apr-22	20-Apr-22	14h	10d
P-37310	Revisión de la interventoria R2 60%	21-Apr-22	18-May-22	0h	20d
P-57600	Final 100%	03-Aug-22	12-Oct-22	14h	50d
P-57610	Revisión de la interventoria R1 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-63470	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	01-Sep-22	14-Sep-22	14h	10d
P-67110	Revisión de la interventoria R2 90%	15-Sep-22	12-Oct-22	0h	20d
P-72010	Revisión de la interventoria R1 100%	13-Oct-22	11-Nov-22	0h	20d
P-78090	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	15-Nov-22	28-Nov-22	14h	10d
P-81280	Revisión de la interventoria R2 100%	29-Nov-22	27-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.08.16	**Diseño Plataforma de Trabajo**	18-May-21	26-Jul-21	0h	46d
A1210	Revision 1 por parte de Interventoria	18-May-21	08-Jun-21	0h	15d
A1220	Atencion a comentarios	09-Jun-21	23-Jun-21	0h	10d
A1240	Revision 2 por parte de interventoria	24-Jun-21	23-Jul-21	0h	20d
A1250	No objecion por parte de interventoria	26-Jul-21	26-Jul-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.03.08.17	**Diseño Mejoramiento de Suelos**	09-Jun-21	17-Aug-21	0h	46d
A1230	Revision 1 por parte de Interventoria	09-Jun-21	30-Jun-21	0h	15d
A1260	Atencion a comentarios	01-Jul-21	15-Jul-21	0h	10d
A1270	Revision 2 por parte de interventoria	16-Jul-21	13-Aug-21	0h	20d
A1280	No objecion por parte de interventoria	17-Aug-21	17-Aug-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.03.09	**SISTEMAS Y EQUIPOS**	20-Oct-20	06-Jan-23	167505h	548d
PLMB-T1-V02.1.03.09.01	**Subestaciones receptoras (SER)**	09-Nov-20	05-Jan-23	3817h	534d
PLMB-T1-V02.1.03.09.01.1	**Patio taller**	09-Nov-20	05-Jan-23	1272h	534d
P-2030	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general,Servicios auxiliares,Especificación Técnica)	09-Nov-20	20-Jan-22	700h	295d
P-24640	90%(Diagramas de Conexionado Externos,Lista)	21-Jan-22	21-Jul-22	318h	124d
P-24650	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Jan-22	17-Feb-22	0h	20d
P-28450	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	18-Feb-22	03-Mar-22	64h	10d
P-29750	Revisión de la interventoria R2 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-52250	Final 100%	21-Jul-22	24-Oct-22	64h	66d
P-52310	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
P-60550	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	22-Aug-22	02-Sep-22	64h	10d
P-63550	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Sep-22	30-Sep-22	0h	20d
P-74460	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Oct-22	23-Nov-22	0h	20d
P-79570	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Nov-22	07-Dec-22	64h	10d
P-82560	Revisión de la interventoria R2 100%	09-Dec-22	05-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.01.2	**Subestacion electrica calle 1**	09-Nov-20	05-Jan-23	1272h	534d
P-2040	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general,Servicios auxiliares,Especificación Técnica)	09-Nov-20	20-Jan-22	700h	295d
P-24660	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle(Diagramas de Conexionado Externos,Lista)	21-Jan-22	21-Jul-22	318h	124d
P-24670	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Jan-22	17-Feb-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

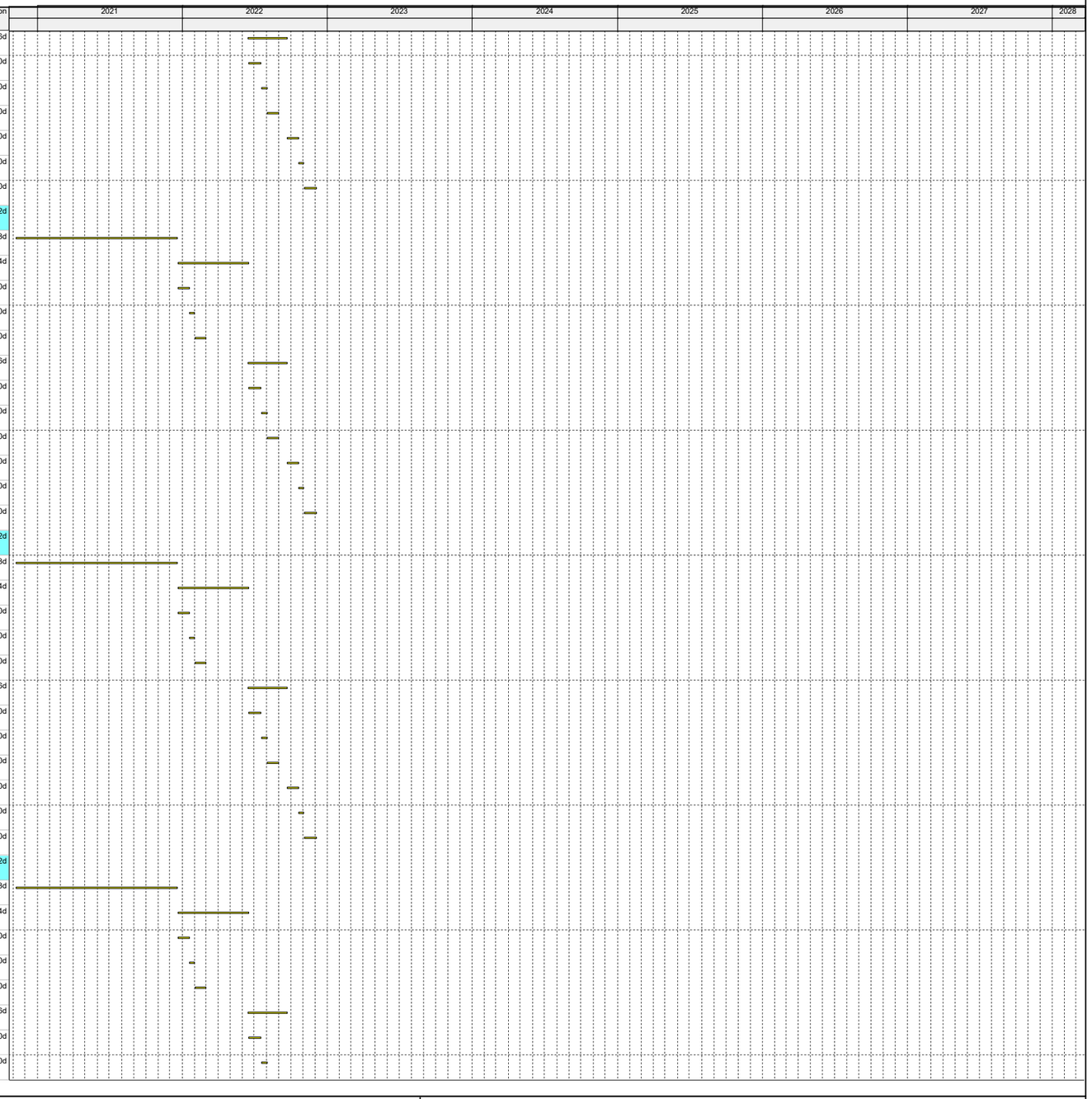
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-28460	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	18-Feb-22	03-Mar-22	64h	10d
P-29760	Revisión de la interventoria R2 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-52260	Final 100%	21-Jul-22	24-Oct-22	64h	66d
P-52320	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
P-60560	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	22-Aug-22	02-Sep-22	64h	10d
P-63560	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Sep-22	30-Sep-22	0h	20d
P-74470	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Oct-22	23-Nov-22	0h	20d
P-79580	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Nov-22	07-Dec-22	64h	10d
P-82570	Revisión de la interventoria R2 100%	09-Dec-22	05-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.01.3 Estacion 15 - (E15) - Calle 63		09-Nov-20	05-Jan-23	1272h	534d
P-2050	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general,Servicios auxiliares,Especificación Técnica)	09-Nov-20	20-Jan-22	700h	295d
P-24680	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Diagramas de Conexionado Externos,Lista)	21-Jan-22	21-Jul-22	318h	124d
P-24690	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Jan-22	17-Feb-22	0h	20d
P-28470	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	18-Feb-22	03-Mar-22	64h	10d
P-29770	Revisión de la interventoria R2 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-52270	Final 100%	21-Jul-22	24-Oct-22	64h	66d
P-52330	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jul-22	19-Aug-22	0h	20d
P-60570	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	22-Aug-22	02-Sep-22	64h	10d
P-63570	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Sep-22	30-Sep-22	0h	20d
P-74480	Revisión de la interventoria R1 100%	25-Oct-22	23-Nov-22	0h	20d
P-79590	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	24-Nov-22	07-Dec-22	64h	10d
P-82580	Revisión de la interventoria R2 100%	09-Dec-22	05-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02 Subestacion electrica de traccion (SET)		09-Nov-20	05-Dec-22	7008h	512d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02.1 Estación 1		09-Nov-20	05-Dec-22	701h	512d
P-2060	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general, Disposición general y detalles,Malla de tierra)	09-Nov-20	20-Dec-21	385h	273d
P-20140	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria de cálculo,Trayectoria de cárcamos, ductos y bandejas)	21-Dec-21	16-Jun-22	175h	124d
P-20150	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-23820	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	35h	10d
P-25530	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-45990	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	35h	66d
P-46100	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52100	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	35h	10d
P-57620	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67680	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73050	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	35h	10d
P-76040	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02.2 Estación 3		09-Nov-20	05-Dec-22	701h	512d
P-2070	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general, Disposición general y detalles,Malla de tierra)	09-Nov-20	20-Dec-21	385h	273d
P-20160	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria de cálculo,Trayectoria de cárcamos, ductos y bandejas)	21-Dec-21	16-Jun-22	175h	124d
P-20170	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-23830	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	35h	10d
P-25540	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

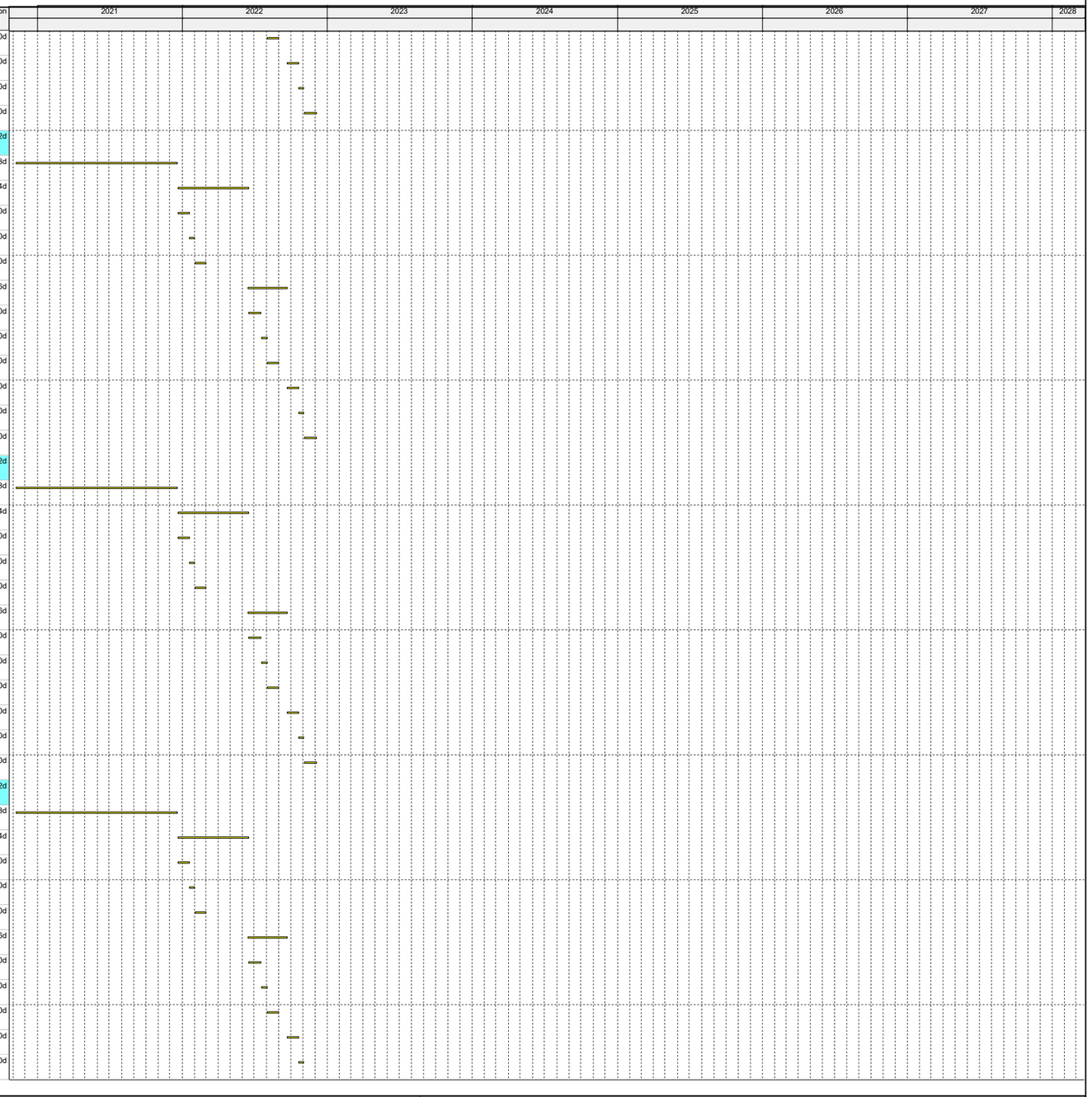
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-46000	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	35h	66d
P-46110	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52110	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	35h	10d
P-57630	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67690	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73060	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	35h	10d
P-76050	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02.3 Estación 5		09-Nov-20	05-Dec-22	701h	512d
P-2080	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general, Disposición general y detalles,Malla de tierra)	09-Nov-20	20-Dec-21	385h	273d
P-20180	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria de cálculo,Trayectoria de cárcamos, ductos y bandejas)	21-Dec-21	16-Jun-22	175h	124d
P-20190	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-23840	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	35h	10d
P-25550	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-46010	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	35h	66d
P-46120	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52120	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	35h	10d
P-57640	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67700	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73070	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	35h	10d
P-76060	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02.4 Estación 7		09-Nov-20	05-Dec-22	701h	512d
P-2090	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general, Disposición general y detalles,Malla de tierra)	09-Nov-20	20-Dec-21	385h	273d
P-20200	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria de cálculo,Trayectoria de cárcamos, ductos y bandejas)	21-Dec-21	16-Jun-22	175h	124d
P-20210	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-23850	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	35h	10d
P-25560	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-46020	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	35h	66d
P-46130	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52130	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	35h	10d
P-57650	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67710	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73080	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	35h	10d
P-76070	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02.5 Estación 9		09-Nov-20	05-Dec-22	701h	512d
P-2100	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general, Disposición general y detalles,Malla de tierra)	09-Nov-20	20-Dec-21	385h	273d
P-20220	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria de cálculo,Trayectoria de cárcamos, ductos y bandejas)	21-Dec-21	16-Jun-22	175h	124d
P-20230	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-23860	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	35h	10d
P-25570	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-46030	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	35h	66d
P-46140	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52140	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	35h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

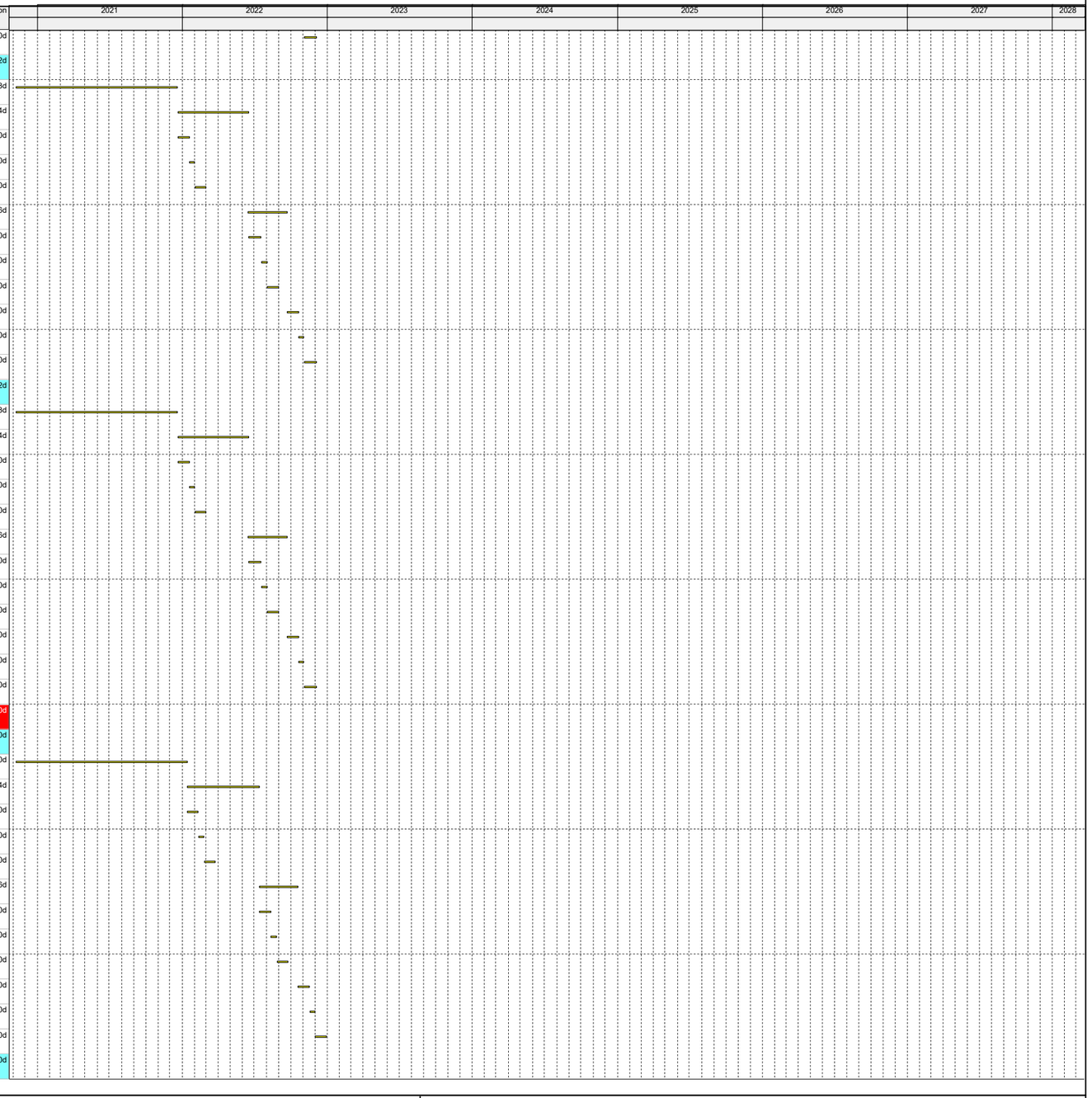
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-57660	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67720	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73090	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	35h	10d
P-76080	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02.6 Estación 11		09-Nov-20	05-Dec-22	701h	512d
P-2110	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general, Disposición general y detalles,Malla de tierra)	09-Nov-20	20-Dec-21	385h	273d
P-20240	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria de cálculo,Trayectoria de cárcamos, ductos y bandejas)	21-Dec-21	16-Jun-22	175h	124d
P-20250	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-23870	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	35h	10d
P-25580	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-46040	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	35h	66d
P-46150	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52150	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	35h	10d
P-57670	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67730	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73100	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	35h	10d
P-76090	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02.7 Estación 13		09-Nov-20	05-Dec-22	701h	512d
P-2120	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general, Disposición general y detalles,Malla de tierra)	09-Nov-20	20-Dec-21	385h	273d
P-20260	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria de cálculo,Trayectoria de cárcamos, ductos y bandejas)	21-Dec-21	16-Jun-22	175h	124d
P-20270	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-23880	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	35h	10d
P-25590	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-46050	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	35h	66d
P-46160	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52160	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	35h	10d
P-57680	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67740	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73110	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	35h	10d
P-76100	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02.8 Estación 15		09-Nov-20	05-Dec-22	701h	512d
P-2130	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general, Disposición general y detalles,Malla de tierra)	09-Nov-20	20-Dec-21	385h	273d
P-20280	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria de cálculo,Trayectoria de cárcamos, ductos y bandejas)	21-Dec-21	16-Jun-22	175h	124d
P-20290	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-23890	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	35h	10d
P-25600	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-46060	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	35h	66d
P-46170	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52170	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	35h	10d
P-57690	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67750	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73120	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	35h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:38

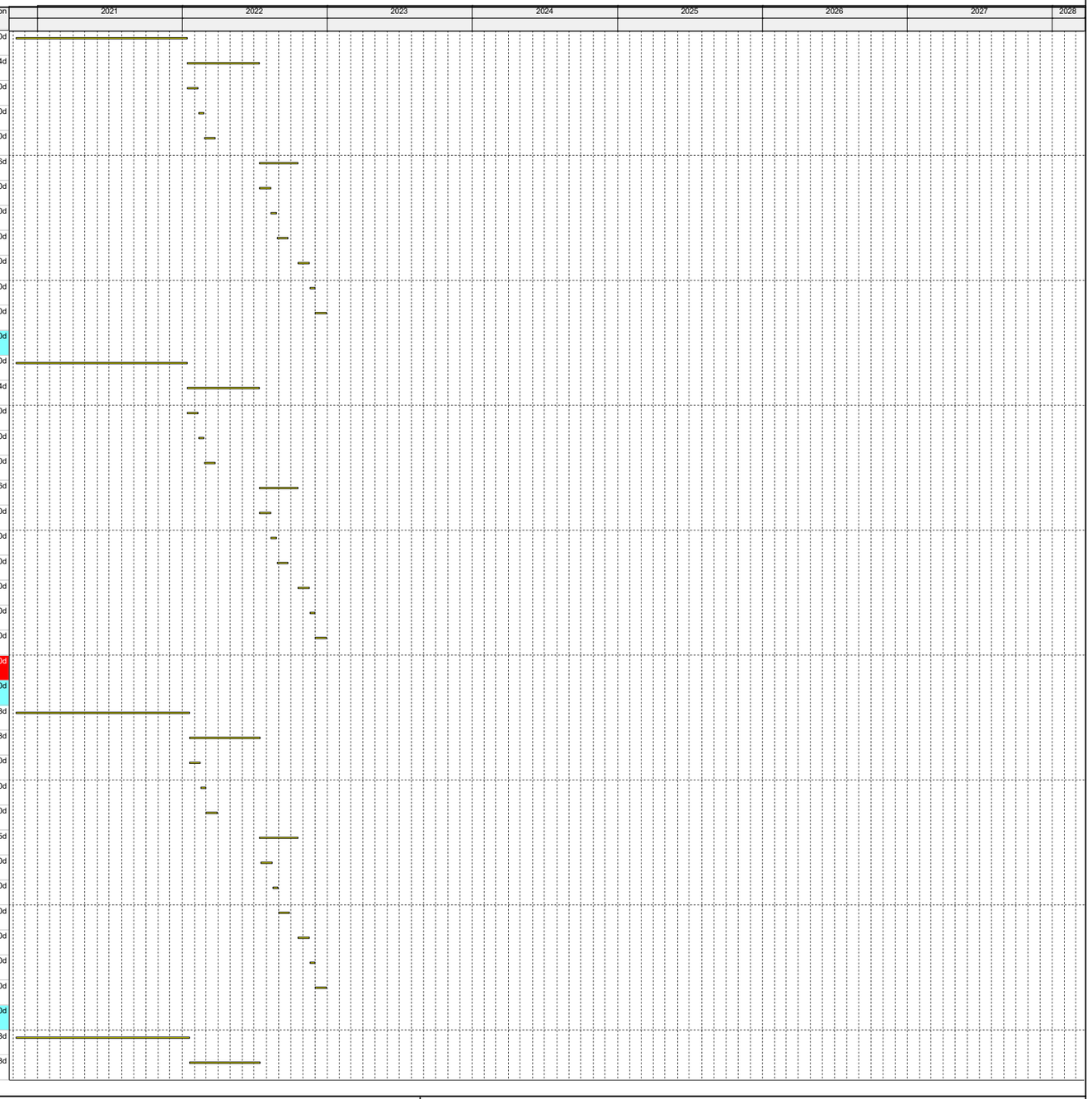
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-76110	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02.9 Estación 16		09-Nov-20	05-Dec-22	701h	512d
P-2140	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general, Disposición general y detalles,Malla de tierra)	09-Nov-20	20-Dec-21	385h	273d
P-20300	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria de cálculo,Trayectoria de cárcamos, ductos y bandejas)	21-Dec-21	16-Jun-22	175h	124d
P-20310	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-23900	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	35h	10d
P-25610	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-46070	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	35h	66d
P-46180	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52180	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	35h	10d
P-57700	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67760	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73130	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	35h	10d
P-76120	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.02.10 Patio taller		09-Nov-20	05-Dec-22	701h	512d
P-2150	60%(Listado,Criterios de Diseño,Memoria de cálculo,Disposición general, Disposición general y detalles,Malla de tierra)	09-Nov-20	20-Dec-21	385h	273d
P-20320	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria de cálculo,Trayectoria de cárcamos, ductos y bandejas)	21-Dec-21	16-Jun-22	175h	124d
P-20330	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-23910	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	35h	10d
P-25620	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-46080	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	35h	66d
P-46190	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52190	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	35h	10d
P-57710	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67770	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	35h	10d
P-76130	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.03 Sistema de alimentacion alta tension		09-Nov-20	30-Dec-22	2290h	530d
PLMB-T1-V02.1.03.09.03.1 Patio taller		09-Nov-20	30-Dec-22	763h	530d
P-2160	60%(Listado,Calculo de campos,Calculos de regulacion, Analisis)	09-Nov-20	13-Jan-22	420h	290d
P-22980	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	14-Jan-22	13-Jul-22	191h	124d
P-22990	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Jan-22	10-Feb-22	0h	20d
P-27180	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Feb-22	24-Feb-22	38h	10d
P-28780	Revisión de la interventoria R2 60%	25-Feb-22	25-Mar-22	0h	20d
P-51070	Final 100%	14-Jul-22	18-Oct-22	38h	66d
P-51080	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jul-22	11-Aug-22	0h	20d
P-59440	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-Aug-22	26-Aug-22	38h	10d
P-62240	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Aug-22	23-Sep-22	0h	20d
P-72210	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78140	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	38h	10d
P-81330	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.03.2 Subestación Electrica calle 1		09-Nov-20	30-Dec-22	763h	530d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

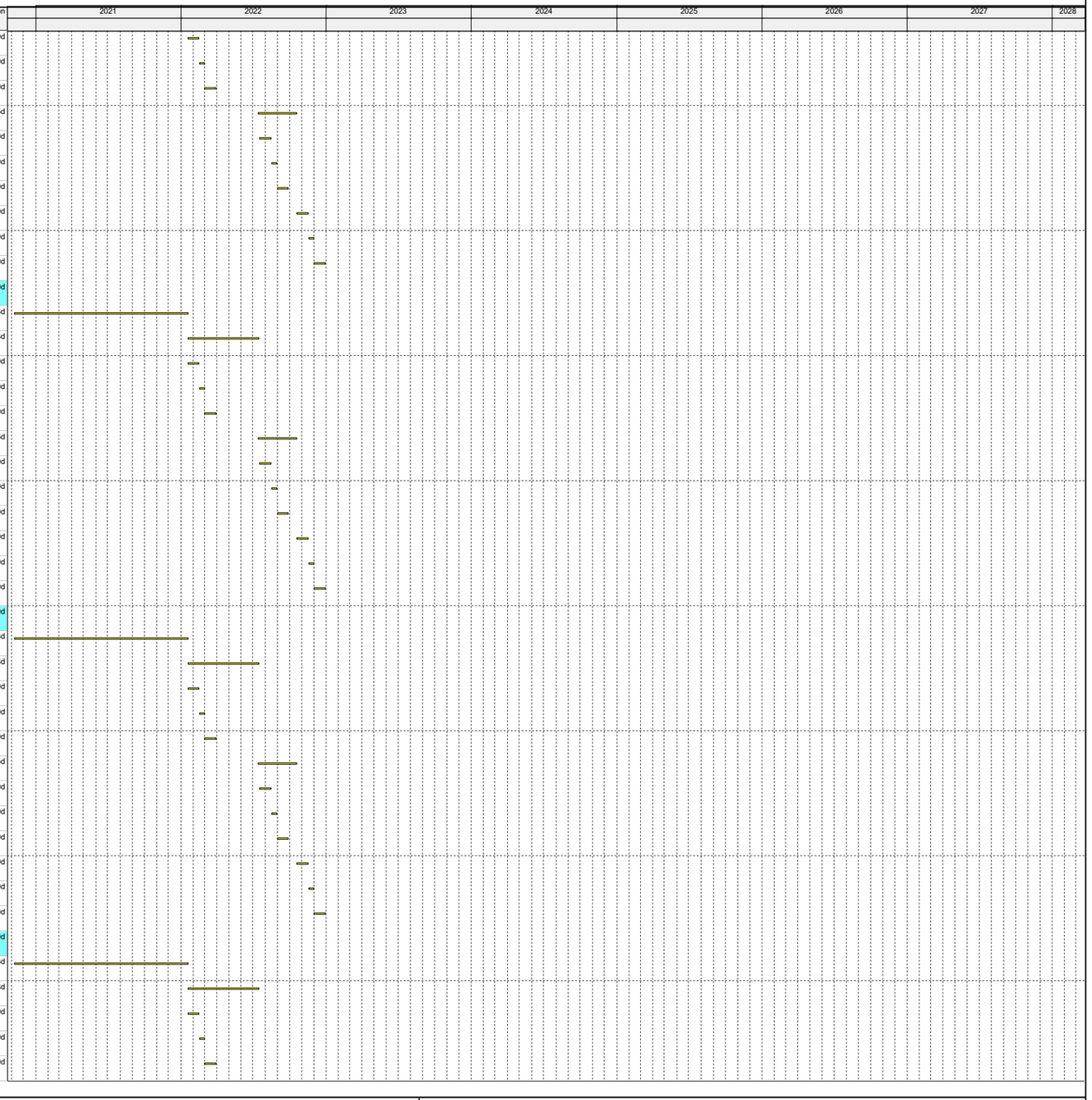
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-2170	60%(Listado,Calculo de campos,Calculos de regulacion, Analisis)	09-Nov-20	13-Jan-22	420h	290d
P-23000	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	14-Jan-22	13-Jul-22	191h	124d
P-23010	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Jan-22	10-Feb-22	0h	20d
P-27190	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Feb-22	24-Feb-22	38h	10d
P-28790	Revisión de la interventoria R2 60%	25-Feb-22	25-Mar-22	0h	20d
P-51090	Final 100%	14-Jul-22	18-Oct-22	38h	66d
P-51100	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jul-22	11-Aug-22	0h	20d
P-59450	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-Aug-22	26-Aug-22	38h	10d
P-62250	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Aug-22	23-Sep-22	0h	20d
P-72220	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	38h	10d
P-81340	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.03.3 Estación 16		09-Nov-20	30-Dec-22	763h	530d
P-2180	60%(Listado,Calculo de campos,Calculos de regulacion, Analisis)	09-Nov-20	13-Jan-22	420h	290d
P-23020	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	14-Jan-22	13-Jul-22	191h	124d
P-23030	Revisión de la interventoria R1 60%	14-Jan-22	10-Feb-22	0h	20d
P-27200	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	11-Feb-22	24-Feb-22	38h	10d
P-28800	Revisión de la interventoria R2 60%	25-Feb-22	25-Mar-22	0h	20d
P-51110	Final 100%	14-Jul-22	18-Oct-22	38h	66d
P-51120	Revisión de la interventoria R1 90%	14-Jul-22	11-Aug-22	0h	20d
P-59460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	12-Aug-22	26-Aug-22	38h	10d
P-62260	Revisión de la interventoria R2 90%	29-Aug-22	23-Sep-22	0h	20d
P-72230	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78160	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	38h	10d
P-81350	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04 Centro de transformacion de energia (CTE)		09-Nov-20	30-Dec-22	8703h	530d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.1 CTE Diseño_Estación 1 (Cra 96)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2190	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-23920	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-23930	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-27980	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29290	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51170	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51610	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60100	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63120	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72240	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78170	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81360	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.2 CTE Diseño_Estación 2 (Portal Americas)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2200	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-23940	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

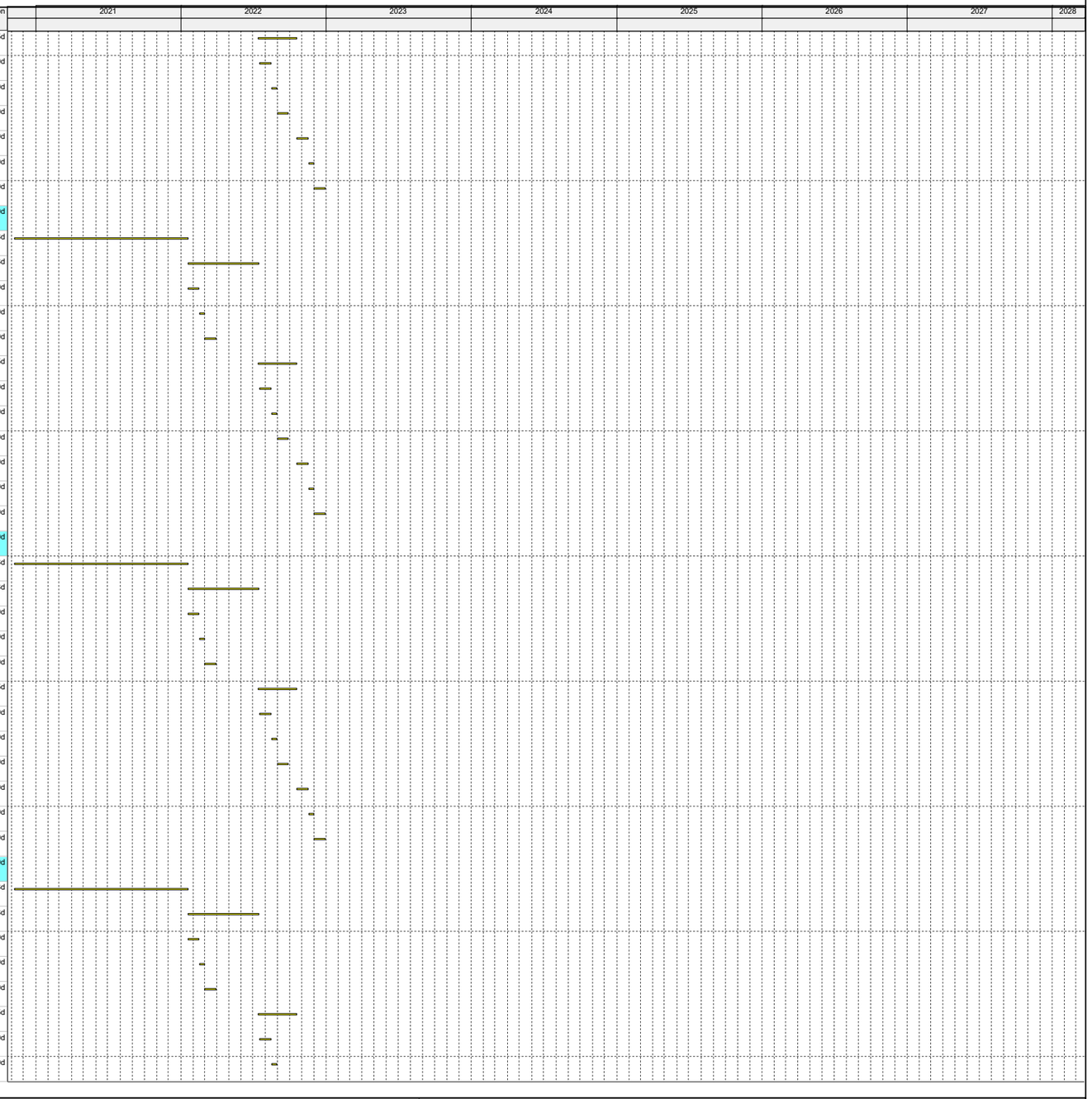
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-23950	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-27990	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29300	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51180	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51620	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60110	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63130	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72250	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78180	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81370	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.3 CTE Diseño_Estación 3 (Cra 80)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2210	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-23960	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-23970	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28000	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29310	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51190	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51630	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60120	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63140	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72260	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78190	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81380	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.4 CTE Diseño_Estación 4 (Calle 42S)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2220	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-23980	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-23990	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28010	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29320	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51200	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51640	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60130	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63150	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72270	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78200	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81390	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.5 CTE Diseño_Estación 5 (Kennedy)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2230	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24000	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24010	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28020	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29330	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

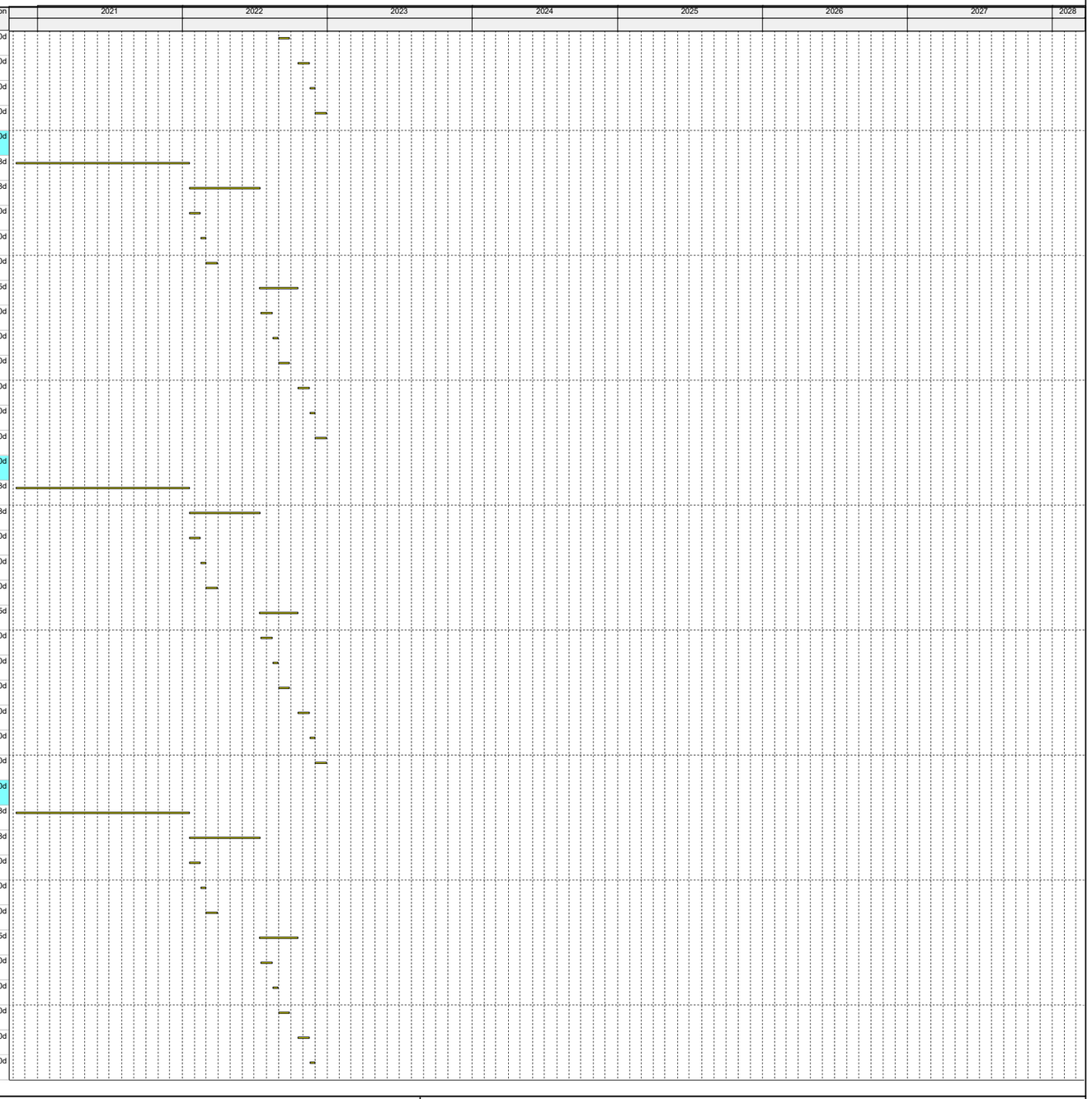
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-51210	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51650	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60140	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63160	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72280	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78210	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81400	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.6 CTE Diseño_Estación 6 (Av. Boyaca)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2240	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24020	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24030	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28030	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29340	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51220	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51660	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60150	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63170	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72290	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78220	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81410	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.7 CTE Diseño_Estación 7 (Av. 68)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2250	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24040	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24050	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28040	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29350	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51230	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51670	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60160	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63180	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72300	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78230	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81420	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.8 CTE Diseño_Estación 8 (Cra 50)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2260	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24060	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24070	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28050	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29360	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51240	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51680	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60170	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

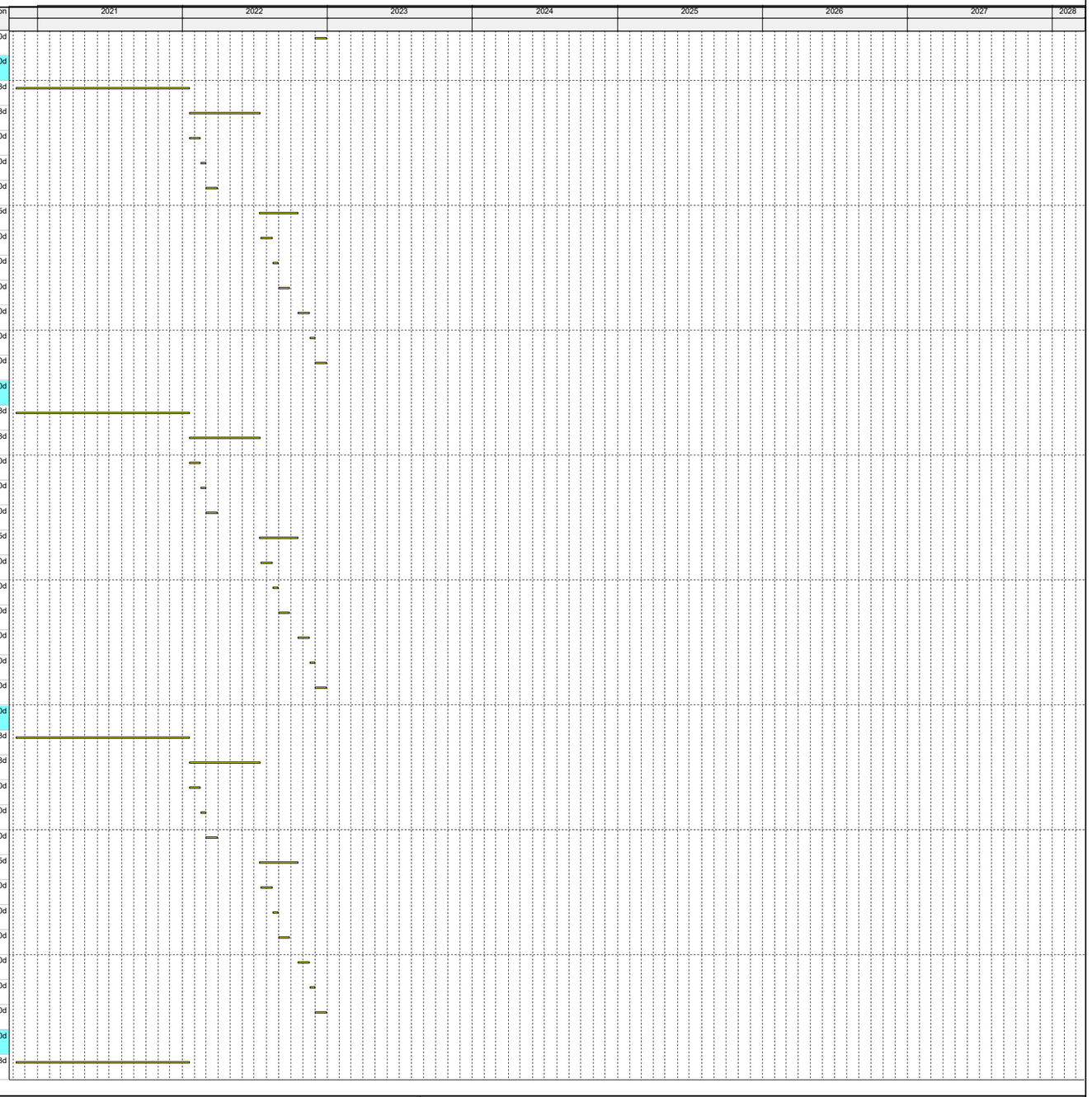
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-63190	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72310	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78240	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81430	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.9 CTE Diseño_Estación 9 (NQS)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2270	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24080	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24090	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28060	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29370	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51250	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51690	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60180	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63200	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72320	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78250	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81440	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.10 CTE Diseño_Estación 10 (Nariño)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2280	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24100	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24110	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28070	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29380	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51260	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51700	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60190	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63210	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72330	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78260	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81450	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.11 CTE Diseño_Estación 11 (Cll 1a)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2290	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24120	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24130	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28080	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29390	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51270	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51710	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60200	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63220	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72340	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78270	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

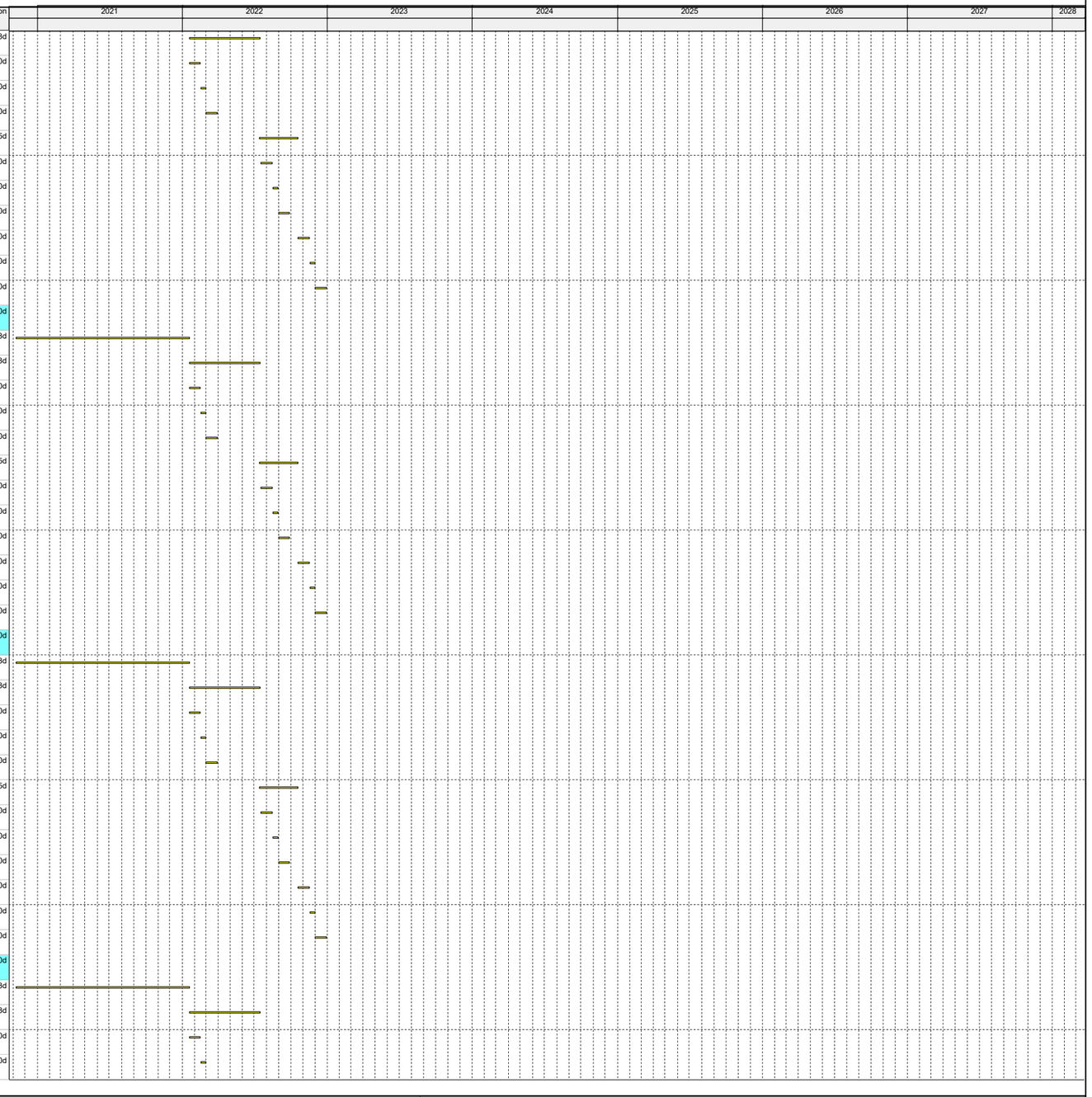
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-81460	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.12 CTE Diseño_Estación 12 (CII 10)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2300	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24140	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24150	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28090	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29400	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51280	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51720	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60210	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63230	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72350	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78280	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81470	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.13 CTE Diseño_Estación 13 (CII 26)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2310	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24160	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24170	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28100	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29410	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51290	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51730	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60220	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63240	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72360	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78290	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81480	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.14 CTE Diseño_Estación 14 (CII 45)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2320	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24180	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24190	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28110	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29420	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51300	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51740	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60230	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63250	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72370	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78300	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81490	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.15 CTE Diseño_Estación 15 (CII 63)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2330	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

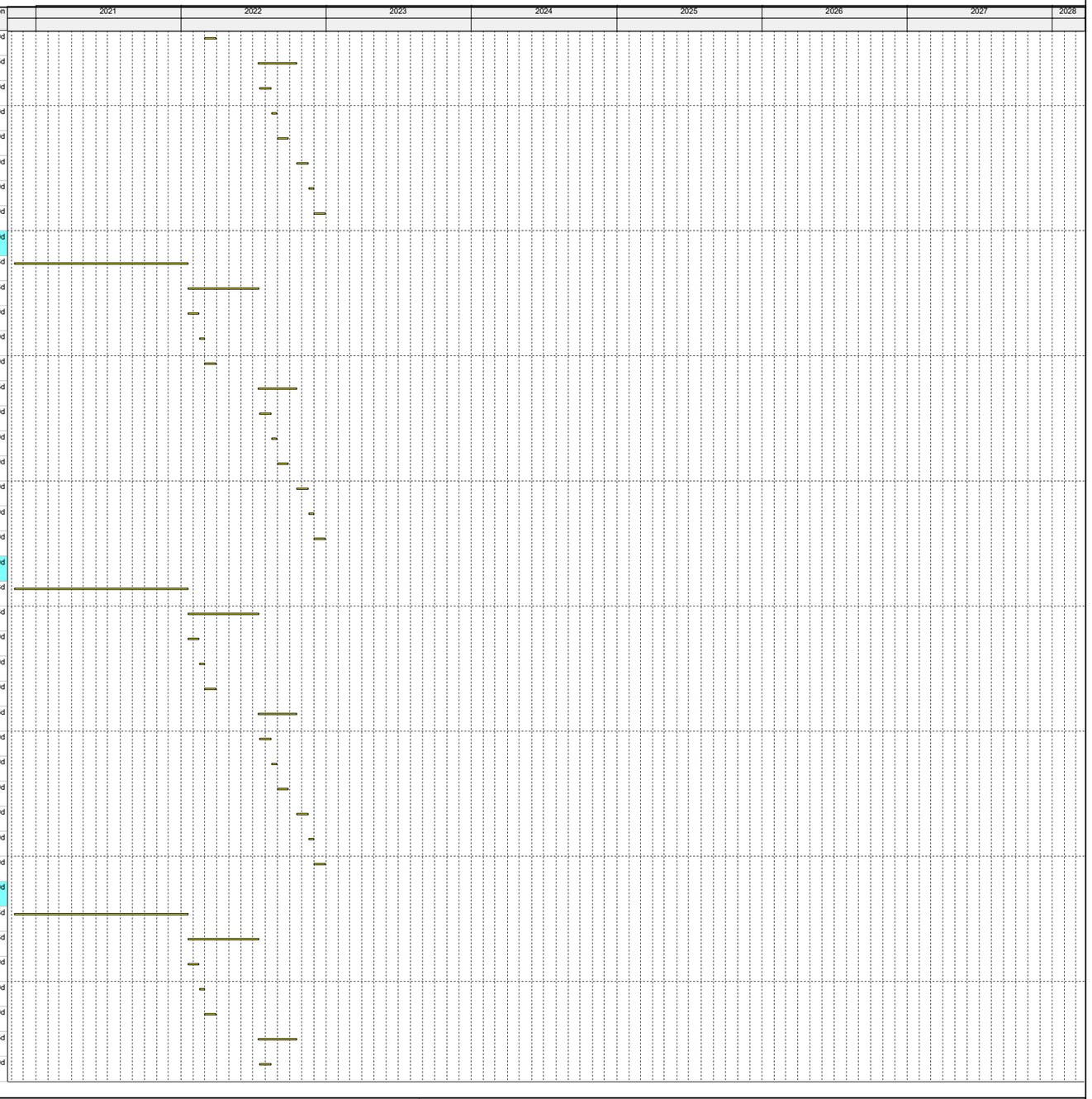
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-24200	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24210	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28120	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29430	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51310	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51750	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60240	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63260	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72380	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78310	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81500	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.16 CTE_Estación 16 (Cll 72)		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2340	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24220	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24230	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28130	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29440	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51320	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51760	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60250	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63270	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72390	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78320	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81510	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.17 Edificios- Edificio Administrativo		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2350	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24240	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24250	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28140	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29450	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51330	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51770	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60260	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63280	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72400	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78330	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81520	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.18 Edificio- Hall de cocheras		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2360	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24260	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24270	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28150	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

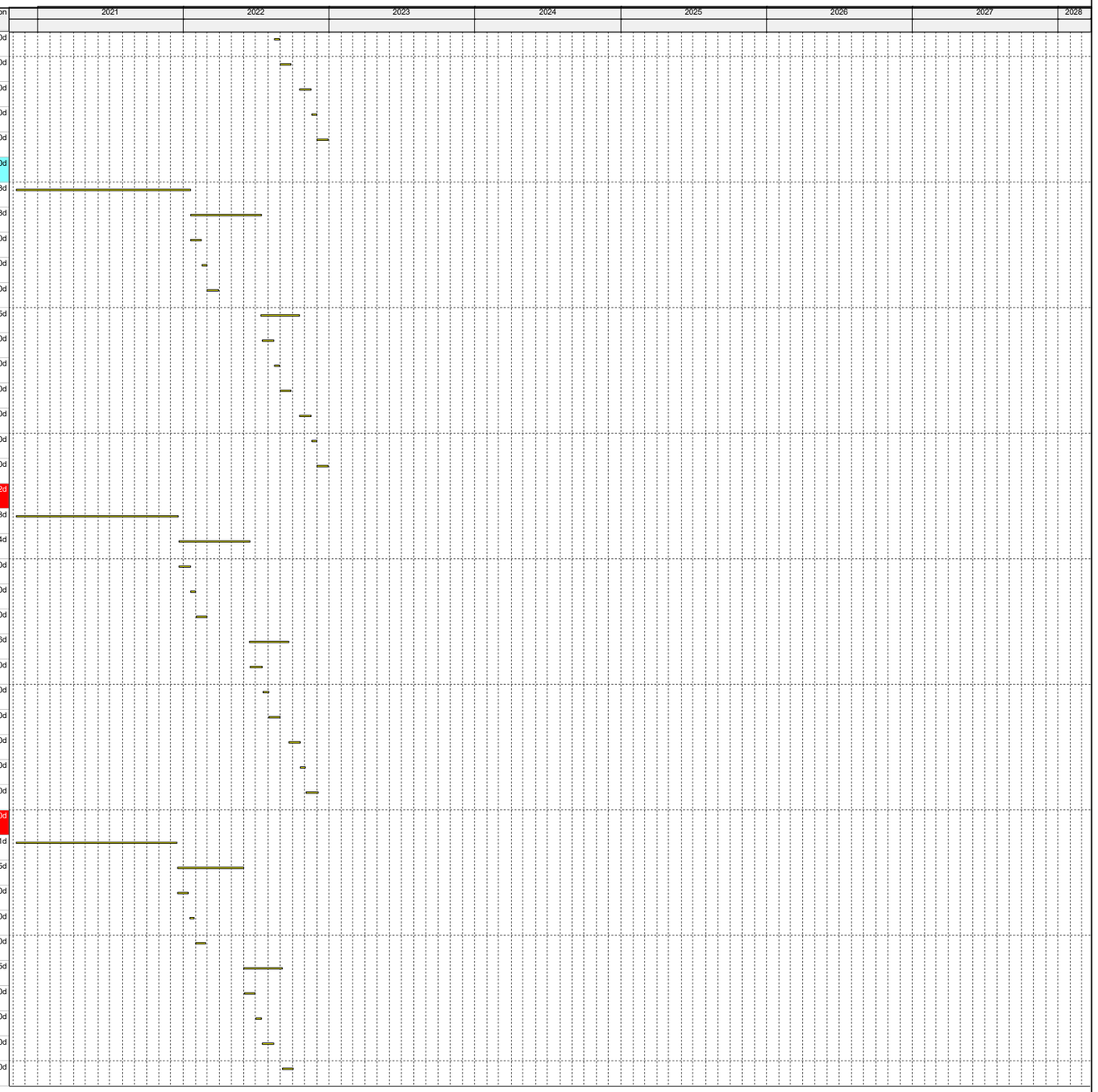
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-29460	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51340	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51780	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60270	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63290	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72410	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78340	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81530	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.19 Edificios-Maquina de lavado		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2370	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24280	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24290	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28160	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29470	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51350	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51790	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60280	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63300	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72420	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78350	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81540	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.20 Edificios-Taller de mantenimiento infraestructura		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2380	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24300	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24310	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28170	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29480	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51360	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51800	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60290	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63310	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72430	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78360	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81550	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.21 Edificios-Taller de mantenimiento mayor y menor		09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2390	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24320	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24330	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28180	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29490	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51370	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51810	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

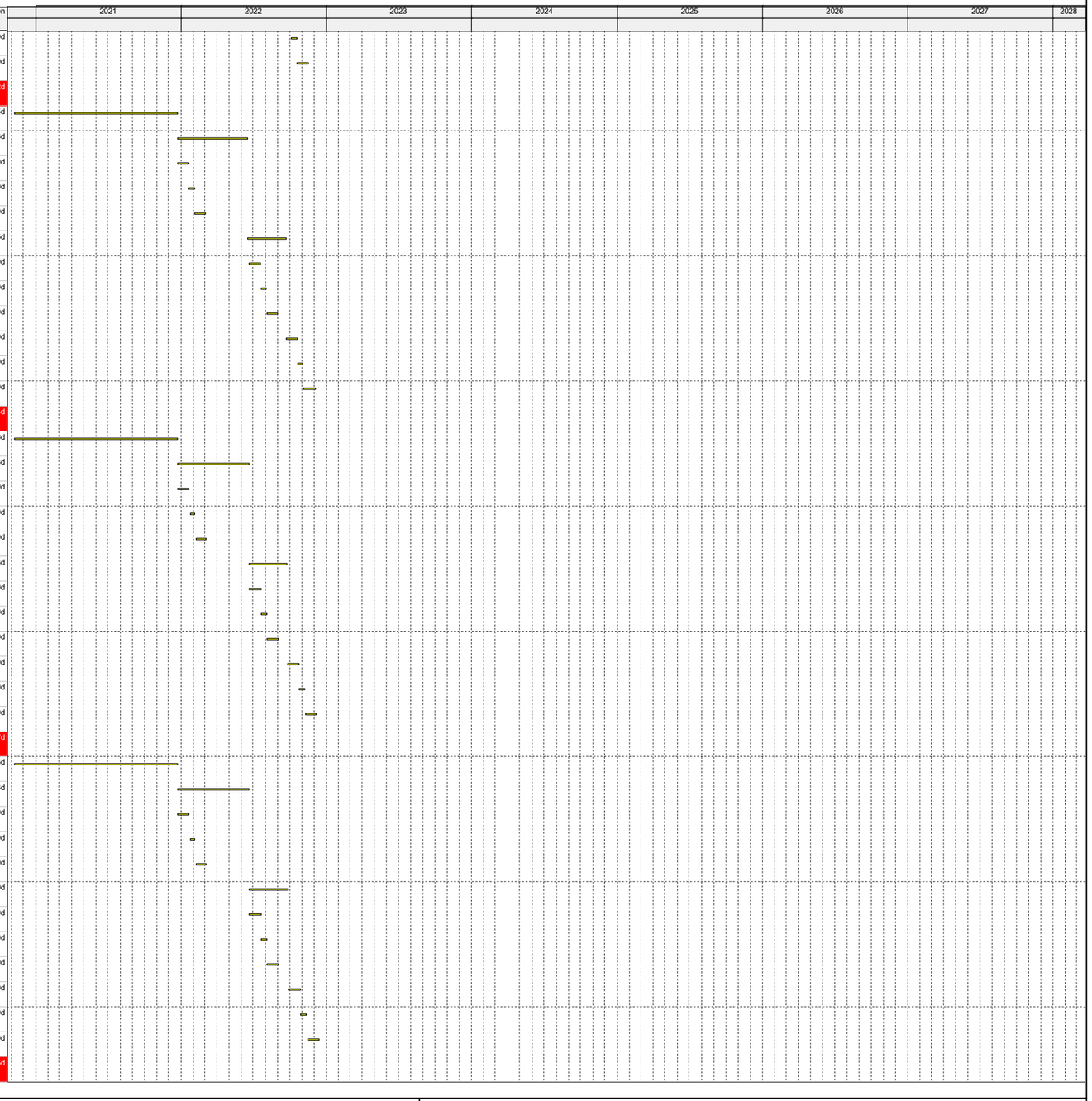
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-60300	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63320	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72440	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78370	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81560	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.04.22	**Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central Control**	09-Nov-20	30-Dec-22	396h	530d
P-2400	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	09-Nov-20	18-Jan-22	218h	293d
P-24340	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	19-Jan-22	15-Jul-22	99h	123d
P-24350	Revisión de la interventoria R1 60%	19-Jan-22	15-Feb-22	0h	20d
P-28190	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	16-Feb-22	01-Mar-22	20h	10d
P-29500	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Mar-22	30-Mar-22	0h	20d
P-51380	Final 100%	15-Jul-22	18-Oct-22	20h	65d
P-51820	Revisión de la interventoria R1 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-60310	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	17-Aug-22	30-Aug-22	20h	10d
P-63330	Revisión de la interventoria R2 90%	31-Aug-22	27-Sep-22	0h	20d
P-72450	Revisión de la interventoria R1 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
P-78380	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	18-Nov-22	01-Dec-22	20h	10d
P-81570	Revisión de la interventoria R2 100%	02-Dec-22	30-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.05	**Sistema de alimentacion baja tension**	09-Nov-20	05-Dec-22	3562h	512d
P-2410	60%(Listado,Dimensionamiento,Calculos,Analisis,Disposicion fisica)	09-Nov-20	20-Dec-21	1959h	273d
P-20340	90%(Especificaciones teccnicas,Detalles de conexion de equipos,Detalles de conexion)	21-Dec-21	16-Jun-22	891h	124d
P-20350	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Dec-21	18-Jan-22	0h	20d
P-24360	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	19-Jan-22	01-Feb-22	178h	10d
P-25630	Revisión de la interventoria R2 60%	02-Feb-22	01-Mar-22	0h	20d
P-46090	Final 100%	16-Jun-22	21-Sep-22	178h	66d
P-46200	Revisión de la interventoria R1 90%	17-Jun-22	18-Jul-22	0h	20d
P-52200	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	19-Jul-22	02-Aug-22	178h	10d
P-57720	Revisión de la interventoria R2 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-67780	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73150	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	178h	10d
P-76140	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.06	**Conexiion a tierra, equipotencial, proteccion contra rayo y corrosión**	09-Nov-20	17-Nov-22	3562h	500d
P-2420	60%(Listado,Equipotencialización General,Corrosión,BoM,Diseño y detalles, Informe de cálculo)	09-Nov-20	16-Dec-21	1959h	271d
P-19450	90%(Medicion de resistividad)	17-Dec-21	01-Jun-22	891h	115d
P-19460	Revisión de la interventoria R1 60%	17-Dec-21	14-Jan-22	0h	20d
P-23160	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Jan-22	28-Jan-22	178h	10d
P-25250	Revisión de la interventoria R2 60%	31-Jan-22	25-Feb-22	0h	20d
P-43750	Final 100%	01-Jun-22	05-Sep-22	178h	65d
P-43760	Revisión de la interventoria R1 90%	02-Jun-22	30-Jun-22	0h	20d
P-50010	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	01-Jul-22	15-Jul-22	178h	10d
P-51830	Revisión de la interventoria R2 90%	18-Jul-22	16-Aug-22	0h	20d
P-63640	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Sep-22	03-Oct-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

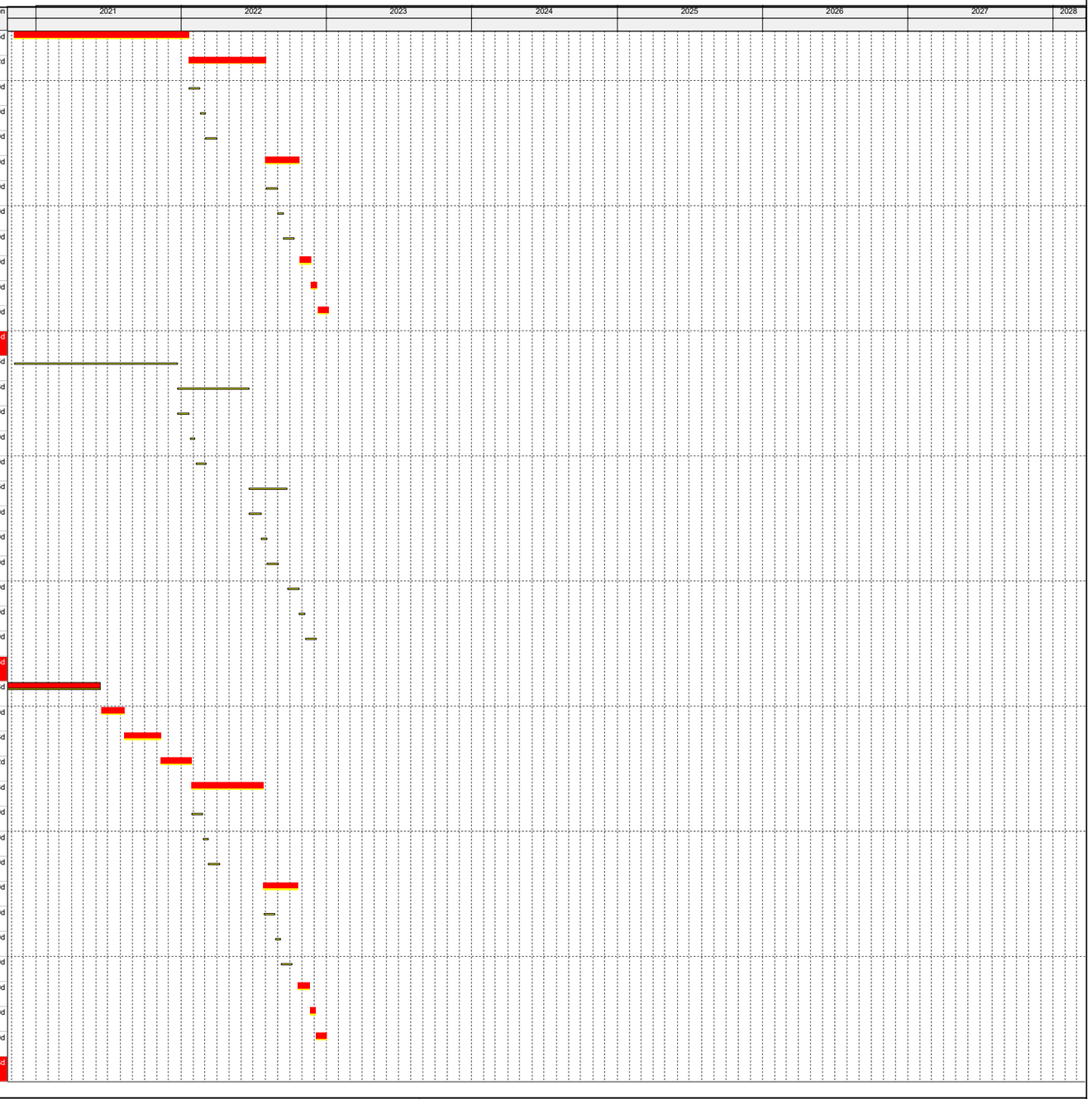
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-68730	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Oct-22	18-Oct-22	178h	10d
P-72460	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.07	Estructuras de vias ferreas	09-Nov-20	05-Dec-22	26873h	512d
P-2430	60%(vías y planos de perfil,distribución geométrica,Medidas de interacción,ubicación de grado ferroviario)	09-Nov-20	22-Dec-21	14835h	275d
P-20380	90%(sección transversal,Detalles del dispositivo,transición de la forma de pista)	23-Dec-21	17-Jun-22	6743h	123d
P-20390	Revisión de la interventoria R1 60%	23-Dec-21	20-Jan-22	0h	20d
P-24700	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	21-Jan-22	03-Feb-22	1349h	10d
P-26250	Revisión de la interventoria R2 60%	04-Feb-22	03-Mar-22	0h	20d
P-46210	Final 100%	17-Jun-22	21-Sep-22	1349h	65d
P-46290	Revisión de la interventoria R1 90%	20-Jun-22	19-Jul-22	0h	20d
P-52280	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	21-Jul-22	03-Aug-22	1349h	10d
P-57750	Revisión de la interventoria R2 90%	04-Aug-22	01-Sep-22	0h	20d
P-67790	Revisión de la interventoria R1 100%	22-Sep-22	20-Oct-22	0h	20d
P-73160	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	21-Oct-22	03-Nov-22	1249h	10d
P-76150	Revisión de la interventoria R2 100%	04-Nov-22	05-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.08	Potencia de Traccion y ETE	09-Nov-20	07-Dec-22	3817h	514d
P-2440	60%(Diagrama de alimentación,Planos de disposición,Informe,Criterios de diseño,Informe de diseño & calculo,Estudio)	09-Nov-20	23-Dec-21	2099h	276d
P-20400	90%(Especificaciones,)	24-Dec-21	20-Jun-22	954h	123d
P-20410	Revisión de la interventoria R1 60%	24-Dec-21	21-Jan-22	0h	20d
P-24730	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	24-Jan-22	04-Feb-22	191h	10d
P-26350	Revisión de la interventoria R2 60%	07-Feb-22	04-Mar-22	0h	20d
P-46300	Final 100%	20-Jun-22	23-Sep-22	191h	66d
P-46330	Revisión de la interventoria R1 90%	21-Jun-22	21-Jul-22	0h	20d
P-52340	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	22-Jul-22	04-Aug-22	191h	10d
P-57780	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Aug-22	02-Sep-22	0h	20d
P-68320	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Sep-22	24-Oct-22	0h	20d
P-74490	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Oct-22	08-Nov-22	191h	10d
P-77040	Revisión de la interventoria R2 100%	09-Nov-22	07-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.09	Telecomunicaciones	09-Nov-20	13-Dec-22	4784h	517d
P-2450	60%(Diagrama de arquitectura,Diseño de CCTV,PAS,PIS,telefonia publicitario,Calculo ,Diseño del sistema de radio	09-Nov-20	23-Dec-21	2631h	276d
P-20420	90%(Esquema de la declaración de diseño,AFC - interfaz con RMS)	24-Dec-21	20-Jun-22	1196h	123d
P-20430	Revisión de la interventoria R1 60%	24-Dec-21	21-Jan-22	0h	20d
P-24740	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	24-Jan-22	04-Feb-22	239h	10d
P-26360	Revisión de la interventoria R2 60%	07-Feb-22	04-Mar-22	0h	20d
P-46310	Final 100%	20-Jun-22	28-Sep-22	239h	69d
P-46340	Revisión de la interventoria R1 90%	21-Jun-22	21-Jul-22	0h	20d
P-52350	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	22-Jul-22	04-Aug-22	239h	10d
P-57790	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Aug-22	02-Sep-22	0h	20d
P-68500	Revisión de la interventoria R1 100%	29-Sep-22	27-Oct-22	0h	20d
P-75160	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	28-Oct-22	11-Nov-22	239h	10d
P-78100	Revisión de la interventoria R2 100%	15-Nov-22	13-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.10	Puertas de anden o plataforma (PDAP)	09-Nov-20	06-Jan-23	21787h	535d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

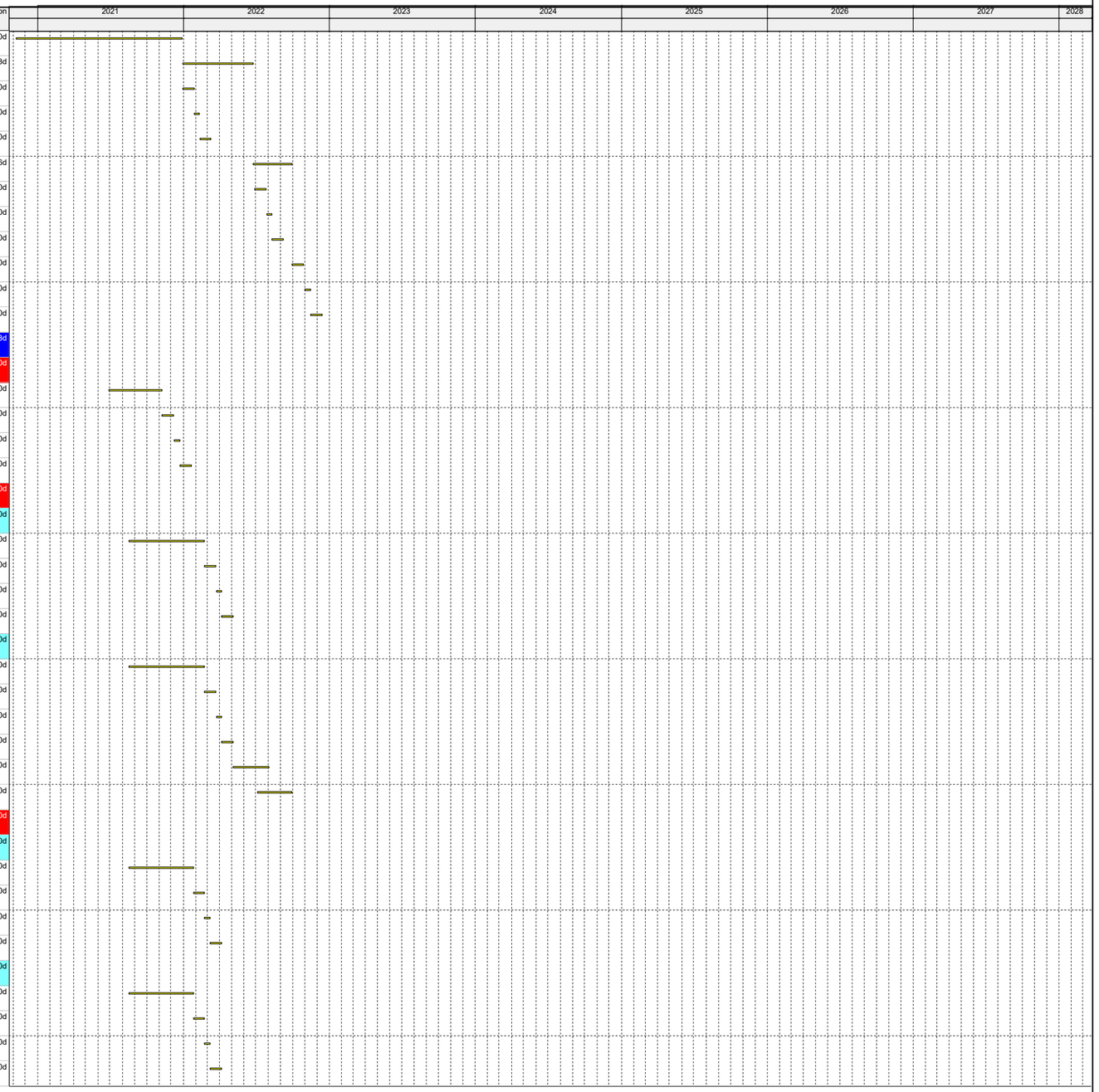
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-2460	60%(Dibujo de disposición general típica,Declaración,especificaciones,Arquitectura)	09-Nov-20	20-Jan-22	11983h	295d
P-24710	90%(Descripcion general de la interfaz Final)	21-Jan-22	02-Aug-22	5447h	132d
P-24720	Revisión de la interventoria R1 60%	21-Jan-22	17-Feb-22	0h	20d
P-28480	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	18-Feb-22	03-Mar-22	1089h	10d
P-29780	Revisión de la interventoria R2 60%	04-Mar-22	01-Apr-22	0h	20d
P-57590	Final 100%	02-Aug-22	25-Oct-22	1089h	59d
P-57730	Revisión de la interventoria R1 90%	03-Aug-22	31-Aug-22	0h	20d
P-63480	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	01-Sep-22	14-Sep-22	1089h	10d
P-67120	Revisión de la interventoria R2 90%	15-Sep-22	12-Oct-22	0h	20d
P-74540	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Oct-22	24-Nov-22	0h	20d
P-80330	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Nov-22	09-Dec-22	1089h	10d
P-82630	Revisión de la interventoria R2 100%	12-Dec-22	06-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.11	**Equipos de Patio Taller**	09-Nov-20	07-Dec-22	3817h	514d
P-2470	60%(Diseños típicos de equipos,Dibujos de planos, especificaciones)	09-Nov-20	23-Dec-21	2099h	276d
P-20440	90%(especificacion de interfaz,)	24-Dec-21	20-Jun-22	954h	123d
P-20450	Revisión de la interventoria R1 60%	24-Dec-21	21-Jan-22	0h	20d
P-24750	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	24-Jan-22	04-Feb-22	191h	10d
P-26370	Revisión de la interventoria R2 60%	07-Feb-22	04-Mar-22	0h	20d
P-46320	Final 100%	20-Jun-22	23-Sep-22	191h	66d
P-46350	Revisión de la interventoria R1 90%	21-Jun-22	21-Jul-22	0h	20d
P-52360	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	22-Jul-22	04-Aug-22	191h	10d
P-57800	Revisión de la interventoria R2 90%	05-Aug-22	02-Sep-22	0h	20d
P-68330	Revisión de la interventoria R1 100%	26-Sep-22	24-Oct-22	0h	20d
P-74500	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	25-Oct-22	08-Nov-22	191h	10d
P-77050	Revisión de la interventoria R2 100%	09-Nov-22	07-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.12	**Material Rodante- Pasajeros**	20-Oct-20	03-Jan-23	53058h	545d
P-1680	Entrega por parte de EMB manual de Imgen institucional	20-Oct-20	11-Jun-21	0h	158d
P-8430	Propuestas(9) de diseño estico del tren por parte de ML1	15-Jun-21	11-Aug-21	5606h	40d
P-10350	Aprobacion por parte de EMB de la Modelacion 3D escogida	12-Aug-21	11-Nov-21	0h	63d
P-16410	60%(Lista,Descripción funcional,Propuesta y disposición,Especificación,Cálculo,Estudios,Análisis)	12-Nov-21	27-Jan-22	22226h	52d
P-25040	90%(Informe de consumo,)	28-Jan-22	27-Jul-22	14014h	123d
P-25050	Revisión de la interventoria R1 60%	28-Jan-22	24-Feb-22	0h	20d
P-28810	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	25-Feb-22	10-Mar-22	2803h	10d
P-30690	Revisión de la interventoria R2 60%	11-Mar-22	08-Apr-22	0h	20d
P-53470	Final 100%	27-Jul-22	20-Oct-22	2803h	60d
P-53810	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jul-22	25-Aug-22	0h	20d
P-61600	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	26-Aug-22	08-Sep-22	2803h	10d
P-64330	Revisión de la interventoria R2 90%	09-Sep-22	06-Oct-22	0h	20d
P-73170	Revisión de la interventoria R1 100%	21-Oct-22	21-Nov-22	0h	20d
P-78990	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	22-Nov-22	05-Dec-22	2803h	10d
P-82360	Revisión de la interventoria R2 100%	06-Dec-22	03-Jan-23	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.09.13	**Señalizacion y control de trenes (CBTC)**	09-Nov-20	14-Dec-22	24428h	518d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

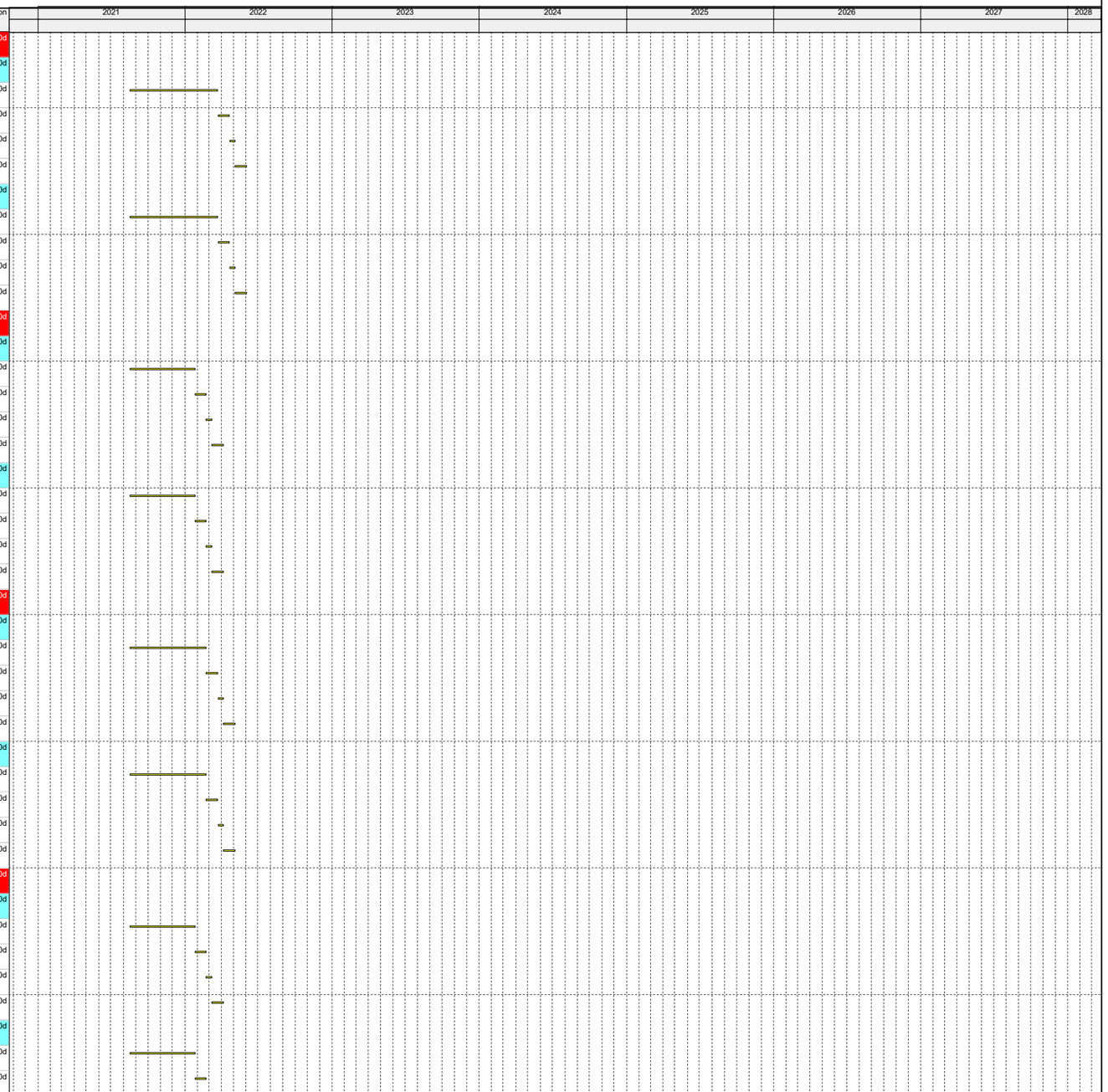
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-2480	60%(Lista,Descripcion,Identificadores,Plan para la Verificacion,Analisis,ATS,DTS,TWC,Analisis Funcional Completo)	09-Nov-20	29-Dec-21	13435h	280d
P-20850	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	30-Dec-21	24-Jun-22	6107h	123d
P-20860	Revisión de la interventoria R1 60%	30-Dec-21	27-Jan-22	0h	20d
P-25060	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	28-Jan-22	10-Feb-22	1221h	10d
P-27210	Revisión de la interventoria R2 60%	11-Feb-22	10-Mar-22	0h	20d
P-47150	Final 100%	24-Jun-22	29-Sep-22	1221h	66d
P-47300	Revisión de la interventoria R1 90%	28-Jun-22	27-Jul-22	0h	20d
P-53820	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	28-Jul-22	10-Aug-22	1221h	10d
P-58440	Revisión de la interventoria R2 90%	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	20d
P-68560	Revisión de la interventoria R1 100%	30-Sep-22	28-Oct-22	0h	20d
P-75230	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	31-Oct-22	15-Nov-22	1221h	10d
P-78120	Revisión de la interventoria R2 100%	16-Nov-22	14-Dec-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10 REDES Reubicación		20-Apr-21	02-Nov-22	12959h	383d
PLMB-T1-V02.1.03.10.01 Datos de entrada para diseños		29-Jun-21	20-Jan-22	28h	140d
P-8890	Preliminar (Diseños Geotecnicos)	29-Jun-21	08-Nov-21	26h	90d
P-16220	Revisión de la interventoria R1	09-Nov-21	07-Dec-21	0h	20d
P-19100	Atencion de comentarios de Interventoria	09-Dec-21	22-Dec-21	3h	10d
P-20370	Revisión de la interventoria R2	23-Dec-21	20-Jan-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.02 WF1(K0+000 - K3+642)		18-Aug-21	29-Sep-22	1603h	280d
PLMB-T1-V02.1.03.10.02.1 Redes Secas		18-Aug-21	05-May-22	1069h	180d
P-10470	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	22-Feb-22	962h	130d
P-28580	Revisión de la interventoria R1	23-Feb-22	23-Mar-22	0h	20d
P-32500	Atencion de comentarios de Interventoria	24-Mar-22	06-Apr-22	107h	10d
P-35620	Revisión de la interventoria R2	07-Apr-22	05-May-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.02.2 Redes Humedas		18-Aug-21	29-Sep-22	534h	280d
P-10480	Elaboracion y entrega diseños	18-Aug-21	22-Feb-22	481h	130d
P-28590	Revisión de la interventoria R1	23-Feb-22	23-Mar-22	0h	20d
P-32510	Atencion de comentarios de Interventoria	24-Mar-22	06-Apr-22	53h	10d
P-35630	Revisión de la interventoria R2	07-Apr-22	05-May-22	0h	20d
P-40300	Revision por parte de EAAB de Diseños aprobados por Interventoria	06-May-22	03-Aug-22	0h	60d
P-50070	Revision por parte de DITG	06-Jul-22	29-Sep-22	0h	60d
PLMB-T1-V02.1.03.10.03 WF2(K3+642 - K7+830)		18-Aug-21	06-Apr-22	2173h	160d
PLMB-T1-V02.1.03.10.03.1 Redes Secas		18-Aug-21	06-Apr-22	1196h	160d
P-10490	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	25-Jan-22	1000h	110d
P-24970	Revisión de la interventoria R1	26-Jan-22	22-Feb-22	0h	20d
P-28600	Atencion de comentarios de Interventoria	23-Feb-22	08-Mar-22	196h	10d
P-30340	Revisión de la interventoria R2	09-Mar-22	06-Apr-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.03.2 Redes Humedas		18-Aug-21	06-Apr-22	978h	160d
P-10500	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	25-Jan-22	880h	110d
P-24980	Revisión de la interventoria R1	26-Jan-22	22-Feb-22	0h	20d
P-28610	Atencion de comentarios de Interventoria	23-Feb-22	08-Mar-22	98h	10d
P-30350	Revisión de la interventoria R2	09-Mar-22	06-Apr-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

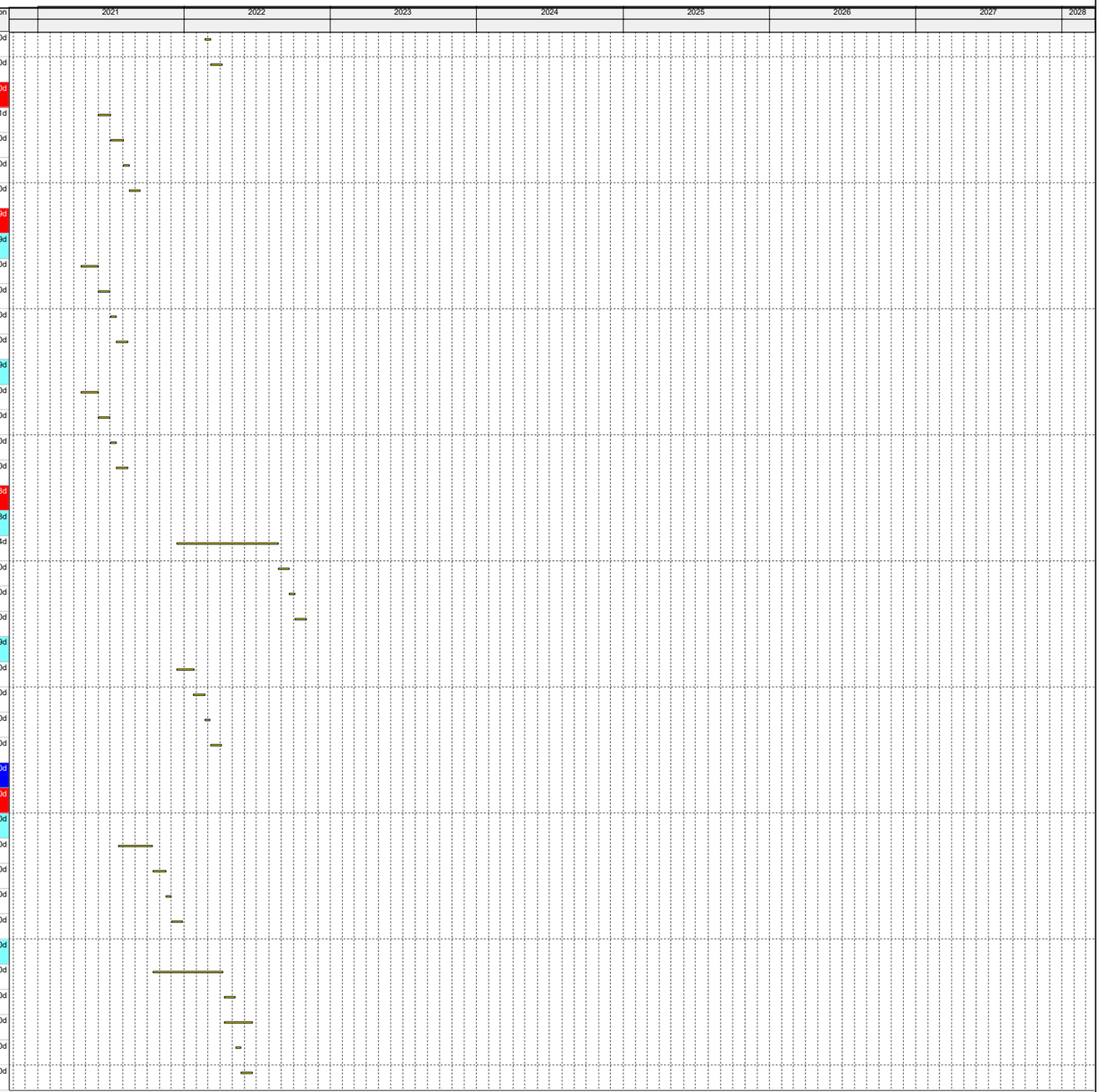
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.10.04	WF3(K7+830 - K12+033)	18-Aug-21	03-Jun-22	1962h	200d
PLMB-T1-V02.1.03.10.04.1	Redes Secas	18-Aug-21	03-Jun-22	1160h	200d
P-10510	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	23-Mar-22	1000h	150d
P-32520	Revisión de la interventoria R1	24-Mar-22	21-Apr-22	0h	20d
P-37460	Atencion de comentarios de Interventoria	22-Apr-22	05-May-22	160h	10d
P-40280	Revisión de la interventoria R2	06-May-22	03-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.04.2	Redes Humedas	18-Aug-21	03-Jun-22	802h	200d
P-10520	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	23-Mar-22	721h	150d
P-32530	Revisión de la interventoria R1	24-Mar-22	21-Apr-22	0h	20d
P-37470	Atencion de comentarios de Interventoria	22-Apr-22	05-May-22	80h	10d
P-40290	Revisión de la interventoria R2	06-May-22	03-Jun-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.05	WF4(K12+033 - K16+374)	18-Aug-21	06-Apr-22	2565h	160d
PLMB-T1-V02.1.03.10.05.1	Redes Secas	18-Aug-21	06-Apr-22	1673h	160d
P-10530	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	25-Jan-22	1494h	110d
P-24990	Revisión de la interventoria R1	26-Jan-22	22-Feb-22	0h	20d
P-28620	Atencion de comentarios de Interventoria	23-Feb-22	08-Mar-22	179h	10d
P-30360	Revisión de la interventoria R2	09-Mar-22	06-Apr-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.05.2	Redes Humedas	18-Aug-21	06-Apr-22	893h	160d
P-10540	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	25-Jan-22	803h	110d
P-25000	Revisión de la interventoria R1	26-Jan-22	22-Feb-22	0h	20d
P-28630	Atencion de comentarios de Interventoria	23-Feb-22	08-Mar-22	89h	10d
P-30370	Revisión de la interventoria R2	09-Mar-22	06-Apr-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.06	WF5(K16+374 - K19+830)	18-Aug-21	05-May-22	1603h	180d
PLMB-T1-V02.1.03.10.06.1	Redes Secas	18-Aug-21	05-May-22	1069h	180d
P-10550	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	22-Feb-22	962h	130d
P-28640	Revisión de la interventoria R1	23-Feb-22	23-Mar-22	0h	20d
P-32540	Atencion de comentarios de Interventoria	24-Mar-22	06-Apr-22	107h	10d
P-35640	Revisión de la interventoria R2	07-Apr-22	05-May-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.06.2	Redes Humedas	18-Aug-21	05-May-22	534h	180d
P-10560	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	22-Feb-22	481h	130d
P-28650	Revisión de la interventoria R1	23-Feb-22	23-Mar-22	0h	20d
P-32550	Atencion de comentarios de Interventoria	24-Mar-22	06-Apr-22	53h	10d
P-35650	Revisión de la interventoria R2	07-Apr-22	05-May-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.07	WF6(K19+830 - K23+864)	18-Aug-21	06-Apr-22	2132h	160d
PLMB-T1-V02.1.03.10.07.1	Redes Secas	18-Aug-21	06-Apr-22	1421h	160d
P-10570	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	25-Jan-22	1279h	110d
P-25010	Revisión de la interventoria R1	26-Jan-22	22-Feb-22	0h	20d
P-28660	Atencion de comentarios de Interventoria	23-Feb-22	08-Mar-22	142h	10d
P-30380	Revisión de la interventoria R2	09-Mar-22	06-Apr-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.07.2	Redes Humedas	18-Aug-21	06-Apr-22	711h	160d
P-10580	Elaboracion y entrega diseños Final	18-Aug-21	25-Jan-22	640h	110d
P-25020	Revisión de la interventoria R1	26-Jan-22	22-Feb-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-28670	Atencion de comentarios de Interventoria	23-Feb-22	08-Mar-22	71h	10d
P-30390	Revisión de la interventoria R2	09-Mar-22	06-Apr-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.08	REDES-Patio Taller	02-Jun-21	14-Sep-21	381h	70d
P-8110	Elaboracion y entrega diseños Final	02-Jun-21	02-Jul-21	349h	21d
P-8980	Revisión de la interventoria R1	02-Jul-21	02-Aug-21	0h	20d
P-10230	Atencion de comentarios de Interventoria	03-Aug-21	17-Aug-21	32h	10d
P-10450	Revisión de la interventoria R2	18-Aug-21	14-Sep-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.09	REDES-Interseccion Especial Calle 72	20-Apr-21	13-Aug-21	256h	79d
PLMB-T1-V02.1.03.10.09.1	Redes Secas	20-Apr-21	13-Aug-21	171h	79d
P-6820	Elaboracion y entrega diseños Final	20-Apr-21	01-Jun-21	153h	30d
P-8020	Revisión de la interventoria R1	01-Jun-21	30-Jun-21	0h	20d
P-8940	Atencion de comentarios de Interventoria	01-Jul-21	15-Jul-21	17h	10d
P-9230	Revisión de la interventoria R2	16-Jul-21	13-Aug-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.09.2	Redes Humedas	20-Apr-21	13-Aug-21	85h	79d
P-6830	Elaboracion y entrega diseños Final	20-Apr-21	01-Jun-21	77h	30d
P-8030	Revisión de la interventoria R1	01-Jun-21	30-Jun-21	0h	20d
P-8950	Atencion de comentarios de Interventoria	01-Jul-21	15-Jul-21	9h	10d
P-9240	Revisión de la interventoria R2	16-Jul-21	13-Aug-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.10	REDES-Interseccion Av 68 x Av. 1 mayo	14-Dec-21	02-Nov-22	256h	223d
PLMB-T1-V02.1.03.10.10.1	Redes Secas	14-Dec-21	02-Nov-22	171h	223d
P-19130	Elaboracion y entrega diseños Final	14-Dec-21	24-Aug-22	153h	174d
P-61250	Revisión de la interventoria R1	24-Aug-22	20-Sep-22	0h	20d
P-67620	Atencion de comentarios de Interventoria	21-Sep-22	04-Oct-22	17h	10d
P-69250	Revisión de la interventoria R2	05-Oct-22	02-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.10.10.2	Redes Humedas	14-Dec-21	05-Apr-22	85h	79d
P-19140	Elaboracion y entrega diseños Final	14-Dec-21	25-Jan-22	77h	30d
P-24760	Revisión de la interventoria R1	25-Jan-22	21-Feb-22	0h	20d
P-28540	Atencion de comentarios de Interventoria	22-Feb-22	07-Mar-22	9h	10d
P-30310	Revisión de la interventoria R2	08-Mar-22	05-Apr-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11	SER	22-Jul-21	17-Nov-22	10135h	330d
PLMB-T1-V02.1.03.11.01	Patio Taller Subestaciones receptoras (SER)	22-Jul-21	17-Nov-22	3378h	330d
PLMB-T1-V02.1.03.11.01.1	Diseños Geotecnicos	22-Jul-21	29-Dec-21	338h	110d
P-9420	60%(Criterios de Diseño y Disposiciones Generales, Localización General,Estudio de Suelos,Vías Internas,Cantidades)	22-Jul-21	14-Oct-21	310h	60d
P-13550	Revisión de la interventoria R1 60%	15-Oct-21	16-Nov-21	0h	20d
P-16640	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Nov-21	30-Nov-21	28h	10d
P-17690	Revisión de la interventoria R2 60%	01-Dec-21	29-Dec-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11.01.2	Estructura estaciones	15-Oct-21	17-Nov-22	1351h	270d
P-13560	60%(Drenajes,Cárcamos y ductos,Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	15-Oct-21	08-Apr-22	708h	120d
P-35770	Revisión de la interventoria R1 60%	11-Apr-22	09-May-22	0h	20d
P-35790	90%(Disposición detalles de Drenajes,Cárcamos y ductos y Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	11-Apr-22	21-Jun-22	322h	50d
P-40440	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	10-May-22	23-May-22	64h	10d
P-42550	Revisión de la interventoria R2 60%	24-May-22	21-Jun-22	0h	20d



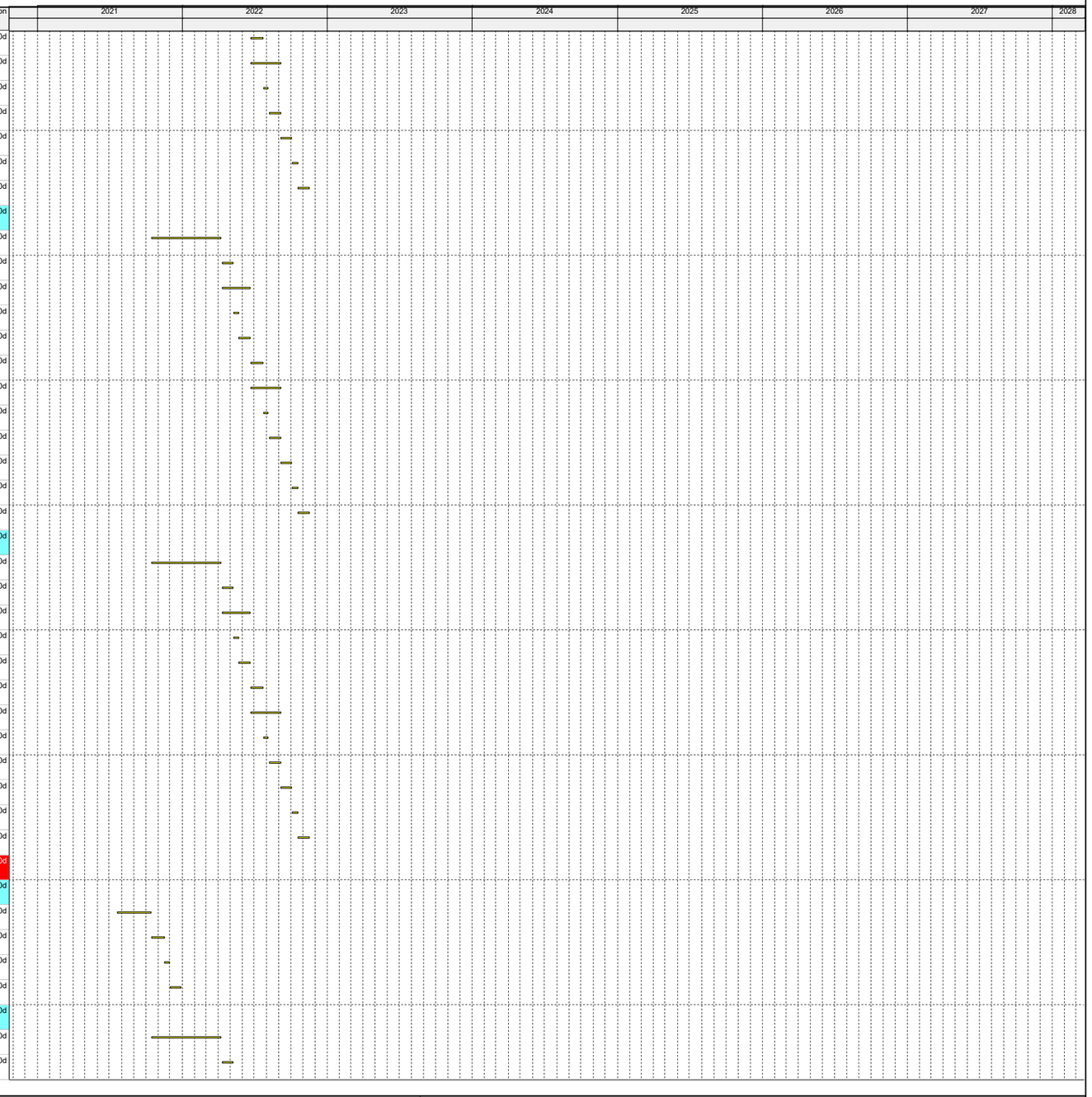
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-46370	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	20d
P-46380	Final 100%	22-Jun-22	05-Sep-22	129h	50d
P-52600	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	25-Jul-22	05-Aug-22	64h	10d
P-57810	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Aug-22	05-Sep-22	0h	20d
P-63650	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Sep-22	03-Oct-22	0h	20d
P-68740	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Oct-22	18-Oct-22	64h	10d
P-72470	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11.01.3	**Arquitectura intersecciones**	15-Oct-21	17-Nov-22	1013h	270d
P-13570	60%(Drenajes,Cárcamos y ductos,Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	15-Oct-21	08-Apr-22	531h	120d
P-35800	Revisión de la interventoria R1 60%	11-Apr-22	09-May-22	0h	20d
P-35810	90%(Disposición detalles de Drenajes,Cárcamos y ductos y Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	11-Apr-22	21-Jun-22	241h	50d
P-40450	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	10-May-22	23-May-22	48h	10d
P-42560	Revisión de la interventoria R2 60%	24-May-22	21-Jun-22	0h	20d
P-46390	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	20d
P-46400	Final 100%	22-Jun-22	05-Sep-22	97h	50d
P-52610	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	25-Jul-22	05-Aug-22	48h	10d
P-57820	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Aug-22	05-Sep-22	0h	20d
P-63660	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Sep-22	03-Oct-22	0h	20d
P-68750	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Oct-22	18-Oct-22	48h	10d
P-72480	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11.01.4	**MEP**	15-Oct-21	17-Nov-22	676h	270d
P-13580	60%(Drenajes,Cárcamos y ductos,Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	15-Oct-21	08-Apr-22	354h	120d
P-35820	Revisión de la interventoria R1 60%	11-Apr-22	09-May-22	0h	20d
P-35830	90%(Disposición detalles de Drenajes,Cárcamos y ductos y Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	11-Apr-22	21-Jun-22	161h	50d
P-40460	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	10-May-22	23-May-22	32h	10d
P-42570	Revisión de la interventoria R2 60%	24-May-22	21-Jun-22	0h	20d
P-46410	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	20d
P-46420	Final 100%	22-Jun-22	05-Sep-22	64h	50d
P-52620	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	25-Jul-22	05-Aug-22	32h	10d
P-57830	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Aug-22	05-Sep-22	0h	20d
P-63670	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Sep-22	03-Oct-22	0h	20d
P-68760	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Oct-22	18-Oct-22	32h	10d
P-72490	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11.02	**Calle 1 (SER)**	22-Jul-21	17-Nov-22	3378h	330d
PLMB-T1-V02.1.03.11.02.1	**Diseños Geotecnicos**	22-Jul-21	29-Dec-21	338h	110d
P-9440	60%(Criterios de Diseño y Disposiciones Generales, Localización General,Estudio de Suelos,Vías Internas,Cantidades)	22-Jul-21	14-Oct-21	310h	60d
P-13650	Revisión de la interventoria R1 60%	15-Oct-21	16-Nov-21	0h	20d
P-16650	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Nov-21	30-Nov-21	28h	10d
P-17700	Revisión de la interventoria R2 60%	01-Dec-21	29-Dec-21	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11.02.2	**Estructura estaciones**	15-Oct-21	17-Nov-22	1351h	270d
P-13590	60%(Drenajes,Cárcamos y ductos,Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	15-Oct-21	08-Apr-22	708h	120d
P-35840	Revisión de la interventoria R1 60%	11-Apr-22	09-May-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

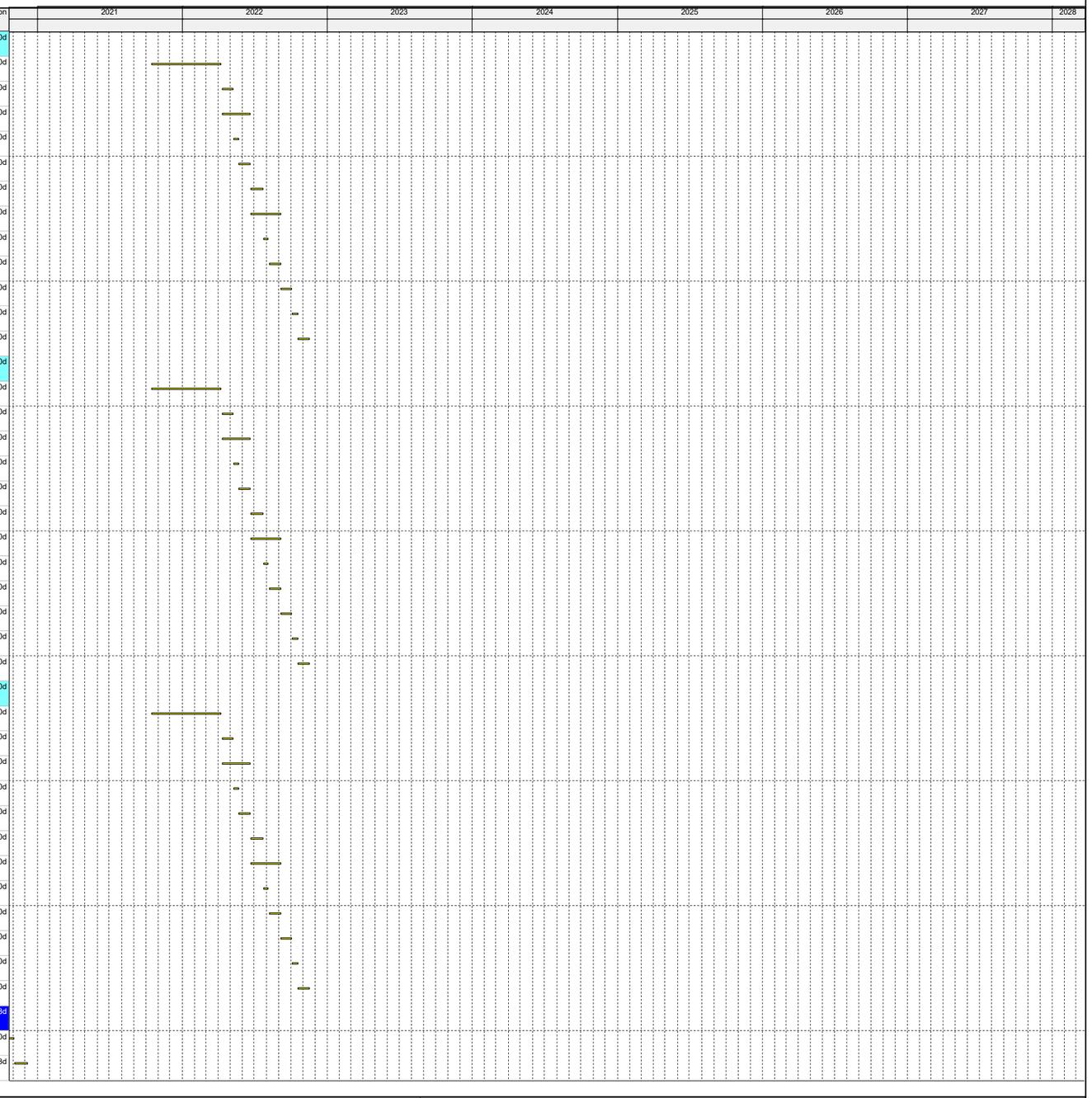
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-35850	90%(Disposición detalles de Drenajes,Cárcamos y ductos y Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	11-Apr-22	21-Jun-22	322h	50d
P-40470	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	10-May-22	23-May-22	64h	10d
P-42580	Revisión de la interventoria R2 60%	24-May-22	21-Jun-22	0h	20d
P-46430	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	20d
P-46440	Final 100%	22-Jun-22	05-Sep-22	129h	50d
P-52630	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	25-Jul-22	05-Aug-22	64h	10d
P-57840	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Aug-22	05-Sep-22	0h	20d
P-63680	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Sep-22	03-Oct-22	0h	20d
P-68770	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Oct-22	18-Oct-22	64h	10d
P-72500	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11.02.3 Arquitectura intersecciones		15-Oct-21	17-Nov-22	1013h	270d
P-13600	60%(Drenajes,Cárcamos y ductos,Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	15-Oct-21	08-Apr-22	531h	120d
P-35860	Revisión de la interventoria R1 60%	11-Apr-22	09-May-22	0h	20d
P-35870	90%(Disposición detalles de Drenajes,Cárcamos y ductos y Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	11-Apr-22	21-Jun-22	241h	50d
P-40480	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	10-May-22	23-May-22	48h	10d
P-42590	Revisión de la interventoria R2 60%	24-May-22	21-Jun-22	0h	20d
P-46450	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	20d
P-46460	Final 100%	22-Jun-22	05-Sep-22	97h	50d
P-52640	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	25-Jul-22	05-Aug-22	48h	10d
P-57850	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Aug-22	05-Sep-22	0h	20d
P-63690	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Sep-22	03-Oct-22	0h	20d
P-68780	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Oct-22	18-Oct-22	48h	10d
P-72510	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11.02.4 MEP		15-Oct-21	17-Nov-22	676h	270d
P-13610	60%(Drenajes,Cárcamos y ductos,Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	15-Oct-21	08-Apr-22	354h	120d
P-35880	Revisión de la interventoria R1 60%	11-Apr-22	09-May-22	0h	20d
P-35890	90%(Disposición detalles de Drenajes,Cárcamos y ductos y Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	11-Apr-22	21-Jun-22	161h	50d
P-40490	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	10-May-22	23-May-22	32h	10d
P-42600	Revisión de la interventoria R2 60%	24-May-22	21-Jun-22	0h	20d
P-46470	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	20d
P-46480	Final 100%	22-Jun-22	05-Sep-22	64h	50d
P-52650	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	25-Jul-22	05-Aug-22	32h	10d
P-57860	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Aug-22	05-Sep-22	0h	20d
P-63700	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Sep-22	03-Oct-22	0h	20d
P-68790	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Oct-22	18-Oct-22	32h	10d
P-72520	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11.03 Estación 15 -(E15) - Calle 63 Subestaciones receptoras (SER)		22-Jul-21	17-Nov-22	3378h	330d
PLMB-T1-V02.1.03.11.03.1 Diseños Geotecnicos		22-Jul-21	29-Dec-21	338h	110d
P-9450	60%(Criterios de Diseño y Disposiciones Generales, Localización General,Estudio de Suelos,Vías Internas,Cantidades)	22-Jul-21	14-Oct-21	310h	60d
P-13660	Revisión de la interventoria R1 60%	15-Oct-21	16-Nov-21	0h	20d
P-16660	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	17-Nov-21	30-Nov-21	28h	10d
P-17710	Revisión de la interventoria R2 60%	01-Dec-21	29-Dec-21	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

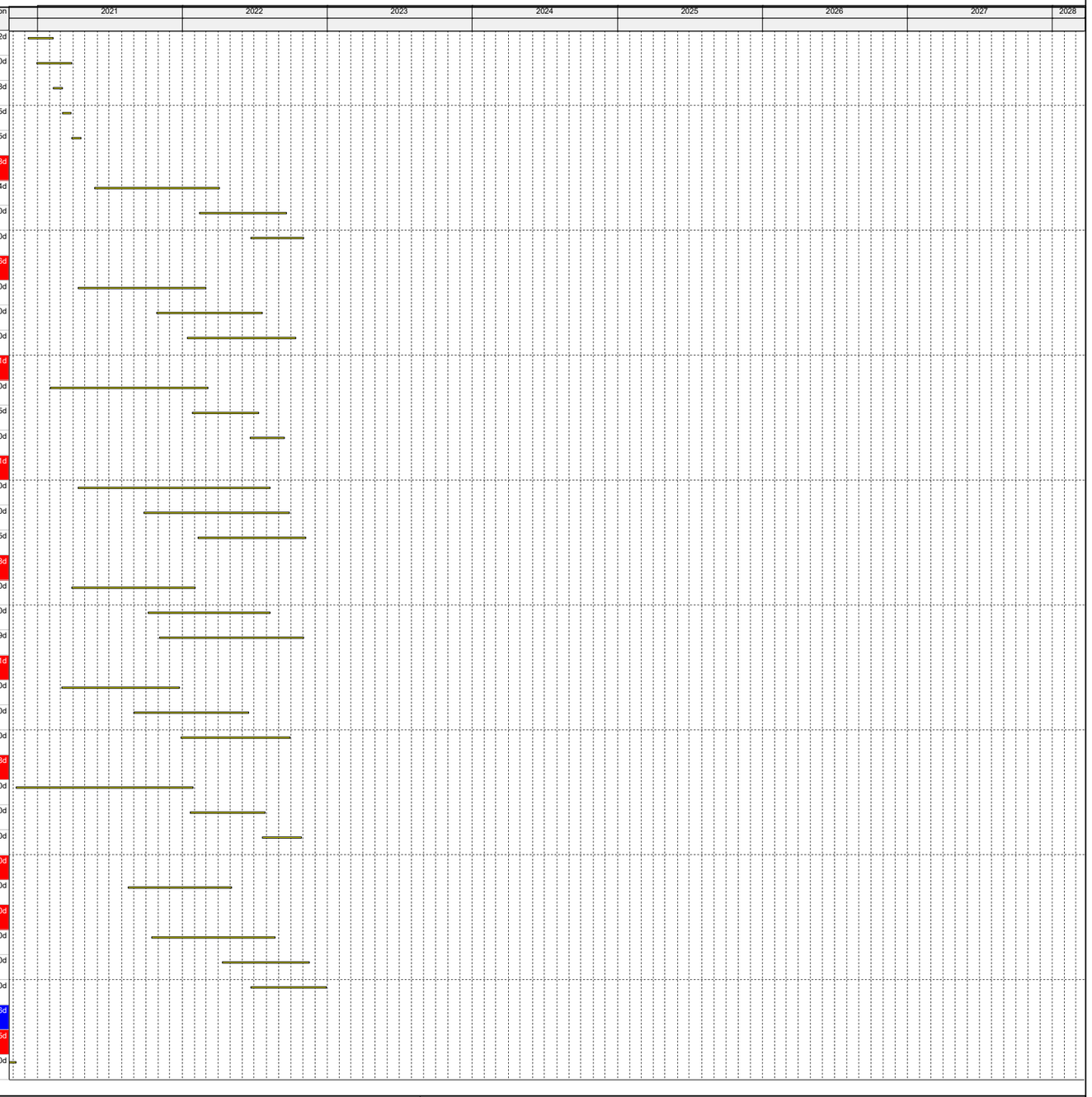
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.03.11.03.2	**Estructura estaciones**	15-Oct-21	17-Nov-22	1351h	270d
P-13620	60%(Drenajes,Cárcamos y ductos,Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	15-Oct-21	08-Apr-22	708h	120d
P-35900	Revisión de la interventoria R1 60%	11-Apr-22	09-May-22	0h	20d
P-35910	90%(Disposición detalles de Drenajes,Cárcamos y ductos y Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	11-Apr-22	21-Jun-22	322h	50d
P-40500	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	10-May-22	23-May-22	64h	10d
P-42610	Revisión de la interventoria R2 60%	24-May-22	21-Jun-22	0h	20d
P-46490	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	20d
P-46500	Final 100%	22-Jun-22	05-Sep-22	129h	50d
P-52660	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	25-Jul-22	05-Aug-22	64h	10d
P-57870	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Aug-22	05-Sep-22	0h	20d
P-63710	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Sep-22	03-Oct-22	0h	20d
P-68800	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Oct-22	18-Oct-22	64h	10d
P-72530	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11.03.3	**Arquitectura intersecciones**	15-Oct-21	17-Nov-22	1013h	270d
P-13630	60%(Drenajes,Cárcamos y ductos,Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	15-Oct-21	08-Apr-22	531h	120d
P-35920	Revisión de la interventoria R1 60%	11-Apr-22	09-May-22	0h	20d
P-35930	90%(Disposición detalles de Drenajes,Cárcamos y ductos y Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	11-Apr-22	21-Jun-22	241h	50d
P-40510	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	10-May-22	23-May-22	48h	10d
P-42620	Revisión de la interventoria R2 60%	24-May-22	21-Jun-22	0h	20d
P-46510	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	20d
P-46520	Final 100%	22-Jun-22	05-Sep-22	97h	50d
P-52670	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	25-Jul-22	05-Aug-22	48h	10d
P-57880	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Aug-22	05-Sep-22	0h	20d
P-63720	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Sep-22	03-Oct-22	0h	20d
P-68810	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Oct-22	18-Oct-22	48h	10d
P-72540	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.11.03.4	**MEP**	15-Oct-21	17-Nov-22	676h	270d
P-13640	60%(Drenajes,Cárcamos y ductos,Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	15-Oct-21	08-Apr-22	354h	120d
P-35940	Revisión de la interventoria R1 60%	11-Apr-22	09-May-22	0h	20d
P-35950	90%(Disposición detalles de Drenajes,Cárcamos y ductos y Cimentaciones SER,Equipos inductivos)	11-Apr-22	21-Jun-22	161h	50d
P-40520	Atencion de comentarios de Interventoria 60%	10-May-22	23-May-22	32h	10d
P-42630	Revisión de la interventoria R2 60%	24-May-22	21-Jun-22	0h	20d
P-46530	Revisión de la interventoria R1 90%	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	20d
P-46540	Final 100%	22-Jun-22	05-Sep-22	64h	50d
P-52680	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	25-Jul-22	05-Aug-22	32h	10d
P-57890	Revisión de la interventoria R2 90%	08-Aug-22	05-Sep-22	0h	20d
P-63730	Revisión de la interventoria R1 100%	06-Sep-22	03-Oct-22	0h	20d
P-68820	Atencion de comentarios de Interventoria 100%	04-Oct-22	18-Oct-22	32h	10d
P-72550	Revisión de la interventoria R2 100%	19-Oct-22	17-Nov-22	0h	20d
PLMB-T1-V02.1.03.12	**BIM**	20-Oct-20	30-Dec-22	1316h	543d
P-1640	Estandarizacion y Pre-configuracion componentes BIM	20-Oct-20	03-Nov-20	0h	10d
P-1980	Desarrollo del Plan de Ejecución BIM (PEB)	04-Nov-20	07-Dec-20	0h	23d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

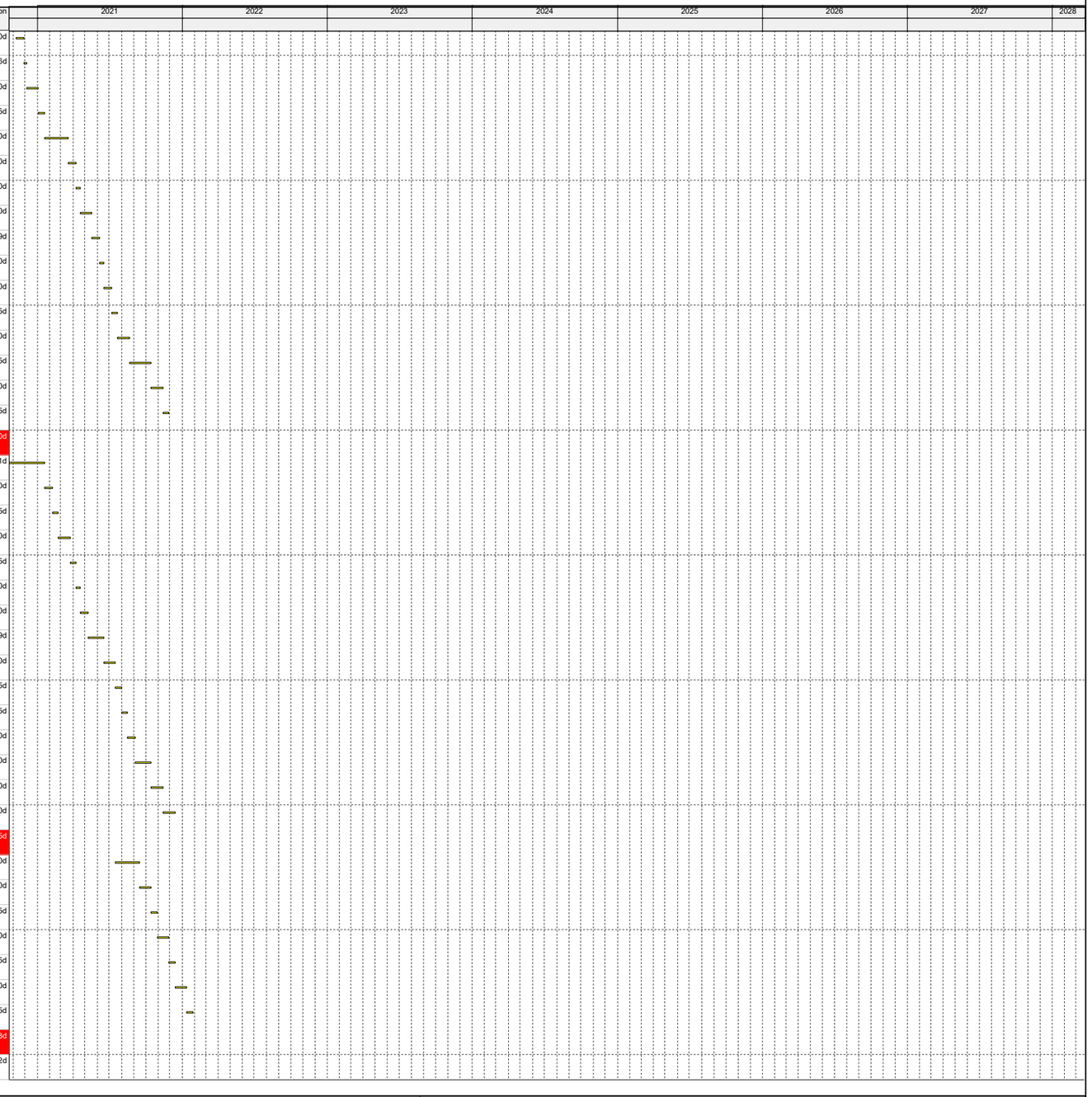
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-2730	Revisión de la Interventoría R1 del PEB	09-Dec-20	09-Feb-21	0h	42d
P-2910	Configuración y pruebas comunes del entorno de datos	31-Dec-20	29-Mar-21	0h	60d
P-3460	Atención de comentarios R1 del PEB	09-Feb-21	04-Mar-21	0h	18d
P-3790	Revisión de la Interventoría R2 del PEB	05-Mar-21	26-Mar-21	0h	15d
P-4460	Atención de comentarios R2 del PEB	29-Mar-21	20-Apr-21	0h	15d
PLMB-T1-V02.1.03.12.1	VIADUCTO	26-May-21	02-Nov-22	104h	358d
P-7640	QAQC Modelos 60%	26-May-21	05-Apr-22	58h	214d
P-27330	QAQC Modelos 90%	14-Feb-22	20-Sep-22	41h	150d
P-46600	QAQC Modelos 100%	23-Jun-22	02-Nov-22	5h	90d
PLMB-T1-V02.1.03.12.2	CORREDOR PRINCIPAL	13-Apr-21	14-Oct-22	159h	376d
P-5700	QAQC Modelos 60%	13-Apr-21	01-Mar-22	59h	220d
P-13900	QAQC Modelos 90%	29-Oct-21	21-Jul-22	49h	180d
P-22840	QAQC Modelos 100%	13-Jan-22	14-Oct-22	51h	190d
PLMB-T1-V02.1.03.12.3	Especial INTERSECCIONES	03-Feb-21	15-Sep-22	120h	401d
P-3350	QAQC Modelos 60%	03-Feb-21	07-Mar-22	73h	270d
P-24770	QAQC Modelos 90%	26-Jan-22	12-Jul-22	31h	115d
P-46220	QAQC Modelos 100%	20-Jun-22	15-Sep-22	16h	60d
PLMB-T1-V02.1.03.12.4	ESTACIÓN DE METRO (16)	13-Apr-21	08-Nov-22	207h	391d
P-5710	QAQC Modelos 60%	13-Apr-21	10-Aug-22	89h	330d
P-11170	QAQC Modelos 90%	27-Sep-21	27-Sep-22	68h	250d
P-26530	QAQC Modelos 100%	10-Feb-22	08-Nov-22	50h	185d
PLMB-T1-V02.1.03.12.5	BRT Estación S (13)	29-Mar-21	03-Nov-22	181h	398d
P-4180	QAQC Modelos 60%	29-Mar-21	02-Feb-22	57h	210d
P-11740	QAQC Modelos 90%	06-Oct-21	10-Aug-22	57h	210d
P-14190	QAQC Modelos 100%	05-Nov-21	03-Nov-22	67h	249d
PLMB-T1-V02.1.03.12.6	PATIO TALLER	03-Mar-21	29-Sep-22	159h	391d
P-3730	QAQC Modelos 60%	03-Mar-21	24-Dec-21	54h	200d
P-10720	QAQC Modelos 90%	01-Sep-21	17-Jun-22	54h	200d
P-20490	QAQC Modelos 100%	28-Dec-21	29-Sep-22	51h	190d
PLMB-T1-V02.1.03.12.7	SISTEMAS Y EQUIPOS	09-Nov-20	28-Oct-22	135h	488d
P-2000	QAQC Modelos 60%	09-Nov-20	27-Jan-22	81h	300d
P-24630	QAQC Modelos 90%	21-Jan-22	29-Jul-22	35h	130d
P-52210	QAQC Modelos 100%	21-Jul-22	28-Oct-22	19h	70d
PLMB-T1-V02.1.03.12.8	REDES	18-Aug-21	05-May-22	32h	180d
P-10440	QAQC Modelos 60%	18-Aug-21	05-May-22	32h	180d
PLMB-T1-V02.1.03.12.9	SER	15-Oct-21	30-Dec-22	219h	300d
P-13540	QAQC Modelos 60%	15-Oct-21	22-Aug-22	143h	210d
P-35780	QAQC Modelos 90%	11-Apr-22	17-Nov-22	41h	150d
P-46550	QAQC Modelos 100%	22-Jun-22	30-Dec-22	35h	130d
PLMB-T1-V02.1.03.13	TRÁNSITO	20-Oct-20	14-Nov-22	3000h	756d
PLMB-T1-V02.1.03.13.01	Plan de cierres y alternativas de desvios	20-Oct-20	29-Nov-21	300h	405d
P-1260	Metodología para toma de informacion y definición de línea de base envio a Interventoria	20-Oct-20	09-Nov-20	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

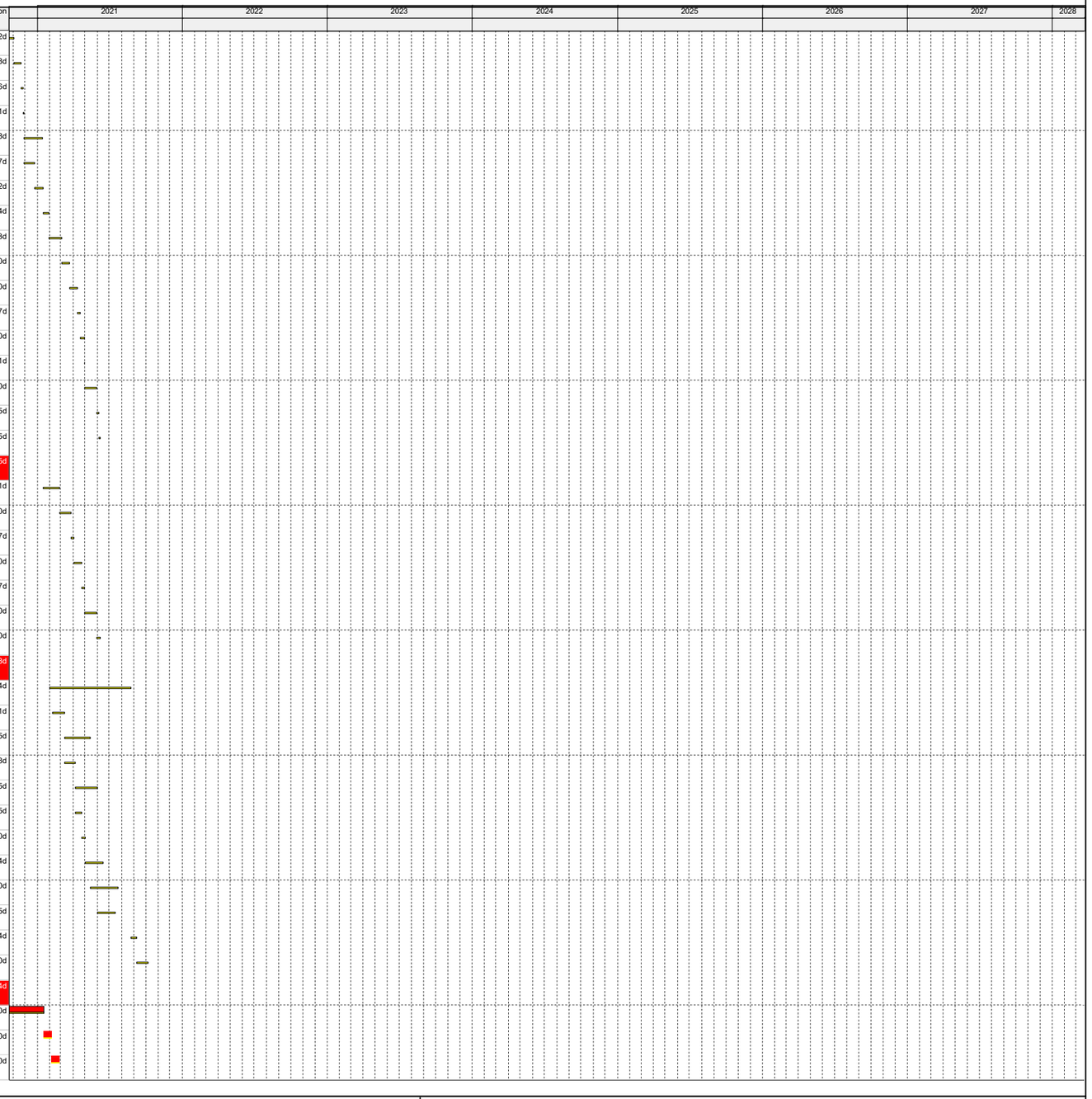
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-1990	Metodología para toma de informacion y definición de línea de base Revision y comentarios de la Interventoria	09-Nov-20	29-Nov-20	0h	20d
P-2660	Metodología para toma de informacion y definición de línea de base, ajustes y envio a interventoria(No objecion) y a SDM	29-Nov-20	05-Dec-20	0h	6d
P-2680	Metodología para toma de informacion y definición de línea base, revision y comentarios SDM	05-Dec-20	04-Jan-21	0h	30d
P-2920	Metodología para toma de informacion y definición de línea de base, ajustes y envio aprobacion SDM	04-Jan-21	19-Jan-21	0h	15d
P-3130	Definicion linea base, preparar y enviar a interventoria	19-Jan-21	20-Mar-21	0h	60d
P-3970	Definición de línea de base Revision y comentarios de la Interventoria	20-Mar-21	09-Apr-21	0h	20d
P-5640	Definición de línea de base, ajustes y envio a interventoria(No objecion) y a SDM	09-Apr-21	19-Apr-21	0h	10d
P-6730	Definición de línea de base, revision y comentarios SDM	19-Apr-21	19-May-21	0h	30d
P-7610	Definición de línea de base, revision y ajustes y envio aprobacion SDM	19-May-21	07-Jun-21	0h	19d
P-8170	Plan de cierre y alternativas de desvios: preparar y enviar a Interventoria	07-Jun-21	17-Jun-21	0h	10d
P-8470	Plan de cierres y alternativas de desvios: revisión y comentario de interventoria	17-Jun-21	07-Jul-21	0h	20d
P-9070	Plan de cierres y alternativas de desvios: ajustes y envios a interventoria(No objecion) y Transmilenio	07-Jul-21	22-Jul-21	100h	15d
P-9360	Plan de cierres y alternativas de desvios: revision y comentarios de Transmilenio	22-Jul-21	21-Aug-21	0h	30d
P-10610	Plan de cierres y alternativas de desvios: ajustes y envios a Transmilenio y a SDM	21-Aug-21	15-Oct-21	100h	55d
P-13500	Plan de cierres y alternativas de desvios: revision y comentarios SDM	15-Oct-21	14-Nov-21	0h	30d
P-16480	Plan de cierres y alternativas de desvios: ajustes y envio aprobacion SDM	14-Nov-21	29-Nov-21	100h	15d
PLMB-T1-V02.1.03.13.02	**Estudio de Transito PLMB-T1**	20-Oct-20	14-Dec-21	400h	420d
P-1270	Metodología del Estudio de Transito, preparar y presentar a interventoria	20-Oct-20	19-Jan-21	0h	91d
P-3140	Metodología del Estudio de Transito, revision y comentarios interventoria	19-Jan-21	08-Feb-21	0h	20d
P-3430	Metodología del Estudio de Transito, ajustes y envios a interventoria(No objecion) y a SDM	08-Feb-21	23-Feb-21	0h	15d
P-3600	Metodología del Estudio de Transito, revision y comentarios SDM	23-Feb-21	25-Mar-21	0h	30d
P-4040	Metodología del Estudio de Transito, ajustes y envio a aprobacion SDM	25-Mar-21	09-Apr-21	0h	15d
P-5630	Definición de área de influencia directa, preparar y enviar a interventoria	09-Apr-21	19-Apr-21	0h	10d
P-6740	Definición de área de influencia directa, revision y comentarios interventoria	19-Apr-21	09-May-21	0h	20d
P-7200	Definición de área de influencia directa, ajustes y envio a interventoria(No objecion) y a SDM	09-May-21	17-Jun-21	0h	39d
P-8480	Definición de área de influencia directa, revision y comentarios SDM	17-Jun-21	17-Jul-21	0h	30d
P-9270	Definición de área de influencia directa, ajsutes y envio aprobacion SDM	17-Jul-21	01-Aug-21	100h	15d
P-10190	Estudio de transito elaboracion y envio a interventoria	01-Aug-21	16-Aug-21	100h	15d
P-10410	Estudio de transito, revision y comentarios interventoria	16-Aug-21	05-Sep-21	0h	20d
P-11000	Estudio de transito, ajustes y envio a interventoria	05-Sep-21	15-Oct-21	100h	40d
P-13510	Estudio de transito, revision y comentarios SDM	15-Oct-21	14-Nov-21	0h	30d
P-16490	Estudio de transito, ajustes y envio aprobacion SDM	14-Nov-21	14-Dec-21	100h	30d
PLMB-T1-V02.1.03.13.03	**Diseño de señalizacion y semaforizacion PLMB**	17-Jul-21	28-Jan-22	400h	195d
P-9290	Elaboracion y entrega del diseño de señalizacion y semaforizacion a interventoria 60%	17-Jul-21	15-Sep-21	100h	60d
P-11070	Revisión de la interventoria y auditoria R1 60%	15-Sep-21	15-Oct-21	0h	30d
P-13520	Ajustes de comentarios y envio Interventoria y auditoria 60%	15-Oct-21	30-Oct-21	100h	15d
P-14050	Revisión de la interventoria y auditoria R2 60%	30-Oct-21	29-Nov-21	0h	30d
P-17380	Ajustes y envios a interventoria (No objecion) y a SDM 90%	29-Nov-21	14-Dec-21	100h	15d
P-19110	Revision y comentarios SDM 90%	14-Dec-21	13-Jan-22	0h	30d
P-22830	Ajustes y envio a aprobacion SDM	13-Jan-22	28-Jan-22	100h	15d
PLMB-T1-V02.1.03.13.04	**Estudio de Transito Interseccion Deprimido Calle 72**	20-Oct-20	09-Jun-21	0h	233d
P-1290	Metodología del Estudio de Transito, preparar y presentar a interventoria	20-Oct-20	21-Oct-20	0h	2d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

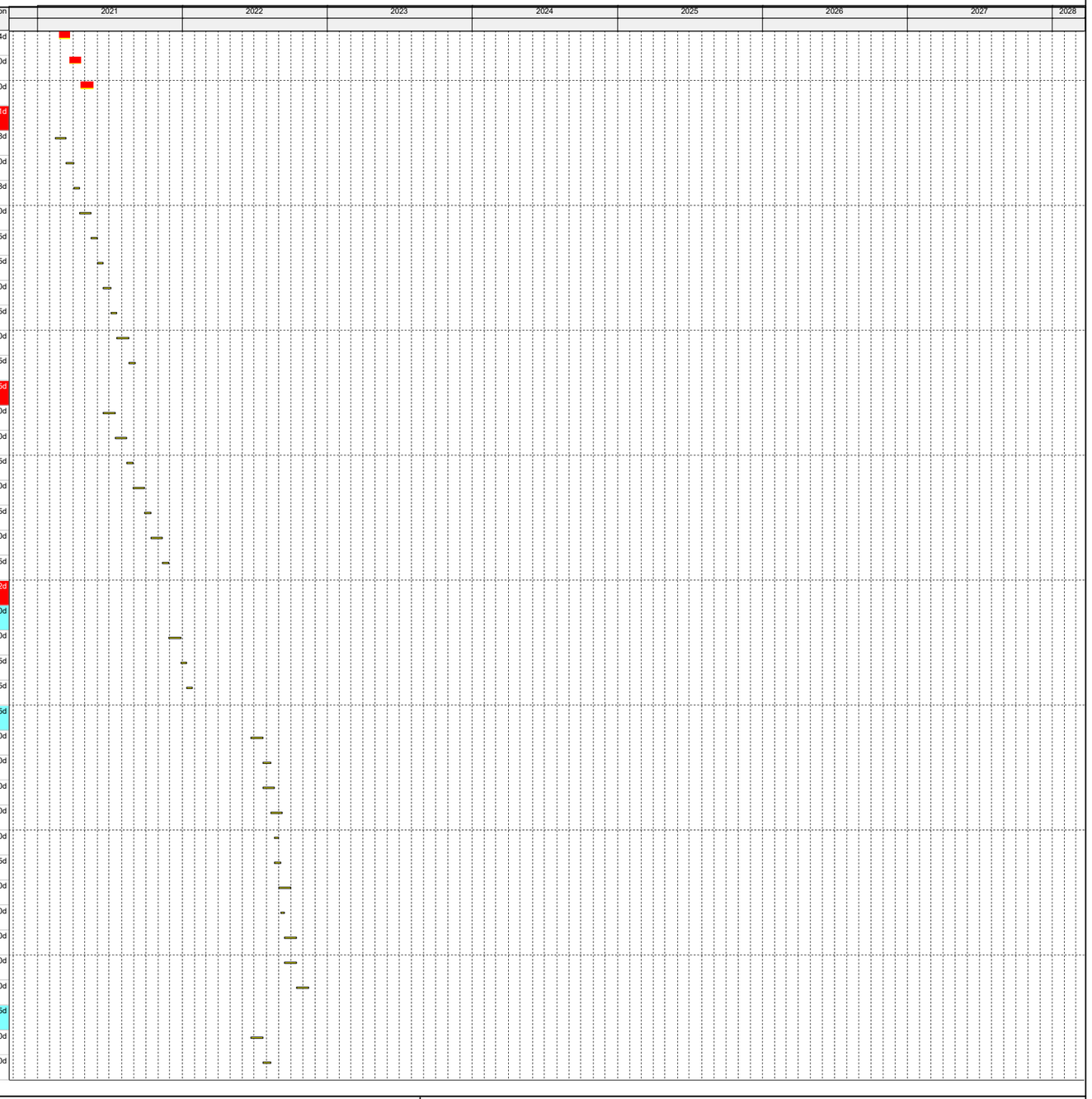
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-1920	Metodología del Estudio de Transito, revision y comentarios interventoria	21-Oct-20	02-Nov-20	0h	12d
P-1950	Metodología del Estudio de Transito, ajustes y envios a interventoria(No objecion)	02-Nov-20	20-Nov-20	0h	18d
P-2620	Metodologia Estudio Transito, revisión y No objeción Interventoria	20-Nov-20	26-Nov-20	0h	6d
P-2630	Metodologia Estudio Transito envio SDM	26-Nov-20	27-Nov-20	0h	1d
P-2640	Metodologia Estudio Transito revisión y aprobación SDM	27-Nov-20	14-Jan-21	0h	48d
P-2650	Estudio de Transito, preparar y presentar a interventoria	27-Nov-20	24-Dec-20	0h	27d
P-2870	Estudio de Transito, revision y comentarios interventoria	24-Dec-20	15-Jan-21	0h	22d
P-3070	Estudio de Transito, ajustes y envios a interventoria	15-Jan-21	29-Jan-21	0h	14d
P-3280	Estudio de Transito, revision de la interventoria	29-Jan-21	03-Mar-21	0h	33d
P-3750	Estudio de Transito, ajustes de comentarios y envio a interventoria	03-Mar-21	23-Mar-21	0h	20d
P-4000	Estudio de Transito, revision de la interventoria	23-Mar-21	12-Apr-21	0h	20d
P-5690	Estudio de Transito, ajustes de comentarios y envio a interventoria	12-Apr-21	19-Apr-21	0h	7d
P-6770	Estudio de Transito, revision y no objecion de la Interventoria	19-Apr-21	29-Apr-21	0h	10d
P-6960	Estudio de Transito, envio SDM	29-Apr-21	30-Apr-21	0h	1d
P-6970	EstudioTransito revisión y comentarios SDM	30-Apr-21	30-May-21	0h	30d
P-7850	Estudio Transito ajustes y envio a SDM	30-May-21	04-Jun-21	0h	5d
P-8160	Estudio Transito revisión y aprobación SDM	04-Jun-21	09-Jun-21	0h	5d
PLMB-T1-V02.1.03.13.05	**Diseño de señalizacion y semaforizacion Interseccion Deprimido Calle 72**	15-Jan-21	09-Jun-21	0h	145d
P-3080	Elaboracion y entrega del diseño de señalizacion y semaforizacion a interventoria 60%	15-Jan-21	25-Feb-21	0h	41d
P-3650	Revisión de la interventoria y auditoria R1 60%	25-Feb-21	27-Mar-21	0h	30d
P-4150	Ajustes de comentarios y envio Interventoria y auditoria 60%	27-Mar-21	03-Apr-21	0h	7d
P-4540	Revisión de la interventoria y auditoria R2 60%	03-Apr-21	23-Apr-21	0h	20d
P-6900	Ajustes y envios a interventoria (No objecion) y a SDM 90%	23-Apr-21	30-Apr-21	0h	7d
P-6980	Revision y comentarios SDM 90%	30-Apr-21	30-May-21	0h	30d
P-7860	Ajustes y envio a aprobacion SDM	30-May-21	09-Jun-21	0h	10d
PLMB-T1-V02.1.03.13.06	**Plan manejo de transito Interseccion Deprimido Calle 72**	01-Feb-21	07-Oct-21	0h	248d
P-8040	Plan de Manejo de Tránsito (PMT)para subterraneo de la calle 72 - informe y envio a Interventoria (General)	01-Feb-21	24-Aug-21	0h	204d
P-3420	Metodología (PMT)para subterraneo de la calle 72 - informe y envio a Interventoria	07-Feb-21	10-Mar-21	0h	31d
P-3800	Metodología (PMT) para subterraneo de la calle 72 - revision y No Objeción de Interventoria	10-Mar-21	14-May-21	0h	65d
P-3810	Linea Base (PMT)para subterraneo de la calle 72 - informe y envio a Interventoria	10-Mar-21	07-Apr-21	0h	28d
P-5600	Linea Base (PMT) para subterraneo de la calle 72 - revision y No Objeción de Interventoria	07-Apr-21	01-Jun-21	0h	55d
P-6875	Plan de Manejo de Tránsito (PMT)para subterraneo de la calle 72 - informe y envio a Interventoria (Transicional)	07-Apr-21	22-Apr-21	0h	15d
P-6880	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para subterraneo de la calle 72 - revision y No Objeción de Interventoria (Transicional	22-Apr-21	02-May-21	0h	10d
P-6950	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para subterraneo de la calle 72 - revisión y aprobación de SDM (Transicional)	02-May-21	15-Jun-21	0h	44d
P-3900	Metodología (PMT) para subterraneo de la calle 72 - revisión y aprobación de SDM	14-May-21	23-Jul-21	0h	70d
P-6570	Linea Base (PMT) para subterraneo de la calle 72 - revision y comentarios de SDM	01-Jun-21	16-Jul-21	0h	45d
P-83730	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para subterraneo de la calle 72 - revision y No Objeción de Interventoria (General)	24-Aug-21	07-Sep-21	0h	14d
P-83770	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para subterraneo de la calle 72 - revisión y aprobación de SDM (General)	07-Sep-21	07-Oct-21	0h	30d
PLMB-T1-V02.1.03.13.07	**Plan manejo de tránsito Patio Taller**	20-Oct-20	22-May-21	0h	214d
P-1280	Plan de gestión del tráfico (PMT) para patio y talleres: licitación / asignación	20-Oct-20	18-Jan-21	0h	90d
P-3120	Plan de manejo de transito (PMT) para patio y talleres - informe y envio a Interventoria	18-Jan-21	07-Feb-21	0h	20d
P-3410	Plan de manejo de transito (PMT) para patio y talleres - revision y comentarios de Interventoria	07-Feb-21	27-Feb-21	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

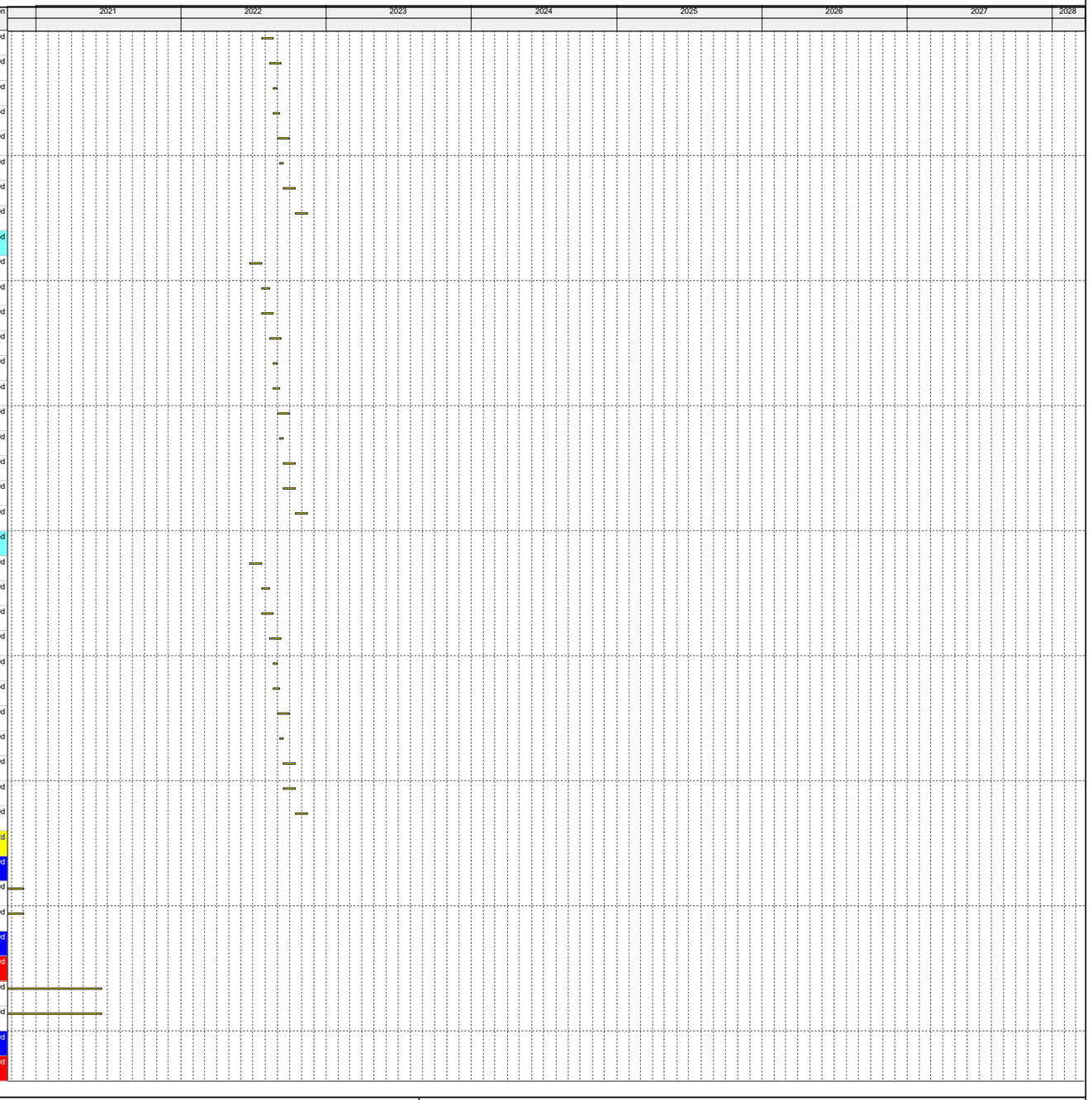
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-3660	Plan de manejo de transito (PMT) para patio y talleres - ajustes y envio a Interventoria	27-Feb-21	23-Mar-21	0h	24d
P-3980	Plan de manejo de transito (PMT) para patio y talleres - revision y No Objeción Interventoria	23-Mar-21	22-Apr-21	0h	30d
P-6890	Plan de manejo de transito (PMT) para patio y talleres - revision y aprobación de entidad pública	22-Apr-21	22-May-21	0h	30d
PLMB-T1-V02.1.03.13.08	**Estudio de Transito Patio Taller**	15-Feb-21	04-Sep-21	200h	201d
P-3510	Metodología del Estudio de Transito, preparar y presentar a interventoria	15-Feb-21	15-Mar-21	0h	28d
P-3910	Metodología del Estudio de Transito, revision y comentarios interventoria	15-Mar-21	04-Apr-21	0h	20d
P-4550	Metodología del Estudio de Transito, ajustes y envios a interventoria(No objecion) y a SDM	04-Apr-21	17-Apr-21	0h	13d
P-6670	Metodología del Estudio de Transito, revision y comentarios SDM	17-Apr-21	17-May-21	0h	30d
P-7560	Metodología del Estudio de Transito, ajustes y envio a aprobacion SDM	17-May-21	01-Jun-21	0h	15d
P-7960	Estudio de transito elaboracion y envio a interventoria	01-Jun-21	16-Jun-21	0h	15d
P-8440	Estudio de transito, revision y comentarios interventoria	16-Jun-21	06-Jul-21	0h	20d
P-9040	Estudio de transito, ajustes y envio a interventoria	06-Jul-21	21-Jul-21	100h	15d
P-9350	Estudio de transito, revision y comentarios SDM	21-Jul-21	20-Aug-21	0h	30d
P-10600	Estudio de transito, ajustes y envio aprobacion SDM	20-Aug-21	04-Sep-21	100h	15d
PLMB-T1-V02.1.03.13.09	**Diseño de señalizacion y semaforizacion Patio Taller**	16-Jun-21	28-Nov-21	300h	165d
P-8450	Elaboracion y entrega del diseño de señalizacion y semaforizacion a interventoria 60%	16-Jun-21	16-Jul-21	0h	30d
P-9210	Revisión de la interventoria y auditoria R1 60%	16-Jul-21	15-Aug-21	0h	30d
P-10380	Ajustes de comentarios y envio Interventoria y auditoria 60%	15-Aug-21	30-Aug-21	100h	15d
P-10640	Revisión de la interventoria y auditoria R2 60%	30-Aug-21	29-Sep-21	0h	30d
P-11500	Ajustes y envios a interventoria (No objecion) y a SDM 90%	29-Sep-21	14-Oct-21	100h	15d
P-13210	Revision y comentarios SDM 90%	14-Oct-21	13-Nov-21	0h	30d
P-16440	Ajustes y envio a aprobacion SDM	13-Nov-21	28-Nov-21	100h	15d
PLMB-T1-V02.1.03.13.10	**Planes Manejo de transito Fase de construccion**	28-Nov-21	14-Nov-22	1400h	352d
PLMB-T1-V02.1.03.13.10.1	**Traslado de Redes**	28-Nov-21	27-Jan-22	100h	60d
P-17340	Plan de Manejo de Tránsito (PMT)para traslado deredes - informe y envio a Interventoria	28-Nov-21	28-Dec-21	100h	30d
P-20480	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - revision y No Objeción de Interventoria	28-Dec-21	12-Jan-22	0h	15d
P-22610	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - revisión y aprobación de SDM	12-Jan-22	27-Jan-22	0h	15d
PLMB-T1-V02.1.03.13.10.2	**Viaducto**	22-Jun-22	14-Nov-22	320h	145d
P-46560	Metodología (PMT)para viaducto - informe y envio a Interventoria	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	30d
P-52520	Metodología (PMT) para viaducto - revision y No Objeción de Interventoria	22-Jul-22	11-Aug-22	0h	20d
P-52530	Linea Base (PMT)para viaducto - informe y envio a Interventoria	22-Jul-22	21-Aug-22	100h	30d
P-59350	Metodología (PMT) para viaducto - revisión y aprobación de SDM	11-Aug-22	10-Sep-22	0h	30d
P-60460	Linea Base (PMT) para viaducto - revision y No Objeción de Interventoria	21-Aug-22	31-Aug-22	0h	10d
P-60470	Plan de Manejo de Tránsito (PMT)para viaducto - informe y envio a Interventoria	21-Aug-22	05-Sep-22	110h	15d
P-62190	Linea Base (PMT) para viaducto - revision y comentarios de SDM	31-Aug-22	30-Sep-22	0h	30d
P-63580	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - revision y No Objeción de Interventoria	05-Sep-22	15-Sep-22	0h	10d
P-65720	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - revisión y aprobación de SDM	15-Sep-22	15-Oct-22	0h	30d
P-65730	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - revisión y aprobación de Transmilenio	15-Sep-22	15-Oct-22	0h	30d
P-71970	Adecuación de Desvíos del (PMT) específico para viaducto	15-Oct-22	14-Nov-22	110h	30d
PLMB-T1-V02.1.03.13.10.3	**Estaciones**	22-Jun-22	14-Nov-22	330h	145d
P-46570	Metodología (PMT)para estaciones - informe y envio a Interventoria	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	30d
P-52540	Metodología (PMT) para estaciones - revision y No Objeción de Interventoria	22-Jul-22	11-Aug-22	0h	20d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

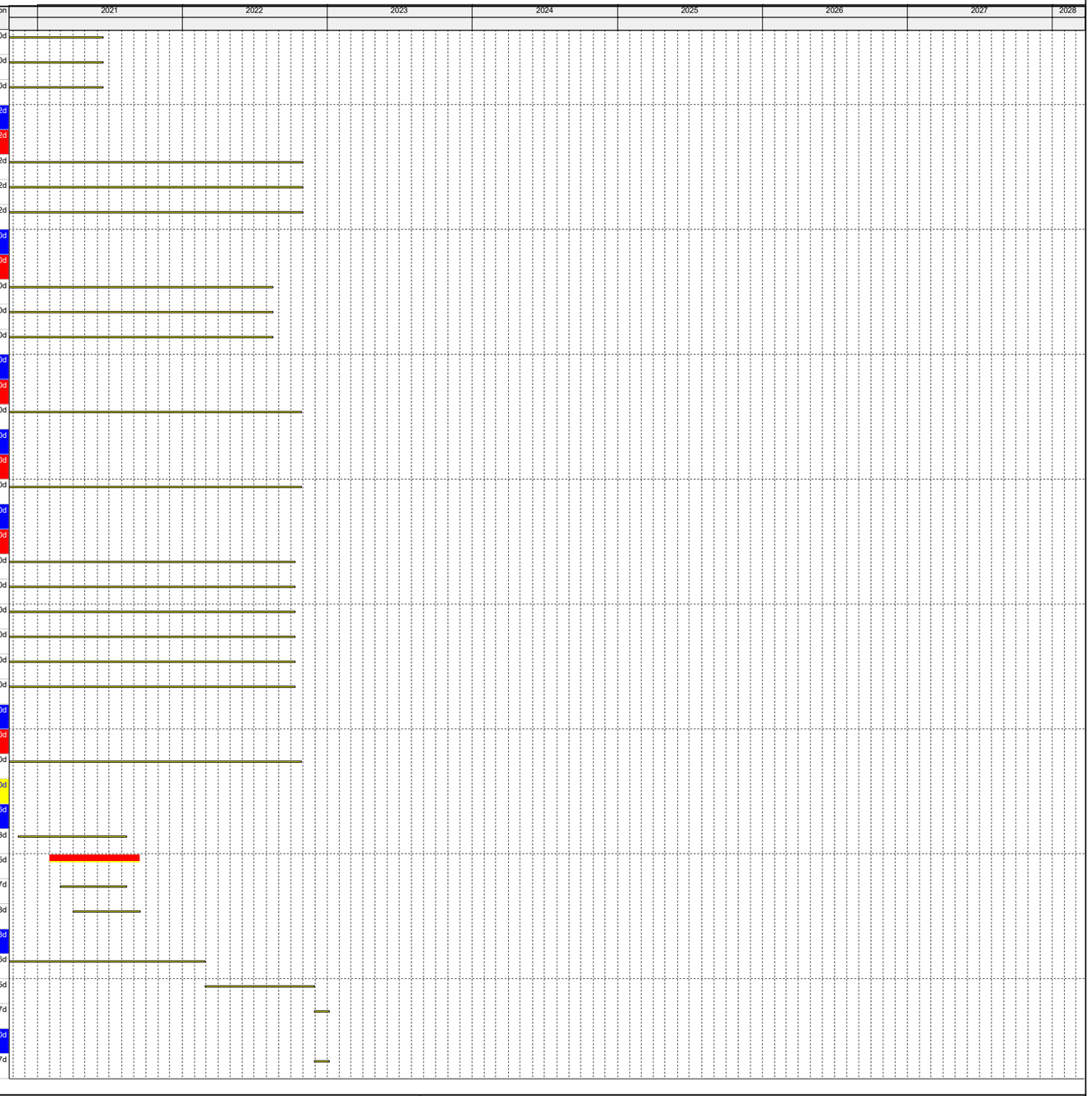
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-52550	Linea Base (PMT)para estaciones - informe y envio a Interventoria	22-Jul-22	21-Aug-22	110h	30d
P-59360	Metodología (PMT) para estaciones - revisión y aprobación de SDM	11-Aug-22	10-Sep-22	0h	30d
P-60480	Linea Base (PMT) para estaciones - revision y No Objeción de Interventoria	21-Aug-22	31-Aug-22	0h	10d
P-60490	Plan de Manejo de Tránsito (PMT)para estaciones - informe y envio a Interventoria	21-Aug-22	05-Sep-22	110h	15d
P-62200	Linea Base (PMT) para estaciones - revision y comentarios de SDM	31-Aug-22	30-Sep-22	0h	30d
P-63590	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para estaciones - revision y No Objeción de Interventoria	05-Sep-22	15-Sep-22	0h	10d
P-65740	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para estaciones - revisión y aprobación de SDM	15-Sep-22	15-Oct-22	0h	30d
P-71980	Adecuación de Desvíos del (PMT) específico para estaciones	15-Oct-22	14-Nov-22	110h	30d
PLMB-T1-V02.1.03.13.10.4	**Malla vial existente**	22-Jun-22	14-Nov-22	330h	145d
P-46580	Metodología (PMT)para malla vial- informe y envio a Interventoria	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	30d
P-52560	Metodología (PMT) para malla vial- revision y No Objeción de Interventoria	22-Jul-22	11-Aug-22	0h	20d
P-52570	Linea Base (PMT)para malla vial - informe y envio a Interventoria	22-Jul-22	21-Aug-22	110h	30d
P-59370	Metodología (PMT) para malla vial - revisión y aprobación de SDM	11-Aug-22	10-Sep-22	0h	30d
P-60500	Linea Base (PMT) para malla vial - revision y No Objeción de Interventoria	21-Aug-22	31-Aug-22	0h	10d
P-60510	Plan de Manejo de Tránsito (PMT)para malla vial - informe y envio a Interventoria	21-Aug-22	05-Sep-22	110h	15d
P-62210	Linea Base (PMT) para malla vial - revision y comentarios de SDM	31-Aug-22	30-Sep-22	0h	30d
P-63600	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para malla vial - revision y No Objeción de Interventoria	05-Sep-22	15-Sep-22	0h	10d
P-65750	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para malla vial - revisión y aprobación de SDM	15-Sep-22	15-Oct-22	0h	30d
P-65760	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para malla vial - revisión y aprobación de Transmilenio	15-Sep-22	15-Oct-22	0h	30d
P-71990	Adecuación de Desvíos del (PMT) específico para Malla vial	15-Oct-22	14-Nov-22	110h	30d
PLMB-T1-V02.1.03.13.10.5	**Espacio publico**	22-Jun-22	14-Nov-22	320h	145d
P-46590	Metodología (PMT)para espacio publico - informe y envio a Interventoria	22-Jun-22	22-Jul-22	0h	30d
P-52580	Metodología (PMT) para espacio publico - revision y No Objeción de Interventoria	22-Jul-22	11-Aug-22	0h	20d
P-52590	Linea Base (PMT)para espacio publico - informe y envio a Interventoria	22-Jul-22	21-Aug-22	110h	30d
P-59380	Metodología (PMT) para espacio publico - revisión y aprobación de SDM	11-Aug-22	10-Sep-22	0h	30d
P-60520	Linea Base (PMT) para espacio publico - revision y No Objeción de Interventoria	21-Aug-22	31-Aug-22	0h	10d
P-60530	Plan de Manejo de Tránsito (PMT)para espacio publico - informe y envio a Interventoria	21-Aug-22	05-Sep-22	110h	15d
P-62220	Linea Base (PMT) para espacio publico - revision y comentarios de SDM	31-Aug-22	30-Sep-22	0h	30d
P-63610	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para espacio publico - revision y No Objeción de Interventoria	05-Sep-22	15-Sep-22	0h	10d
P-65770	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para espacio publico - revisión y aprobación de SDM	15-Sep-22	15-Oct-22	0h	30d
P-65780	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para espacio publico - revisión y aprobación de Transmilenio	15-Sep-22	15-Oct-22	0h	30d
P-72000	Adecuación de Desvíos del (PMT) específico para espacio publico	15-Oct-22	14-Nov-22	100h	30d
PLMB-T1-V02.1.04	**Permisos para Inicio de Obras**	20-Oct-20	31-Oct-22	0h	502d
PLMB-T1-V02.1.04.1	**Permisos y Licencias - Topográfico**	20-Oct-20	02-Dec-20	0h	30d
P-1690	Permiso Ocupacion Espacio Publico Topografia	20-Oct-20	02-Dec-20	0h	30d
P-1700	Permiso Ocupacion Espacio Publico Geotecnia	20-Oct-20	02-Dec-20	0h	30d
PLMB-T1-V02.1.04.02	**Permisos - Patio Taller**	20-Oct-20	16-Jun-21	0h	160d
PLMB-T1-V02.1.04.02.2	**Permisos y Licencias - Construccion**	20-Oct-20	16-Jun-21	0h	160d
P-1710	EAAB (conexionn temporal de agua y alcantarillados para el campamento / autorizacion para el uso de la via de servicio	20-Oct-20	16-Jun-21	0h	160d
P-1720	ENEL (conexión temporal de energía Eléctrica para el campamento)	20-Oct-20	16-Jun-21	0h	160d
PLMB-T1-V02.1.04.03	**Permisos - Deprimido Calle 72**	20-Oct-20	16-Jun-21	0h	160d
PLMB-T1-V02.1.04.03.2	**Permisos y Licencias - Construccion**	20-Oct-20	16-Jun-21	0h	160d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-1730	SDP (Licencia para Intervencion y Ocupacion del Espacio Publico)	20-Oct-20	16-Jun-21	0h	160d
P-1740	EAAB (conexion temporal de agua y alcantarillado para el campamento	20-Oct-20	16-Jun-21	0h	160d
P-1750	ENEL (conexion temporal de energia Electrica para el campamento)	20-Oct-20	16-Jun-21	0h	160d
PLMB-T1-V02.1.04.04	Permisos - Interseccion especial Av68	20-Oct-20	31-Oct-22	0h	502d
PLMB-T1-V02.1.04.04.2	Permisos y Licencias - Construccion	20-Oct-20	31-Oct-22	0h	502d
P-1760	SDP (Licencia para Intervencion y Ocupacion del Espacio Publico)	20-Oct-20	31-Oct-22	0h	502d
P-1770	EAAB (conexion temporal de agua y alcantarillado para el campamento	20-Oct-20	31-Oct-22	0h	502d
P-1780	ENEL (conexion temporal de energia Electrica para el campamento)	20-Oct-20	31-Oct-22	0h	502d
PLMB-T1-V02.1.04.05	Permisos - Traslado de Redes	20-Oct-20	17-Aug-22	0h	450d
PLMB-T1-V02.1.04.05.2	Permisos y Licencias - Construccion	20-Oct-20	17-Aug-22	0h	450d
P-1790	SDP (Licencia para Intervencion y Ocupacion del Espacio Publico)	20-Oct-20	17-Aug-22	0h	450d
P-1800	EAAB (conexion temporal de agua y alcantarillado para el campamento	20-Oct-20	17-Aug-22	0h	450d
P-1810	ENEL (conexion temporal de energia Electrica para el campamento)	20-Oct-20	17-Aug-22	0h	450d
PLMB-T1-V02.1.04.06	Permisos - Instalaciones Temporales	20-Oct-20	27-Oct-22	0h	500d
PLMB-T1-V02.1.04.06.2	Permisos y Licencias - Construccion	20-Oct-20	27-Oct-22	0h	500d
P-1820	Curaduría Urbana (Licencia de Urbanismo / Licencia de Construccion)	20-Oct-20	27-Oct-22	0h	500d
PLMB-T1-V02.1.04.07	Permisos - Infraestructura del Viaducto	20-Oct-20	27-Oct-22	0h	500d
PLMB-T1-V02.1.04.07.2	Permisos y Licencias - Construccion	20-Oct-20	27-Oct-22	0h	500d
P-1830	SDP (Licencia para Intervención y Ocupación del Espacio Público)	20-Oct-20	27-Oct-22	0h	500d
PLMB-T1-V02.1.04.08	Permisos - Contruccion Edificios	20-Oct-20	12-Oct-22	0h	490d
PLMB-T1-V02.1.04.08.2	Permisos y Licencias - Construccion	20-Oct-20	12-Oct-22	0h	490d
P-1840	EAAB (conexión definitiva de agua y alcantarillados)	20-Oct-20	12-Oct-22	0h	490d
P-1850	ENEL (conexión definitiva de energía eléctrica)	20-Oct-20	12-Oct-22	0h	490d
P-1860	VANTI (conexión definitiva de gas natural)	20-Oct-20	12-Oct-22	0h	490d
P-1870	ETB (conexión de comunicaciones e internet)	20-Oct-20	12-Oct-22	0h	490d
P-1880	Curaduría Urbana (Licencia de Construcción / Licencia de Demolición)	20-Oct-20	12-Oct-22	0h	490d
P-1890	SDP (Licencia para Intervención y Ocupación del Espacio Público)	20-Oct-20	12-Oct-22	0h	490d
PLMB-T1-V02.1.04.09	Permisos - Subestación (SER)	20-Oct-20	27-Oct-22	0h	500d
PLMB-T1-V02.1.04.09.2	Permisos y Licencias - Construccion	20-Oct-20	27-Oct-22	0h	500d
P-1900	ENEL (conexión de energía eléctrica)	20-Oct-20	27-Oct-22	0h	500d
PLMB-T1-V02.1.05	Gestion Social	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
PLMB-T1-V02.1.05.1	INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS	15-Nov-20	17-Sep-21	0h	306d
P-2560	Gestión para la instalación de la valla fija en Patio Taller	15-Nov-20	15-Aug-21	0h	273d
P-3340	Gestión para la instalación de la valla fija en Deprimido Calle 72	02-Feb-21	15-Sep-21	0h	225d
P-3700	Registro Programa Arqueologia Preventiva - Patio Taller	01-Mar-21	15-Aug-21	0h	167d
P-1370	Plan de Manejo Arqueológico PLMB (Incluye Calle 72)	02-Apr-21	17-Sep-21	0h	168d
PLMB-T1-V02.1.05.2	ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y MONITOREO	20-Oct-20	06-Jan-23	0h	808d
P-1300	Socializar el avance en la estructuración del proyecto y del alcance de los términos de referencia del EIAS	20-Oct-20	28-Feb-22	0h	496d
P-3670	Identificación de impactos y recepción de propuestas para su manejo y mitigación	28-Feb-22	30-Nov-22	0h	275d
P-20870	Entrega de actualizaciones, ajustes y complementaciones del estudio de Impacto Social	30-Nov-22	06-Jan-23	0h	37d
PLMB-T1-V02.1.05.3	ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACIONES DEL PLAN DE MANEJO	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
P-83480	Entrega de actualizaciones, ajustes y complementaciones del Plan de Manejo Social y Plan de Monitoreo	30-Nov-22	06-Jan-23	0h	37d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.05.3.1	PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.1	PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN PUBLICA	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.1.1	Plan Estratégico de Comunicaciones	20-Jan-21	07-Jan-23	0h	717d
P-3180	Presentar propuesta de implementación del PEC (Dentro de los 15 días hábiles de cada año calendario)	20-Jan-21	07-Jan-23	0h	717d
P-3190	Mantener informada a la comunidad sobre el desarrollo de las actividades	20-Jan-21	07-Jan-23	0h	717d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.1.2	Sistema de información "Metro comunica" (Páqina web, mini site, Redes sociales, RDI,código conducta)	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1420	Mantener informada a la ciudadanía sobre alcance, tiempo, actividades y características del proyecto	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1430	Encuesta de percepción y satisfacción (semestral)	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-2590	Entrega de parrilla de información (mensual)	19-Nov-20	07-Jan-23	0h	779d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.1.3	Metro en cifras de cumplimiento: Aplicación de encuestas de percepción y satisfacción	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1440	Medición y evaluación de cumplimiento de indicadores (Mensual)	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.1.4	Metro de Bogota es cultura	16-Oct-21	07-Jan-23	0h	448d
P-11080	Campañas, estrategias espacios lúdicos y pedagógicos	16-Oct-21	07-Jan-23	0h	448d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.1.5	Mecanismos de Divulgación del Proyecto	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
P-1450	Entrega de volantes, afiches, folletos, infografía (Divulgación debe hacerse mín. 5 días antes inicio de intervenciones)	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1460	Tecnologías de información y comunicación	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1580	Disponibilidad puntos moviles de atencion (por cada frente de obra)	17-Sep-21	07-Jan-23	0h	477d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.1.5.1	Patio Taller	02-Aug-21	07-Jan-23	0h	523d
P-83690	Funcionamiento oficina fija - Disponibilidad de buzón	02-Aug-21	07-Jan-23	0h	523d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.1.5.2	Calle 72	02-Sep-21	07-Jan-23	0h	492d
P-83700	Funcionamiento oficina fija - Disponibilidad de buzón	02-Sep-21	07-Jan-23	0h	492d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.2	PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1310	Atención al ciudadano	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1470	Generación de reportes (mensuales, trimestrales y anuales)	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1480	Comunicación y atención de PQRS- "Metro escucha - Metro resuelve"	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.3	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
P-1490	Inspección de predios con manejo inadecuado de aguas lluvias	20-Oct-20	08-Mar-21	0h	139d
P-8530	Medidas de mitigación ante corte de SP (Plantas de energia, carro tanques)	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8540	Gestión con Empresas de Servicios Públicos (Coordinar con entidades minimo una semana antes).	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8560	Reuniones informativas, extraordinarias y/o atencion a veedurias	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-10590	Distribución del comunicado para solicitar adecuación de bajantes de aguas lluvias	17-Oct-21	07-Jan-23	0h	447d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.3.1	Patio Taller	05-Aug-21	07-Jan-23	0h	520d
P-8180	Hablemos de Metro de Bogota Reunión, inicio de obras Patio Taller y Calle 72	05-Aug-21	07-Aug-21	0h	2d
P-8550	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)	16-Sep-21	07-Jan-23	0h	478d
P-10360	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)	15-Oct-21	07-Jan-23	0h	449d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.3.2	Calle 72	07-Sep-21	07-Jan-23	0h	487d
P-83720	Hablemos de Metro de Bogota Reunión, inicio de obras Patio Taller y Calle 72	07-Sep-21	09-Sep-21	0h	2d
P-83750	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)	17-Oct-21	07-Jan-23	0h	447d
P-83740	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)	16-Nov-21	07-Jan-23	0h	417d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.4	PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
P-1500	Diagnóstico de organizaciones comunitarias	20-Oct-20	21-Aug-21	0h	305d
P-83710	Reporte semestral (Mecanismo de control y seguimiento)	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

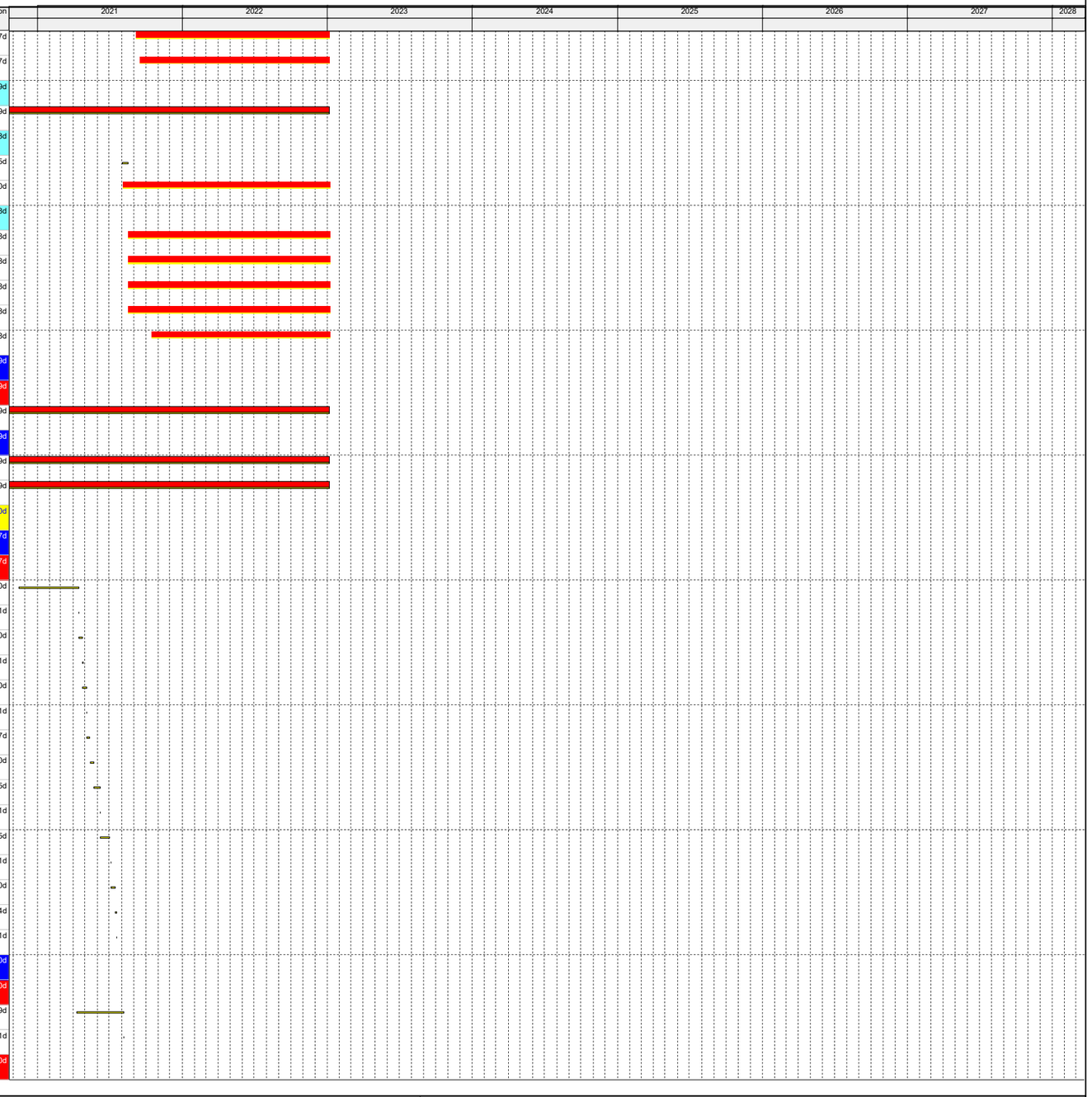
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-10240	Proyecto de Fortalecimiento ciudadano	16-Oct-21	07-Jan-23	0h	448d
P-10250	Fortalecimiento al control social	16-Oct-21	07-Jan-23	0h	448d
P-22540	Implementación de estrategias para la construcción y fortalecimiento del tejido urbano (fase de construcción)	07-Feb-22	07-Jan-23	0h	334d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.5	**PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL**	01-Feb-21	07-Jan-23	0h	705d
P-3310	La EMB determinara de forma puntual la vinculación del Concesionario a la Mesa Interinstitucional Distrital y Local.	01-Feb-21	07-Jan-23	0h	705d
P-3320	Según las necesidades de articulación interinstitucional, se remitir a la EMB un informe con las tematicas a tratar.	01-Feb-21	07-Jan-23	0h	705d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.6	**PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
P-1510	Inventario de los accesos a garajes de los frentes de obra a intervenir	20-Oct-20	08-Mar-21	0h	139d
P-1520	Capacitación para conductores vinculados al proyecto	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1530	Prevención de accidentes	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-8240	Reuniones informativas PMT (según necesidad)	07-Aug-21	07-Jan-23	0h	518d
P-8570	Construcción de la Cultura de Movilidad Sostenible para el Sector Educativo (mínimo 1 taller por subtramo)	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8590	Coordinación con el sector Salud para la Movilidad Sostenible	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.6.1	**Patio Taller**	15-Dec-21	07-Jan-23	0h	388d
P-8580	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)	15-Dec-21	07-Jan-23	0h	388d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.6.2	**Calle 72**	15-Jan-22	07-Jan-23	0h	357d
P-83760	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)	15-Jan-22	07-Jan-23	0h	357d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.7	**PROGRAMA DE PROTECCIONA LA INSFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
P-1540	Atención para daños de bienes a terceros	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-7050	Levantamiento actas de vecindad	24-May-21	07-Jan-23	0h	593d
P-8050	Registro Fílmico Vias de desvío	10-Jun-21	07-Jan-23	0h	576d
P-8610	Programa de acompañamiento en el control de las vibraciones	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8600	Actas de construcción de acceso a garajes y rampas	17-Oct-21	07-Jan-23	0h	447d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.8	**PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
P-1550	Jornadas de capacitación	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-3330	Articulación con la estrategia de empleo definido por la EMB	02-Feb-21	07-Jan-23	0h	704d
P-7950	Implementación de estrategia para la generación de empleo	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.9	**PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENIBILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL**	02-Aug-21	07-Jan-23	0h	523d
P-8060	Gestión cargue y descargue de mercancia	02-Aug-21	07-Jan-23	0h	523d
P-8620	Capacitación a comerciantes para la gestión comercial y de mercadeo (plan anual - fase de construcción)	17-Oct-21	07-Jan-23	0h	447d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.10	**PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1320	Monitoreo de las dinamicas del comercio informal en el AID del proyecto.(Frecuencia Quincenal)	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.11	**PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACIÓN Y VALOR DEL SUELO**	16-Sep-21	07-Jan-23	0h	478d
P-9280	Recolectar la información solicitada por la EMB para aportar al seguimiento de las dinámicas de ocupación del suelo	16-Sep-21	07-Jan-23	0h	478d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.12	**PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-22560	Proyecto de sensibilizar y capacitar al personal vinculado al Proyecto Metro	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1560	Identificación de escenarios y actores para la implementación de la Cultura Metro de Bogota	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-22570	Construir las estrategias para la implementacion de la Cultura Metro	10-Jan-22	07-Jan-23	0h	362d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.13	**PROGRAMA DE MANEJO PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL**	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.13.1	**Protección de los Bienes de Interés Cultural (BIC) de los ámbitos nacional y distrital**	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
A1290	Plan de manejo arqueológico	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-7590	Actas de vecindad correspondientes a BIC y registro filmico previo a la llegada de maquinaria o cualquier intervención	18-Aug-21	07-Jan-23	0h	507d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

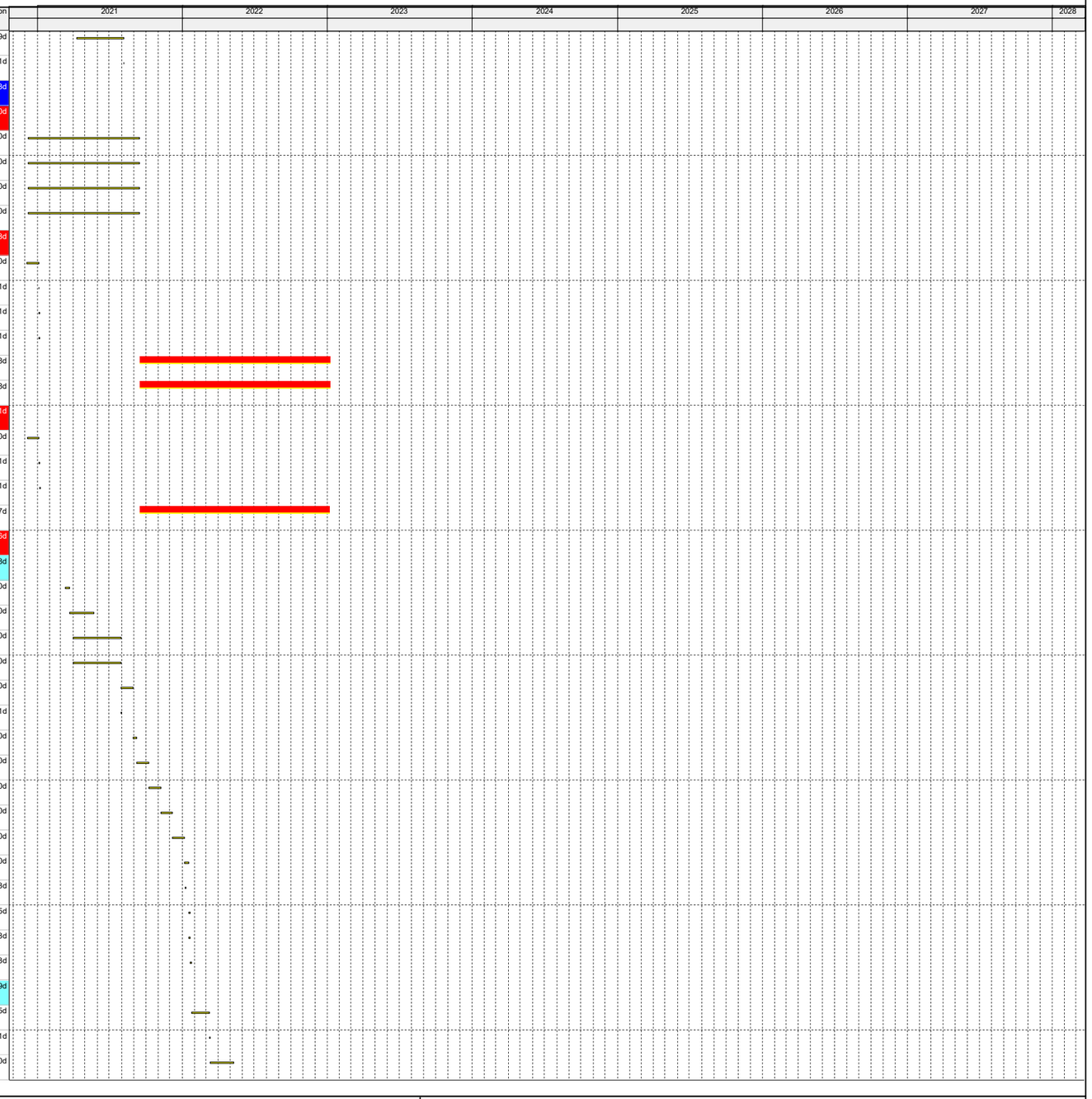
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-8220	Reuniones de información para propietarios de Bienes de Interés Cultural BIC- y terceros interesados.	07-Sep-21	07-Jan-23	0h	487d
P-8630	Capacitaciones de sensibilización y Patrimonio Cultural para personal vinculado al proyecto, propietarios y terceros	17-Sep-21	07-Jan-23	0h	477d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.14	**PROGRAMA DE REASENTAMIENTO**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1570	Atención de las unidades sociales afectadas por la construcción de la PLMB. Programa a cargo de la EMB.	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.15	**PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO**	02-Aug-21	07-Jan-23	0h	523d
P-8070	Presentar Plan estratégico de Seguridad Vial aprobado por la autoridad gubernamental	02-Aug-21	17-Aug-21	0h	15d
P-8080	Divulgación de Planes de Manejo de Tránsito	05-Aug-21	07-Jan-23	0h	520d
PLMB-T1-V02.1.05.3.1.16	**PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL**	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8640	Jornadas de sensibilización para abordar el riesgo de violencia de genero	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8650	Protocolo y plan de trabajo especifico a su área de intervención en razón a las mujeres y personas LGTBI	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8660	Programa de sensibilización para abordar riesgo de violencia de genero (En alianza con Secretaria Distrital de Mujer)	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8670	Elaborar una política de cooperación con autoridades policiales para investigación de quejas de violencia de género	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-10420	Comite zonal de participación de mujeres y personas LGBTI	16-Oct-21	07-Jan-23	0h	448d
PLMB-T1-V02.1.05.4	**INFORMES DE GESTIÓN**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
PLMB-T1-V02.1.05.4.1	**INFORMES DE GESTIÓN SOCIAL**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1590	Informes de Gestion Social (mensual)	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
PLMB-T1-V02.1.05.5	**COMITÉS**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1600	Comite Social	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1610	Comités de seguimiento integrados SST, Ambiental y Social	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
PLMB-T1-V02.1.06	**Gestion Ambiental**	20-Oct-20	08-Jan-23	0h	810d
PLMB-T1-V02.1.06.1	**HITOS PREDECESORES A LAS OBRAS TEMPRANAS**	16-Nov-20	21-Jul-21	0h	247d
PLMB-T1-V02.1.06.1.1	**Actualización del Plan de Manejo Ambiental y Social (PMAS) y Plan de Monitoreo y Seguimiento (PMS)**	16-Nov-20	21-Jul-21	0h	247d
P-2570	Elaboración del documento	16-Nov-20	15-Apr-21	0h	150d
P-6620	Entrega a la Interventoría	15-Apr-21	16-Apr-21	0h	1d
P-6630	Revisión de la Interventoría	15-Apr-21	25-Apr-21	0h	10d
P-6910	Entrega al Concesionario	25-Apr-21	26-Apr-21	0h	1d
P-6920	Ajustes del Concesionario	25-Apr-21	05-May-21	0h	10d
P-7070	Entrega a la Interventoría	05-May-21	06-May-21	0h	1d
P-7080	Revisión de la interventoría y notificación de plazo de cura	06-May-21	13-May-21	0h	7d
A1310	Plazo de cura	14-May-21	24-May-21	0h	10d
A1320	Revisión y validación por la interventoría	24-May-21	08-Jun-21	0h	15d
P-7180	Remisión a la EMB	08-Jun-21	09-Jun-21	0h	1d
P-7190	Revisión por la EMB	08-Jun-21	03-Jul-21	0h	25d
P-7810	Entrega de EMB al Concesionario para ajustes	05-Jul-21	06-Jul-21	0h	1d
P-7820	Atención de observaciones por el Concesionario	06-Jul-21	16-Jul-21	0h	10d
P-8190	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterlaes	16-Jul-21	20-Jul-21	0h	4d
P-8230	No Objeción Ambiental y Social por la EMB	20-Jul-21	21-Jul-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.2	**PROVEEDORES CON LICENCIAS AMBIENTALES**	10-Apr-21	08-Aug-21	0h	120d
PLMB-T1-V02.1.06.2.1	**Fuentes de materiales**	10-Apr-21	08-Aug-21	0h	120d
P-5670	Revisión de documentos ambientales de los proveedores	10-Apr-21	07-Aug-21	0h	119d
P-8200	Envío de documentación a la Interventoría de las licencias ambientales de los proveedores	07-Aug-21	08-Aug-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.2.2	**Disposición de Residuos de Construcción y Demolición**	10-Apr-21	08-Aug-21	0h	120d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

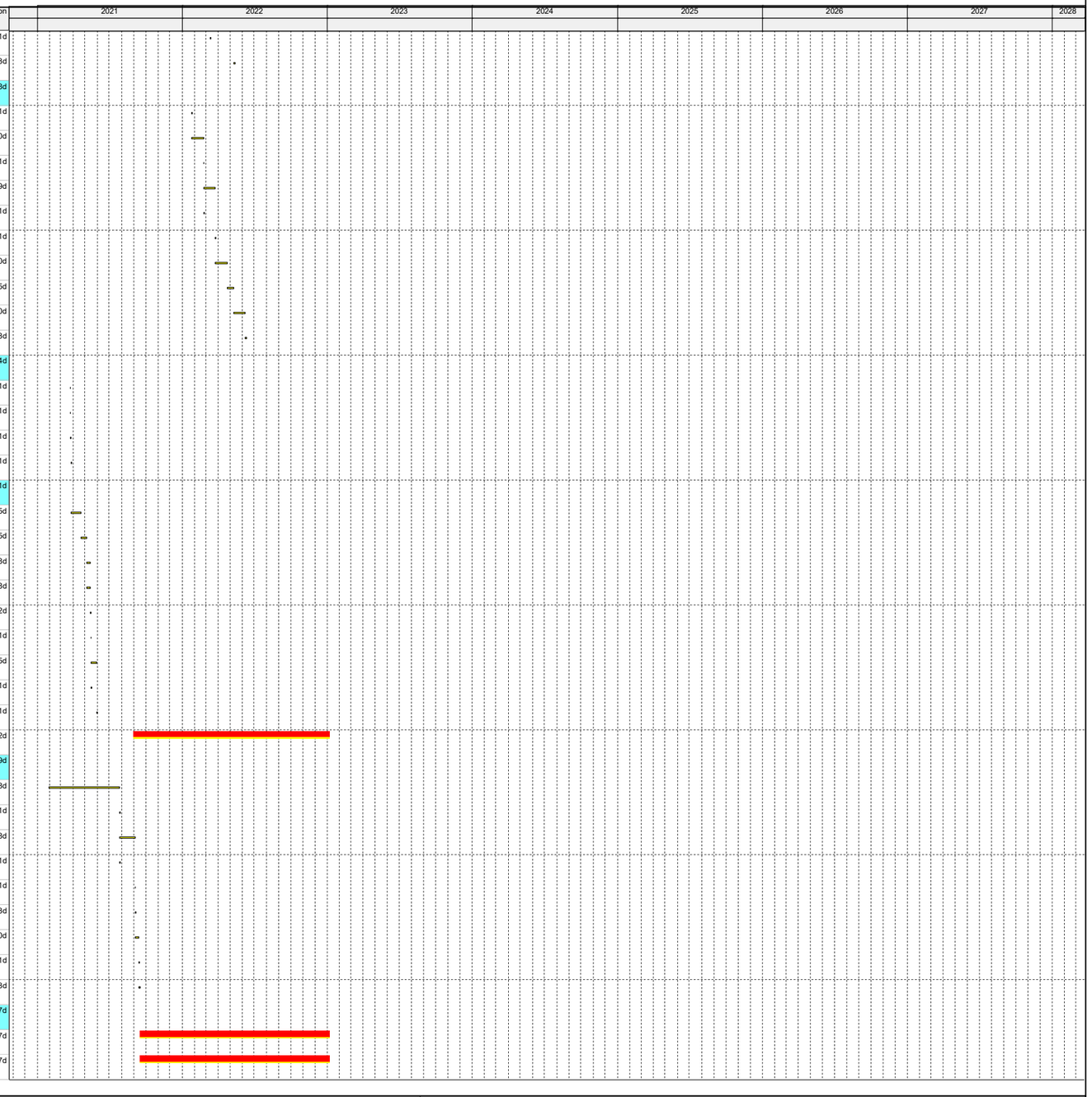
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-5680	Revisión de documentos ambientales de los proveedores de sitio de disposición final	10-Apr-21	07-Aug-21	0h	119d
P-8210	Envío de documentación a la Interventoría de las licencias ambientales de los sitios de disposición final	07-Aug-21	08-Aug-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.3	**PERMISOS AMBIENTALES**	06-Dec-20	08-Jan-23	0h	763d
PLMB-T1-V02.1.06.3.1	**Permiso de Trabajo Nocturno**	10-Dec-20	16-Sep-21	0h	280d
P-2770	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores	10-Dec-20	16-Sep-21	0h	280d
P-2780	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría	10-Dec-20	16-Sep-21	0h	280d
P-2790	Expedición del permiso de trabajo nocturno	10-Dec-20	16-Sep-21	0h	280d
P-2800	Envío de permiso a la Interventoría	10-Dec-20	16-Sep-21	0h	280d
PLMB-T1-V02.1.06.3.2	**Pin de Generador de RCD - SDA**	06-Dec-20	08-Jan-23	0h	763d
P-2690	Elaborar Plan de gestión de RCD	06-Dec-20	05-Jan-21	0h	30d
P-2930	Radicación a la Secretaría Distrital de Ambiente	05-Jan-21	06-Jan-21	0h	1d
P-2980	Obtención del PIN	06-Jan-21	07-Jan-21	0h	1d
P-2990	Envío del PIN a la intervnetoría	06-Jan-21	07-Jan-21	0h	1d
P-8800	Envío del reporte mensual de RCD a SDA	17-Sep-21	08-Jan-23	0h	478d
P-8810	Envío de radicación del reporte mensual a Interventoría	17-Sep-21	08-Jan-23	0h	478d
PLMB-T1-V02.1.06.3.3	**Permiso Generación de RCD - CAR**	06-Dec-20	07-Jan-23	0h	761d
P-2710	Elaborar Programa de Manejo Ambiental de RCD	06-Dec-20*	05-Jan-21	0h	30d
P-2970	Radicación a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	05-Jan-21	06-Jan-21	0h	1d
P-3020	Entrega de radicación a Interventoría	07-Jan-21	08-Jan-21	0h	1d
P-8790	Entrega de reporte de implementación mensual a Interventoría	17-Sep-21	07-Jan-23	0h	477d
PLMB-T1-V02.1.06.3.4	**Permisos Calle 72**	31-Jan-21	07-Jan-23	0h	706d
PLMB-T1-V02.1.06.3.4.1	**Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA**	13-Mar-21	25-Jan-22	0h	318d
P-3880	Levantamiento del Inventario Forestal	13-Mar-21	23-Mar-21	0h	10d
P-4010	Solicitud usuario y asignación de clave -Software - Cartera- Obtención Acta Código SIGAU	24-Mar-21	23-May-21	0h	60d
P-4520	Diseño paisajístico, Memoria Técnica, Balance de zonas verdes, Propuesta de compensación por endurecimiento)	02-Apr-21	31-Jul-21	0h	120d
P-4530	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	02-Apr-21	31-Jul-21	0h	120d
P-7970	Revisión Autoridad Ambiental	31-Jul-21	30-Aug-21	0h	30d
P-7980	Envío de radicación a interventoría	31-Jul-21	01-Aug-21	0h	1d
P-10650	Solicitud de Información Adicional o Complementos por AAC	30-Aug-21	09-Sep-21	0h	10d
P-11090	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	09-Sep-21	09-Oct-21	0h	30d
P-14180	Auto de Inicio del permiso	09-Oct-21	08-Nov-21	0h	30d
P-17720	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	08-Nov-21	08-Dec-21	0h	30d
P-20900	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	08-Dec-21	07-Jan-22	0h	30d
P-26230	Recurso de reposición	07-Jan-22	17-Jan-22	0h	10d
P-26240	Envío del permiso a la interventoría	08-Jan-22	11-Jan-22	0h	3d
P-27300	Respuesta al recurso de reposición de AAC	17-Jan-22	22-Jan-22	0h	5d
P-27320	Envío de recurso de reposición a Interventoría	18-Jan-22	21-Jan-22	0h	3d
P-28430	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	22-Jan-22	25-Jan-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.3.4.6	**Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar**	25-Jan-22	14-May-22	0h	109d
P-28510	Preparación de documentacion	25-Jan-22	11-Mar-22	0h	45d
P-35590	Radicación de Documentación	11-Mar-22	12-Mar-22	0h	1d
P-35660	Respuesta de la entidad	12-Mar-22	11-May-22	0h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

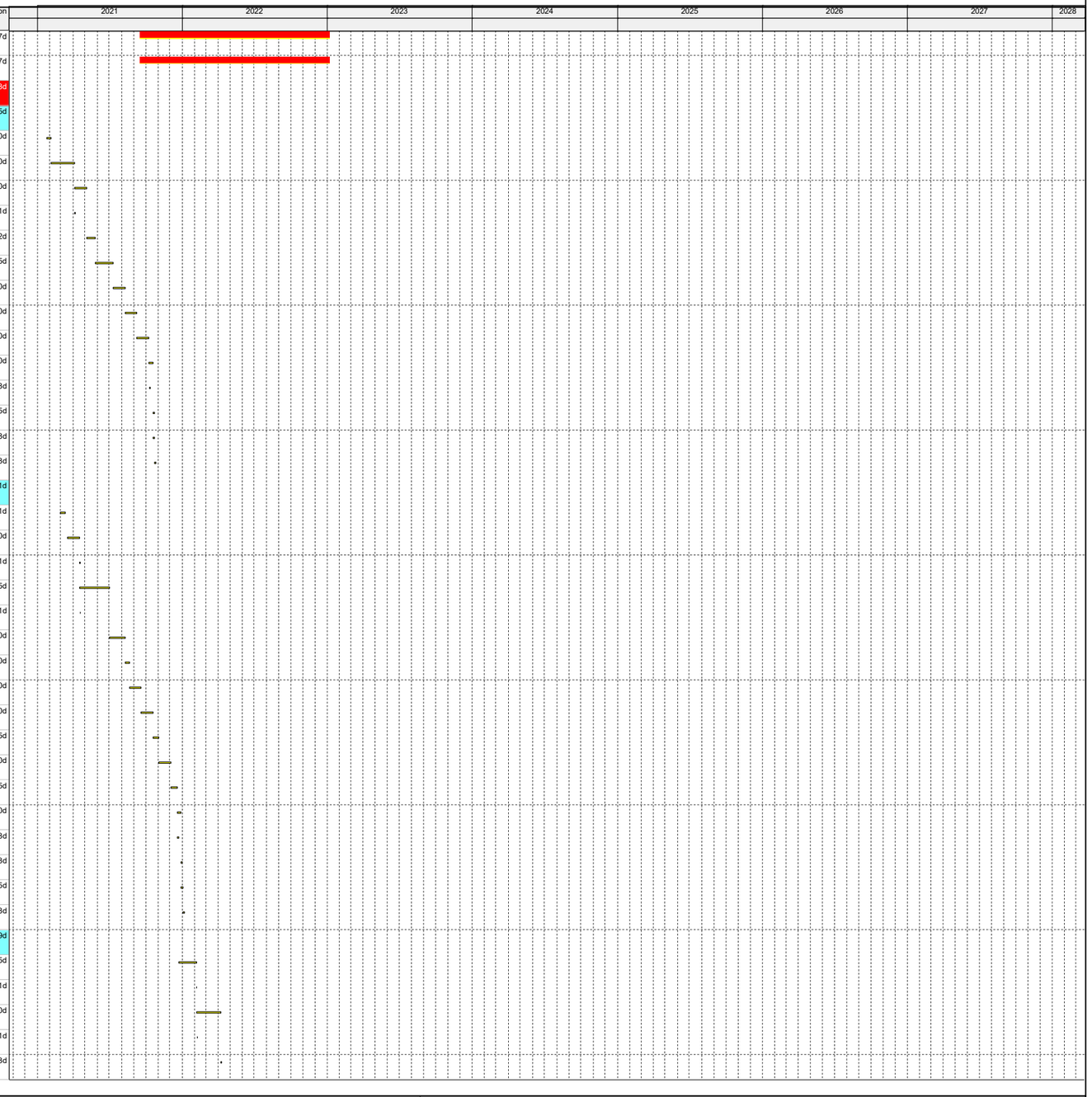
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-35690	Envío de radicado a Interventoría	13-Mar-22	14-Mar-22	0h	1d
P-43960	Envío de respuesta de entidad a interventoría	11-May-22	14-May-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.3.4.2	**Salvoconducto de movilización de madera**	25-Jan-22	12-Jun-22	0h	138d
P-28490	Solicitud de registro en la plataforma VITAL de la Resolución del permiso silvicultural a la Ventanilla Virtual	25-Jan-22	26-Jan-22	0h	1d
P-28500	Cargue del trámite en la Plataforma por la Plataforma Ventanilla Virutal	25-Jan-22	24-Feb-22	0h	30d
P-32450	Notificación del cargue de la información por la Plataforma Ventanilla Virutal	24-Feb-22	25-Feb-22	0h	1d
P-32480	Pago del Salvoconducto	25-Feb-22	26-Mar-22	0h	29d
P-32490	Envío de respuesta de cargue de información a Interventoría	25-Feb-22	26-Feb-22	0h	1d
P-37320	Diligenciar los formatos de la plataforma	26-Mar-22	27-Mar-22	0h	1d
P-37330	Evaluación de la información por la Autridad Ambiental	26-Mar-22	25-Apr-22	0h	30d
P-42520	Visita de campo de la autoridad ambiental	25-Apr-22	10-May-22	0h	15d
P-43810	Otorgamiento del permiso	10-May-22	09-Jun-22	0h	30d
P-50050	Envío del permiso de movilización de madera a interventoría	09-Jun-22	12-Jun-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.3.4.4	**Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biólogica**	25-Mar-21	29-Mar-21	0h	4d
P-4050	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente	25-Mar-21	26-Mar-21	0h	1d
P-4060	Se enviara el permiso a la Interventoría	25-Mar-21	26-Mar-21	0h	1d
P-4110	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del incio de actividades	26-Mar-21	27-Mar-21	0h	1d
P-4160	Envío de radicación a la interventoría	28-Mar-21	29-Mar-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.3.4.5	**Actualización de la Caracterización del Componente Biótico Calle 72**	27-Mar-21	07-Jan-23	0h	651d
P-4130	Inventario de nidos	27-Mar-21	21-Apr-21	0h	25d
P-6840	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	21-Apr-21	06-May-21	0h	15d
P-7120	Elaboración de la caracterización	06-May-21	14-May-21	0h	8d
P-7130	Evaluación de los impactos ambientales	06-May-21	14-May-21	0h	8d
P-7490	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	14-May-21	15-May-21	0h	2d
P-7520	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA	15-May-21	16-May-21	0h	1d
P-7540	Pronunciamiento de AAC	16-May-21	31-May-21	0h	15d
P-7550	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	16-May-21	17-May-21	0h	1d
P-7940	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	31-May-21	01-Jun-21	0h	1d
P-7930	Implementación del plan	02-Sep-21	07-Jan-23	0h	492d
PLMB-T1-V02.1.06.3.4.3	**Permiso de Publicidad Exterior**	31-Jan-21	17-Sep-21	0h	229d
P-3290	Elaboración de la valla (Dirección Social)	31-Jan-21	28-Jul-21	0h	178d
P-6990	Radicación de solicitud de permiso de publicidad exterior	28-Jul-21	29-Jul-21	0h	1d
P-7000	Revisión por la Autoridad Ambiental	28-Jul-21	04-Sep-21	0h	38d
P-7010	Envío de radicación de solicitud del permiso a Interventoría	28-Jul-21	29-Jul-21	0h	1d
P-7870	Obtención del permiso	04-Sep-21	05-Sep-21	0h	1d
P-7880	Envío del permiso a la Interventoría	04-Sep-21	07-Sep-21	0h	3d
P-7890	Solicitud de póliza	04-Sep-21	14-Sep-21	0h	10d
P-8370	Radicación de póliza a AAC	14-Sep-21	15-Sep-21	0h	1d
P-8380	Envío de radicación de póliza a Interventoría	14-Sep-21	17-Sep-21	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.3.4.8	**Permiso de Trabajo Nocturno**	17-Sep-21	07-Jan-23	0h	477d
P-8690	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores	17-Sep-21	07-Jan-23	0h	477d
P-8700	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría	17-Sep-21	07-Jan-23	0h	477d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:39

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-8710	Expedición del permiso de trabajo nocturno	17-Sep-21	07-Jan-23	0h	477d
P-8720	Envío de permiso a la Interventoría	17-Sep-21	07-Jan-23	0h	477d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5	**Permisos Patio Taller**	25-Jan-21	07-Jan-23	0h	713d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.1	**Permiso Silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA Patio Taller**	25-Jan-21	27-Oct-21	0h	275d
P-3260	Levantamiento del Inventario Forestal	25-Jan-21	04-Feb-21	0h	10d
P-3390	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	04-Feb-21	05-Apr-21	0h	60d
P-4560	Revisión Autoridad Ambiental	05-Apr-21	05-May-21	0h	30d
P-5590	Envío de radicación a interventoría	06-Apr-21	07-Apr-21	0h	1d
P-9020	Solicitud de Información Adicional o Complementos por AAC	05-May-21	27-May-21	0h	22d
P-9460	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	27-May-21	11-Jul-21	0h	45d
P-11010	Auto de Inicio del permiso	11-Jul-21	10-Aug-21	0h	30d
P-13050	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	10-Aug-21	09-Sep-21	0h	30d
P-16180	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	09-Sep-21	09-Oct-21	0h	30d
P-19040	Recurso de reposición	09-Oct-21	19-Oct-21	0h	10d
P-19080	Envío del permiso a la interventoría	10-Oct-21	13-Oct-21	0h	3d
P-19470	Respuesta al recurso de reposición de AAC	19-Oct-21	24-Oct-21	0h	5d
P-19480	Envío de recurso de reposición a Interventoría	20-Oct-21	23-Oct-21	0h	3d
P-20360	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	24-Oct-21	27-Oct-21	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.2	**Permiso Silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) CAR - Patio Taller**	01-Mar-21	06-Jan-22	0h	311d
P-3710	Levantamiento del Inventario Forestal	01-Mar-21	12-Mar-21	0h	11d
P-3920	Plan de Aprovechamiento (Memoria Técnica)	18-Mar-21	17-Apr-21	0h	30d
P-6710	Radicación Autoridad Ambiental	18-Apr-21	19-Apr-21	0h	1d
P-6720	Revisión Documental Autoridad Ambiental	18-Apr-21	02-Jul-21	0h	75d
P-6750	Envío de radicación a interventoría	19-Apr-21	20-Apr-21	0h	1d
P-8090	Pago por Evaluación Silvicultural	02-Jul-21	11-Aug-21	0h	40d
P-9120	Visita Técnica Autoridad Ambiental y generación de concepto	11-Aug-21	21-Aug-21	0h	10d
P-10340	Solicitud de Información Adicional o Complementos	21-Aug-21	20-Sep-21	0h	30d
P-11020	Tiempo para atención de observaciones de visita técnica	20-Sep-21	20-Oct-21	0h	30d
P-13080	Verificación de la información adicional o complementos AAC	20-Oct-21	04-Nov-21	0h	15d
P-16150	Auto de Inicio	04-Nov-21	04-Dec-21	0h	30d
P-22500	Otorgamiento del Permiso	04-Dec-21	19-Dec-21	0h	15d
P-26290	Recurso de reposición	19-Dec-21	29-Dec-21	0h	10d
P-26330	Envío del permiso a la Interventoría	20-Dec-21	23-Dec-21	0h	3d
P-27950	Envío de recurso de reposición a Interventoría	29-Dec-21	01-Jan-22	0h	3d
P-27960	Respuesta al recurso de reposición de AAC	29-Dec-21	03-Jan-22	0h	5d
P-28520	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	03-Jan-22	06-Jan-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.11	**Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar**	23-Dec-21	11-Apr-22	0h	109d
P-26520	Preparación de documentacion	23-Dec-21	06-Feb-22	0h	45d
P-32920	Radicación de Documentación	06-Feb-22	07-Feb-22	0h	1d
P-32950	Respuesta de la entidad	07-Feb-22	08-Apr-22	0h	60d
P-32970	Envío de radicado a Interventoría	08-Feb-22	09-Feb-22	0h	1d
P-42690	Envío de respuesta de entidad a interventoría	08-Apr-22	11-Apr-22	0h	3d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.7	**Salvoconducto de movilización de madera**	06-Jan-22	24-May-22	0h	138d
P-28680	Solicitud de registro en la plataforma VITAL de la Resolución del permiso silvicultural a la Ventanilla Virtual	06-Jan-22	07-Jan-22	0h	1d
P-28690	Cargue del trámite en la Plataforma por la Plataforma Ventanilla Virutal	06-Jan-22	05-Feb-22	0h	30d
P-32910	Notificación del cargue de la información por la Plataforma Ventanilla Virutal	05-Feb-22	06-Feb-22	0h	1d
P-32930	Pago del Salvoconducto	06-Feb-22	07-Mar-22	0h	29d
P-32940	Envío de respuesta de cargue de información a Interventoría	06-Feb-22	07-Feb-22	0h	1d
P-37490	Diligenciar los formatos de la plataforma	07-Mar-22	08-Mar-22	0h	1d
P-37500	Evaluación de la información por la Autridad Ambiental	07-Mar-22	06-Apr-22	0h	30d
P-42640	Visita de campo de la autoridad ambiental	06-Apr-22	21-Apr-22	0h	15d
P-44160	Otorgamiento del permiso	21-Apr-22	21-May-22	0h	30d
P-50240	Envío del permiso de movilización de madera a interventoría	21-May-22	24-May-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.3	**Permiso de Publicidad Exterior Patio Taller**	31-Jan-21	13-Aug-21	0h	194d
P-3300	Elaboración de la valla (Dirección Social)	31-Jan-21	28-Jun-21	0h	148d
P-3850	Permiso de Acueducto para poner Valla	11-Mar-21	30-Jun-21	0h	111d
P-7020	Radicación de solicitud de permiso de publicidad exterior	28-Jun-21	29-Jun-21	0h	1d
P-7030	Revisión por la Autoridad Ambiental	28-Jun-21	28-Jul-21	0h	30d
P-7040	Envío de radicación de solicitud del permiso a Interventoría	28-Jun-21	29-Jun-21	0h	1d
P-7900	Obtención del permiso	28-Jul-21	29-Jul-21	0h	1d
P-7910	Envío del permiso a la Interventoría	28-Jul-21	29-Jul-21	0h	1d
P-7920	Solicitud de póliza	28-Jul-21	10-Aug-21	0h	13d
P-8390	Radicación de póliza a AAC	10-Aug-21	11-Aug-21	0h	1d
P-8410	Envío de radicación de póliza a Interventoría	10-Aug-21	13-Aug-21	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.4	**Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biólogica**	25-Mar-21	29-Mar-21	0h	4d
P-4070	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente	25-Mar-21	26-Mar-21	0h	1d
P-4080	Se enviara el permiso a la Interventoría	25-Mar-21	26-Mar-21	0h	1d
P-4120	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del incio de actividades	26-Mar-21	27-Mar-21	0h	1d
P-4170	Envío de radicación a la interventoría	28-Mar-21	29-Mar-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.5	**Actualización de la Caracterización del Componente Biótico**	27-Mar-21	07-Jan-23	0h	652d
P-4140	Inventario de nidos	27-Mar-21	21-Apr-21	0h	25d
P-6850	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	21-Apr-21	05-May-21	0h	14d
P-7100	Elaboración de la caracterización	05-May-21	13-May-21	0h	8d
P-7110	Evaluación de los impactos ambientales	05-May-21	13-May-21	0h	8d
P-7460	Actualización del programa de fauna del Plan de Manejo Ambiental - CAR	13-May-21	14-May-21	0h	1d
P-7500	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	14-May-21	16-May-21	0h	2d
P-7530	Radicación del Plan de Manejo Ambiental ante la SDA	16-May-21	17-May-21	0h	1d
P-7570	Pronunciamiento de AAC	17-May-21	01-Jun-21	0h	15d
P-7580	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	17-May-21	18-May-21	0h	1d
P-8000	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	01-Jun-21	02-Jun-21	0h	1d
P-7990	Implementación del plan	02-Aug-21	07-Jan-23	0h	523d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.6	**Lineamiento para posible intervención en EEP-ZMPA-CER**	15-Jun-21	16-Aug-21	0h	62d
P-6650	Preparación de documentacion	15-Jun-21	14-Jul-21	0h	29d
P-7480	Radicación de Documentación	14-Jul-21	29-Jul-21	0h	15d



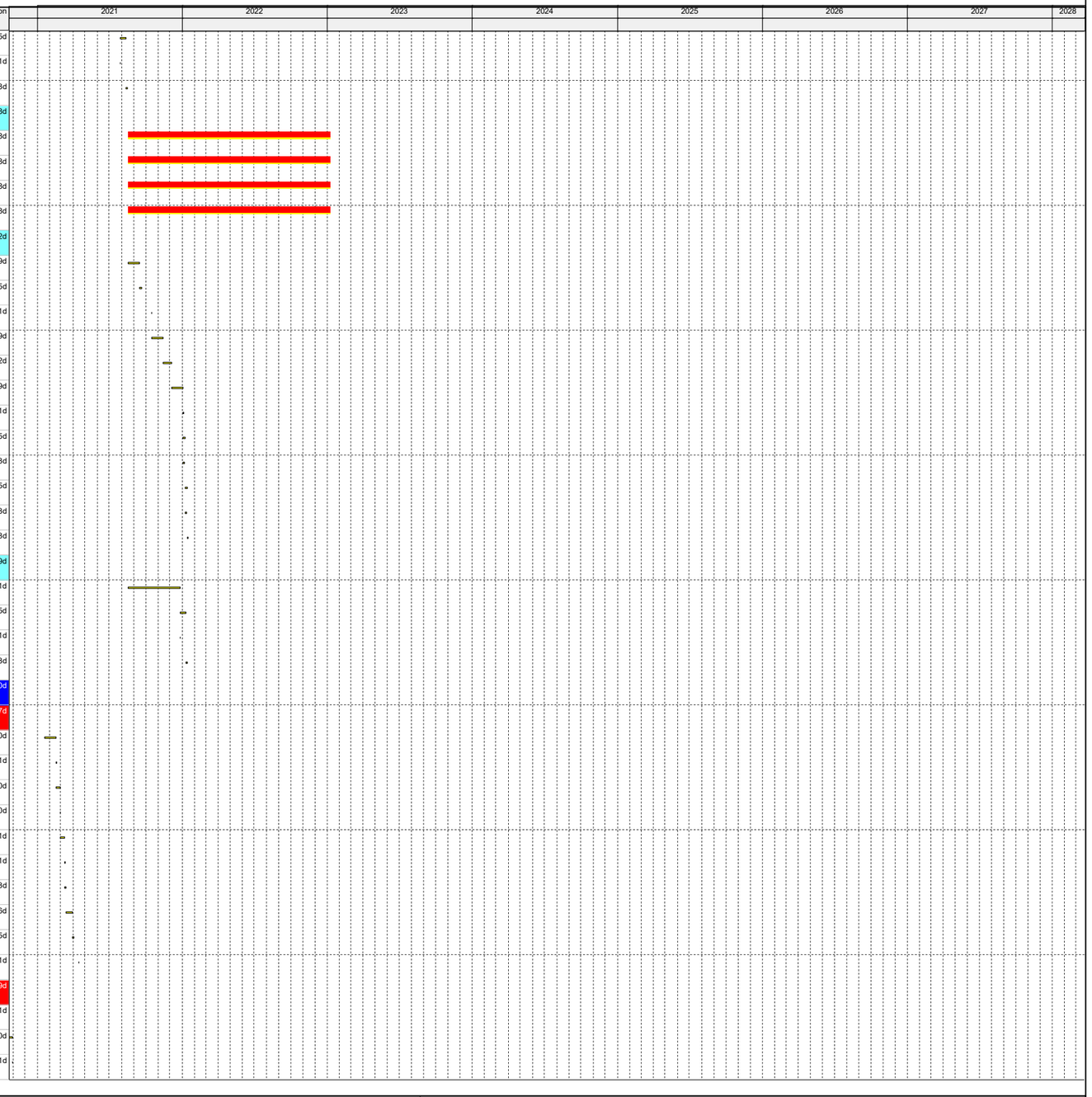
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-7830	Respuesta de la entidad	29-Jul-21	13-Aug-21	0h	15d
P-7840	Entrega de radicación de documentación a interventoría	29-Jul-21	30-Jul-21	0h	1d
P-8400	Envío de respuesta de entidad a interventoría	13-Aug-21	16-Aug-21	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.8	**Permiso de Trabajo Nocturno**	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8730	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8740	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8750	Expedición del permiso de trabajo nocturno	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8760	Envío de permiso a la Interventoría	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.9	**Permiso de Vertimientos**	17-Aug-21	16-Jan-22	0h	152d
P-8780	Preparación de documentación y radicación ante AAC	17-Aug-21	15-Sep-21	0h	29d
P-9220	Envío de solicitud a la interventoría	15-Sep-21	20-Sep-21	0h	5d
P-10390	Pago de evaluación a la autoridad ambiental	15-Oct-21	16-Oct-21	0h	1d
P-10400	Revisión por la autoridad ambiental	15-Oct-21	13-Nov-21	0h	29d
P-11050	Solicitud de Información Adicional o Complementos	13-Nov-21	05-Dec-21	0h	22d
P-11730	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	05-Dec-21	03-Jan-22	0h	29d
P-14150	Expedición del permiso de vertimientos	03-Jan-22	04-Jan-22	0h	1d
P-14160	Recurso de reposición	03-Jan-22	08-Jan-22	0h	5d
P-14170	Envío del permiso a la interventoría	03-Jan-22	06-Jan-22	0h	3d
P-16160	Respuesta al recurso de reposición de AAC	08-Jan-22	13-Jan-22	0h	5d
P-16170	Envío de recurso de reposición a Interventoría	08-Jan-22	11-Jan-22	0h	3d
P-16450	Envío del permiso a la Interventoría	13-Jan-22	16-Jan-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.3.5.10	**Registro de Vertimientos**	17-Aug-21	13-Jan-22	0h	149d
P-8770	Preparación del formulario y radicación ante AAC	17-Aug-21	26-Dec-21	0h	131d
P-13680	Expedición del registro de vertimientos	26-Dec-21	10-Jan-22	0h	15d
P-13690	Envío de radicación a la interventoría	26-Dec-21	27-Dec-21	0h	1d
P-16240	Envío del registro a la interventoría	10-Jan-22	13-Jan-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.4	**OBLIGACIONES CONTRACTUALES**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	810d
PLMB-T1-V02.1.06.4.1	**Cronograma Ambiental**	19-Jan-21	16-Apr-21	0h	87d
P-3150	Elaboración del Cronograma	19-Jan-21	18-Feb-21	0h	30d
P-3540	Entrega del Cronograma	18-Feb-21	19-Feb-21	0h	1d
P-3550	Revisión del Cronograma por la Interventoría	18-Feb-21	28-Feb-21	0h	10d
P-3680	Entrega de observaciones por la Interventoría	28-Feb-21	28-Feb-21	0h	0d
P-3690	Atención de Observaciones del Concesionario	28-Feb-21	11-Mar-21	0h	11d
P-3830	Entrega de las observaciones a la Interventoría por el Concesionario	11-Mar-21	12-Mar-21	0h	1d
P-3840	Revisión de las Observaciones por la Interventoría	11-Mar-21	14-Mar-21	0h	3d
P-3890	Atención de observaciones por Concesionario	14-Mar-21	30-Mar-21	0h	16d
P-4470	Validación de la Interventoría	30-Mar-21	04-Apr-21	0h	5d
P-6640	Envío del Cronograma a la EMB	15-Apr-21	16-Apr-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.4.2	**Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1620	Entrega del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	20-Oct-20	21-Oct-20	0h	1d
P-1630	Revisión del SG-SST por la Interventoría	20-Oct-20	30-Oct-20	0h	10d
P-1930	Entrega de observaciones por parte de la Interventoría	30-Oct-20	31-Oct-20	0h	1d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

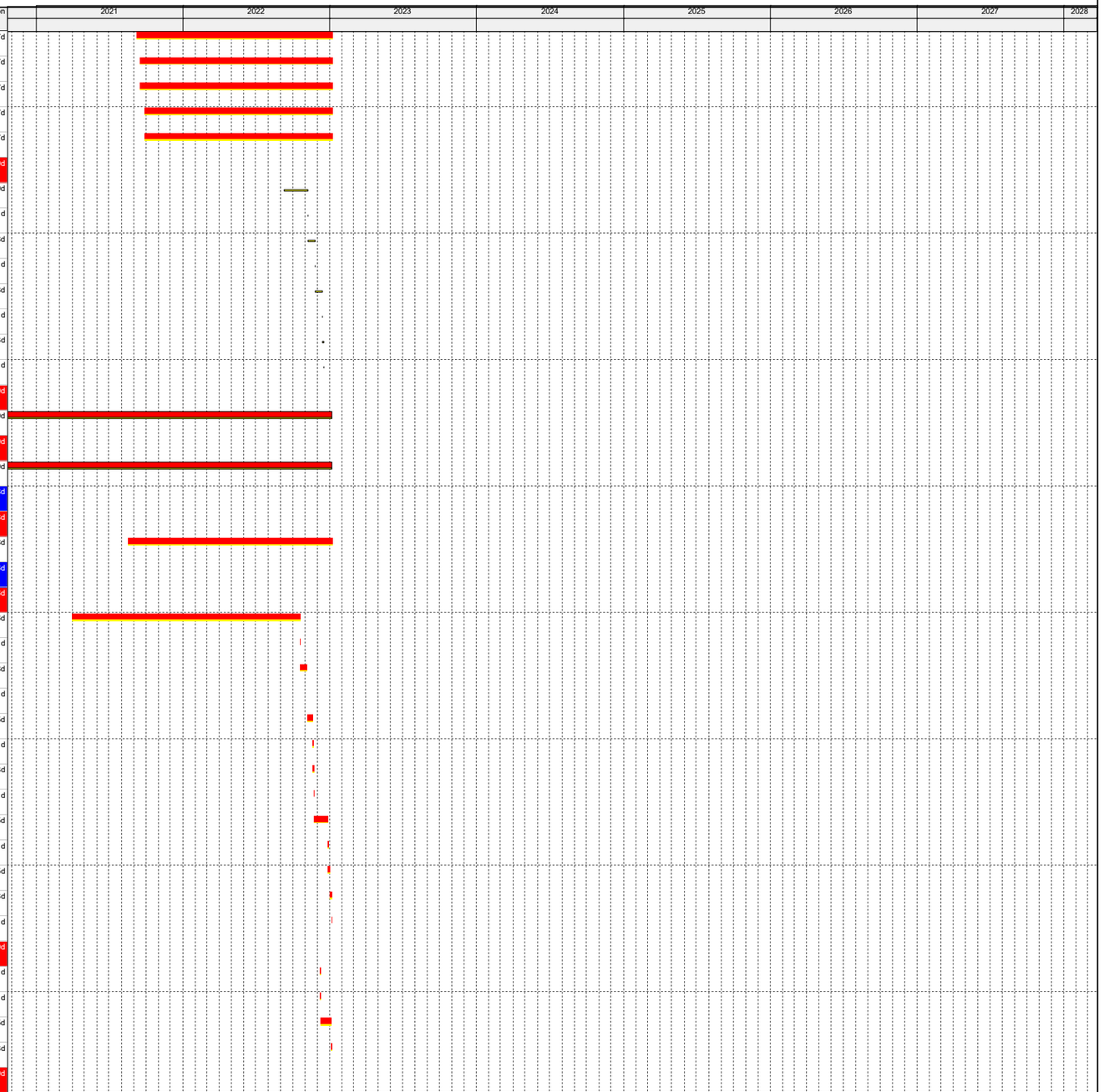
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-1940	Atención de observaciones por el Concesionario	30-Oct-20	04-Nov-20	0h	5d
P-1960	Entrega de observaciones por el Concesionario	04-Nov-20	05-Nov-20	0h	1d
P-1970	Revisión de observaciones por la Interventoría	04-Nov-20	07-Nov-20	0h	3d
P-2880	Entrega a la Interventoría de la certificación de implementación del SG-SST expedido por la ARL	30-Dec-20	31-Dec-20	0h	1d
P-2890	Actualización permanente del Sistema de Gestión SST	30-Dec-20	07-Jan-23	0h	738d
P-2900	Entrega anual de la certificación de implementación del SG-SST expedido por la ARL	30-Dec-20	07-Jan-23	0h	738d
P-3240	Validación del SG-SST por la Interventoría	21-Jan-21	22-Jan-21	0h	1d
P-3250	Remisión del SG-SST a la EMB	21-Jan-21	22-Jan-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.4.3	**Plan de Gestión del Riesgo de Desastres**	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1380	Elaboración del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre - PGRD	20-Oct-20	19-Jan-21	0h	91d
P-3160	Entrega del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre	19-Jan-21	20-Jan-21	0h	1d
P-3170	Revisión por la Interventoría del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre	19-Jan-21	29-Jan-21	0h	10d
P-3270	Atención de observaciones del PGRD por el Concesionario	29-Jan-21	08-Feb-21	0h	10d
P-3440	Revisión de ajustes por la Interventoría	08-Feb-21	11-Feb-21	0h	3d
P-3490	Validación del PGRD por la Interventoría	11-Feb-21	12-Feb-21	0h	1d
P-3500	Remisión del PGRD a las Autoridades Gubernamentales	12-Feb-21	13-Feb-21	0h	1d
P-3520	Envío a la Interveventoría de carta de remisión del PGRD a las Autoridades Gubernamentales	15-Feb-21	16-Feb-21	0h	1d
P-3530	Actualización semestral	15-Feb-21	07-Jan-23	0h	691d
PLMB-T1-V02.1.06.4.4	**SGA - ISO 14001**	20-Oct-20	16-Oct-21	0h	361d
P-1390	Implementación del Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo a la Norma ISO 14001:2015	20-Oct-20	15-Oct-21	0h	360d
P-13530	Presentación del Sistema e Gestión Ambiental de acuerdo a la Norma ISO 14001:2015 implementado	15-Oct-21	16-Oct-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.4.5	**Matriz de Huella de Carbono**	06-Dec-20	07-Jan-23	0h	762d
P-2700	Elaboración Plan Huella de Carbono	06-Dec-20	05-Jan-21	0h	30d
P-2940	Envío Plan Huella de Carbono a Interventoría	05-Jan-21	06-Jan-21	0h	1d
P-2950	Revisión Plan Huella de Carbono por Interventoría	05-Jan-21	10-Jan-21	0h	5d
P-3040	Presentación de observaciones por la Interventoría al Concesionario	10-Jan-21	11-Jan-21	0h	1d
P-3050	Atención de Observaciones por el Concesionario	11-Jan-21	16-Jan-21	0h	5d
P-3090	Revisión por interventoría y validación	16-Jan-21	17-Jan-21	0h	1d
P-3100	Envío de Plan Huella de Carbono aprobado a la EMB	17-Jan-21	18-Jan-21	0h	1d
P-3110	Levantameinto Matriz Huella de Carbono (Mensual)	17-Jan-21	07-Jan-23	0h	720d
P-22480	Radicación del levantamiento de matriz huella de carbono (anual) a interventoría	05-Jan-22	07-Jan-23	0h	367d
P-22490	Revisión y validación por interventoría	05-Jan-22	07-Jan-23	0h	367d
P-22580	Respuesta a observaciones por parte del concesionario	10-Jan-22	07-Jan-23	0h	362d
P-22590	Revisión por interventoría	10-Jan-22	07-Jan-23	0h	362d
P-23040	Radicación a EMB	15-Jan-22	07-Jan-23	0h	357d
PLMB-T1-V02.1.06.4.6	**Departamento de Gestión Ambiental - DGA**	01-Apr-21	08-May-21	0h	37d
P-4500	Estructuración de Departamento de Gestión Ambiental	01-Apr-21	30-Apr-21	0h	29d
P-7090	Radicación ante la Autoridad Ambiental del Departamento de Gestión Ambiental	05-May-21	06-May-21	0h	1d
P-7160	Envío de Carta de radicación a la Interventoría del Departamento de Gestión Ambiental	07-May-21	08-May-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.4.7	**Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra (Fase Previa)**	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8510	Elaboración del Informe	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-9080	Entrega del Informe a la Interventoría	07-Sep-21	07-Jan-23	0h	487d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

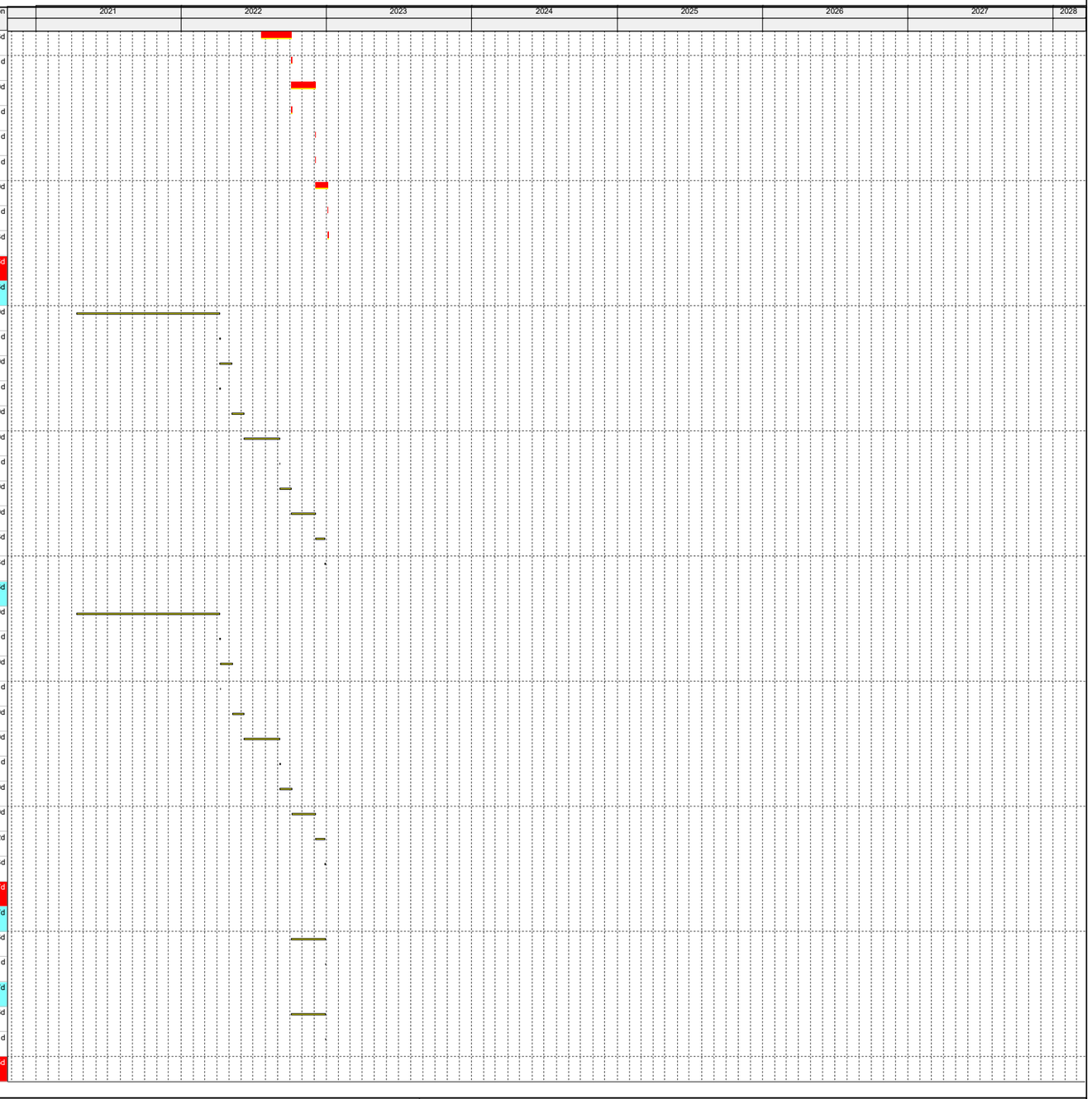
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-9090	Revisión del Informe por la interventoría	07-Sep-21	07-Jan-23	0h	487d
P-9300	Entrega de observaciones de la Interventoría al Concesionario	17-Sep-21	07-Jan-23	0h	477d
P-9310	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	17-Sep-21	07-Jan-23	0h	477d
P-10140	Revisión y validacion de las observaciones por la Interventoría	27-Sep-21	07-Jan-23	0h	467d
P-10150	Remisión del Informe a la EMB	27-Sep-21	07-Jan-23	0h	467d
PLMB-T1-V02.1.06.4.8	Protocolo de Monitoreo de Ruido y Vibraciones (Fase de Construcción, Puesta en Marcha y E. O&M)	10-Sep-22	18-Dec-22	0h	99d
P-65660	Elaboración del Protocolo	10-Sep-22	08-Nov-22	0h	59d
P-76200	Entrega a la Interventoría	08-Nov-22	09-Nov-22	0h	1d
P-76210	Revisión de la Interventoría	08-Nov-22	26-Nov-22	0h	18d
P-81210	Entrega al Concesionario	26-Nov-22	27-Nov-22	0h	1d
P-81220	Ajustes del Concesionario	26-Nov-22	14-Dec-22	0h	18d
P-82830	Entrega a la Interventoría	14-Dec-22	15-Dec-22	0h	1d
P-82840	Revisión y Validación de la Interventoría	14-Dec-22	17-Dec-22	0h	3d
P-82910	Remisión a la EMB	17-Dec-22	18-Dec-22	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.4.9	Comite Ambiental y SST Semanal	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1400	Comite Ambiental y SST que se realiza semanal	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
PLMB-T1-V02.1.06.4.10	Comite Integral Mensual	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
P-1410	Comite Intergral que se realiza una vez al mes	20-Oct-20	07-Jan-23	0h	809d
PLMB-T1-V02.1.06.5	IMPLEMENTACIÓN	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
PLMB-T1-V02.1.06.5.1	Implementación del PMAS y PMS de PLMB para Entidades Multilaterales	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
P-8500	Implementación del Plan de Manejo Ambiental y Social y Plan de Monitoreo y Seguimiento	17-Aug-21	07-Jan-23	0h	508d
PLMB-T1-V02.1.06.6	HITOS PREVIOS A FASE DE CONSTRUCCION	01-Apr-21	07-Jan-23	0h	646d
PLMB-T1-V02.1.06.6.1	ACTUALIZACIÓN DEL EIAS-PMAS-PMS DE PLMB PARA ENTIDADES MULTILATERALES	01-Apr-21	07-Jan-23	0h	646d
P-4510	Elaboración del Documento	01-Apr-21	19-Oct-22	0h	566d
P-72170	Entrega a la Interventoría	19-Oct-22	20-Oct-22	0h	1d
P-72180	Revisión de la Interventoría	19-Oct-22	06-Nov-22	0h	18d
P-76180	Entrega al Concesionario	06-Nov-22	07-Nov-22	0h	1d
P-76190	Ajustes del Concesionario	06-Nov-22	21-Nov-22	0h	15d
P-78400	Entrega a la Interventoría	21-Nov-22	22-Nov-22	0h	1d
P-78410	Revisión y Validación de la Interventoría	21-Nov-22	24-Nov-22	0h	3d
P-79550	Remisión a la EMB	24-Nov-22	25-Nov-22	0h	1d
P-79560	Revisión por la EMB	24-Nov-22	29-Dec-22	0h	35d
P-83400	Entrega de EMB al Concesionario para ajustes	29-Dec-22	30-Dec-22	0h	1d
P-83410	Atención de observaciones por el Concesionario	29-Dec-22	03-Jan-23	0h	5d
P-83520	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterlaes	03-Jan-23	06-Jan-23	0h	3d
P-83600	No Objeción Ambiental y Social por la EMB	06-Jan-23	07-Jan-23	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.2	PERMISO DE TRABAJO NOCTURNO	09-Dec-22	07-Jan-23	0h	29d
P-82540	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores	09-Dec-22	10-Dec-22	0h	1d
P-82550	Envío de solicitud del permiso a Interventoría	09-Dec-22	10-Dec-22	0h	1d
P-82590	Expedición del permiso de trabajo nocturno	10-Dec-22	04-Jan-23	0h	25d
P-83540	Envío de permiso a la Interventoría	04-Jan-23	07-Jan-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.3	PERMISO DE PUBLICIDAD EXTERIOR	22-Jul-22	07-Jan-23	0h	169d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-52290	Elaboración de las vallas por frente de obra (Dirección Social)	22-Jul-22	06-Oct-22	0h	76d
P-69270	Radicación de solicitud de permiso de publicidad exterior	06-Oct-22	07-Oct-22	0h	1d
P-69280	Revisión por la Autoridad Ambiental	06-Oct-22	05-Dec-22	0h	60d
P-69290	Envío de radicación de solicitud a Interventoría	06-Oct-22	07-Oct-22	0h	1d
P-81610	Obtención del permiso	05-Dec-22	06-Dec-22	0h	1d
P-81620	Envío del permiso a la Interventoría	05-Dec-22	06-Dec-22	0h	1d
P-81630	Solicitud de póliza	05-Dec-22	04-Jan-23	0h	30d
P-83550	Radicación de póliza a AAC	04-Jan-23	05-Jan-23	0h	1d
P-83560	Envío de radicación de póliza a Interventoría	04-Jan-23	07-Jan-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.4	**LICENCIAS AMBIENTALES**	14-Apr-21	31-Dec-22	0h	626d
PLMB-T1-V02.1.06.6.4.1	**Subestaciones Eléctricas Receptoras y redes de conexión**	14-Apr-21	31-Dec-22	0h	626d
P-6580	Elaboración de documentos	14-Apr-21	09-Apr-22	0h	360d
P-35700	Radicación de solicitud de licencia ambiental	09-Apr-22	10-Apr-22	0h	1d
P-35710	Evaluación de la autoridad ambiental	09-Apr-22	09-May-22	0h	30d
P-35720	Envío de radicación de solicitud a Interventoría	09-Apr-22	10-Apr-22	0h	1d
P-40340	Visita de campo de la autoridad ambiental	09-May-22	08-Jun-22	0h	30d
P-44150	Evaluación de la autoridad ambiental	08-Jun-22	06-Sep-22	0h	90d
P-63620	Entrega de observaciones de la autoridad ambiental	06-Sep-22	07-Sep-22	0h	1d
P-63630	Atención de observaciones de la autoridad ambiental por parte del concesionario	06-Sep-22	06-Oct-22	0h	30d
P-69260	Evaluación de la autoridad ambiental a observaciones	06-Oct-22	05-Dec-22	0h	60d
P-81600	Otorgamiento de la licencia ambiental	05-Dec-22	28-Dec-22	0h	23d
P-83370	Envío a la Interventoría	28-Dec-22	31-Dec-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.4.2	**Planta fija de Concreto**	14-Apr-21	31-Dec-22	0h	626d
P-6590	Elaboración de documentos	14-Apr-21	09-Apr-22	0h	360d
P-35730	Radicación de solicitud de licencia ambiental	09-Apr-22	10-Apr-22	0h	1d
P-35740	Evaluación de la autoridad ambiental	10-Apr-22	10-May-22	0h	30d
P-35750	Envío de radicación la solicitud a la interventoría	10-Apr-22	11-Apr-22	0h	1d
P-40430	Visita de campo de la autoridad ambiental	10-May-22	09-Jun-22	0h	30d
P-44170	Evaluación de la autoridad ambiental	09-Jun-22	07-Sep-22	0h	90d
P-63740	Entrega de Observaciones de la autoridad ambiental	07-Sep-22	08-Sep-22	0h	1d
P-63750	Atención de observaciones de la autoridad ambiental por parte del concesionario	07-Sep-22	07-Oct-22	0h	30d
P-69340	Evaluación de la autoridad ambiental	07-Oct-22	06-Dec-22	0h	60d
P-82220	Otorgamiento de la licencia ambiental	06-Dec-22	28-Dec-22	0h	22d
P-83380	Envío a la Interventoría	28-Dec-22	31-Dec-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.5	**PROVEEDORES CON LICENCIAS AMBIENTALES**	05-Oct-22	31-Dec-22	0h	87d
PLMB-T1-V02.1.06.6.5.1	**Fuentes de Materiales**	05-Oct-22	31-Dec-22	0h	87d
P-68850	Revisión de documentos ambientales de los proveedores	05-Oct-22	30-Dec-22	0h	86d
P-83420	Envío de documentación a la Interventoría de las licencias ambientales de los proveedores	30-Dec-22	31-Dec-22	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.5.2	**Disposición de Residuos de Construcción y Demolición**	05-Oct-22	31-Dec-22	0h	87d
P-68860	Revisión de documentos ambientales de los proveedores	05-Oct-22	30-Dec-22	0h	86d
P-83430	Envío de documentación a la Interventoría de las licencias ambientales de los sitios de disposición final	30-Dec-22	31-Dec-22	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6	**PERMISOS AMBIENTALES**	01-Jul-21	07-Jan-23	0h	555d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1	**Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA para el viaducto**	01-Jul-21	07-Jan-23	0h	555d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.1	**Tramo 1**	01-Jul-21	17-Dec-22	0h	534d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.1.8	**Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA**	01-Jul-21	30-Aug-22	0h	425d
P-8900	Levantamiento del Inventario Forestal	01-Jul-21	29-Sep-21	0h	90d
P-11670	Solicitud usuario y asignación de clave -Software - Cartera- Obtención Acta Código SIGAU	30-Sep-21	29-Nov-21	0h	60d
P-13060	Diseño paisajístico, Memoria Técnica, Balance de zonas verdes, Propuesta de compensación por endurecimiento)	09-Oct-21	08-Dec-21	0h	60d
P-13070	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	09-Oct-21	08-Dec-21	0h	60d
P-19050	Revisión Autoridad Ambiental	08-Dec-21	08-Mar-22	0h	90d
P-19090	Envío de radicación a interventoría	09-Dec-21	10-Dec-21	0h	1d
P-30250	Solicitud de Información Adicional o Complementos por AAC	08-Mar-22	30-Mar-22	0h	22d
P-33380	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	30-Mar-22	14-May-22	0h	45d
P-42130	Auto de Inicio del permiso	14-May-22	13-Jun-22	0h	30d
P-44880	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	13-Jun-22	13-Jul-22	0h	30d
P-50570	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	13-Jul-22	12-Aug-22	0h	30d
P-59390	Recurso de reposición	12-Aug-22	22-Aug-22	0h	10d
P-59470	Envío del permiso a la interventoría	13-Aug-22	16-Aug-22	0h	3d
P-60540	Respuesta al recurso de reposición de AAC	22-Aug-22	27-Aug-22	0h	5d
P-60580	Envío de recurso de reposición a Interventoría	23-Aug-22	26-Aug-22	0h	3d
P-62150	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	27-Aug-22	30-Aug-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.1.9	**Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar**	30-Aug-22	17-Dec-22	0h	109d
P-62270	Preparación de documentacion	30-Aug-22	14-Oct-22	0h	45d
P-72020	Radicación de Documentación	14-Oct-22	15-Oct-22	0h	1d
P-72040	Respuesta de la entidad	15-Oct-22	14-Dec-22	0h	60d
P-72050	Envío de radicado a Interventoría	15-Oct-22	16-Oct-22	0h	1d
P-82870	Envío de respuesta de entidad a interventoría	14-Dec-22	17-Dec-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.2	**Tramo 2**	31-Jul-21	07-Jan-23	0h	525d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.2.8	**Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA**	31-Jul-21	29-Sep-22	0h	425d
P-10160	Levantamiento del Inventario Forestal	31-Jul-21	29-Oct-21	0h	90d
P-14060	Solicitud usuario y asignación de clave -Software - Cartera- Obtención Acta Código SIGAU	30-Oct-21	29-Dec-21	0h	60d
P-16190	Diseño paisajístico, Memoria Técnica, Balance de zonas verdes, Propuesta de compensación por endurecimiento)	08-Nov-21	07-Jan-22	0h	60d
P-16200	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	08-Nov-21	07-Jan-22	0h	60d
P-22510	Revisión Autoridad Ambiental	07-Jan-22	07-Apr-22	0h	90d
P-22550	Envío de radicación a interventoría	08-Jan-22	09-Jan-22	0h	1d
P-35600	Solicitud de Información Adicional o Complementos por AAC	07-Apr-22	29-Apr-22	0h	22d
P-37730	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	29-Apr-22	13-Jun-22	0h	45d
P-44890	Auto de Inicio del permiso	13-Jun-22	13-Jul-22	0h	30d
P-50580	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	13-Jul-22	12-Aug-22	0h	30d
P-59400	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	12-Aug-22	11-Sep-22	0h	30d
P-65670	Recurso de reposición	11-Sep-22	21-Sep-22	0h	10d
P-65710	Envío del permiso a la interventoría	12-Sep-22	15-Sep-22	0h	3d
P-67260	Respuesta al recurso de reposición de AAC	21-Sep-22	26-Sep-22	0h	5d
P-67630	Envío de recurso de reposición a Interventoría	22-Sep-22	25-Sep-22	0h	3d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

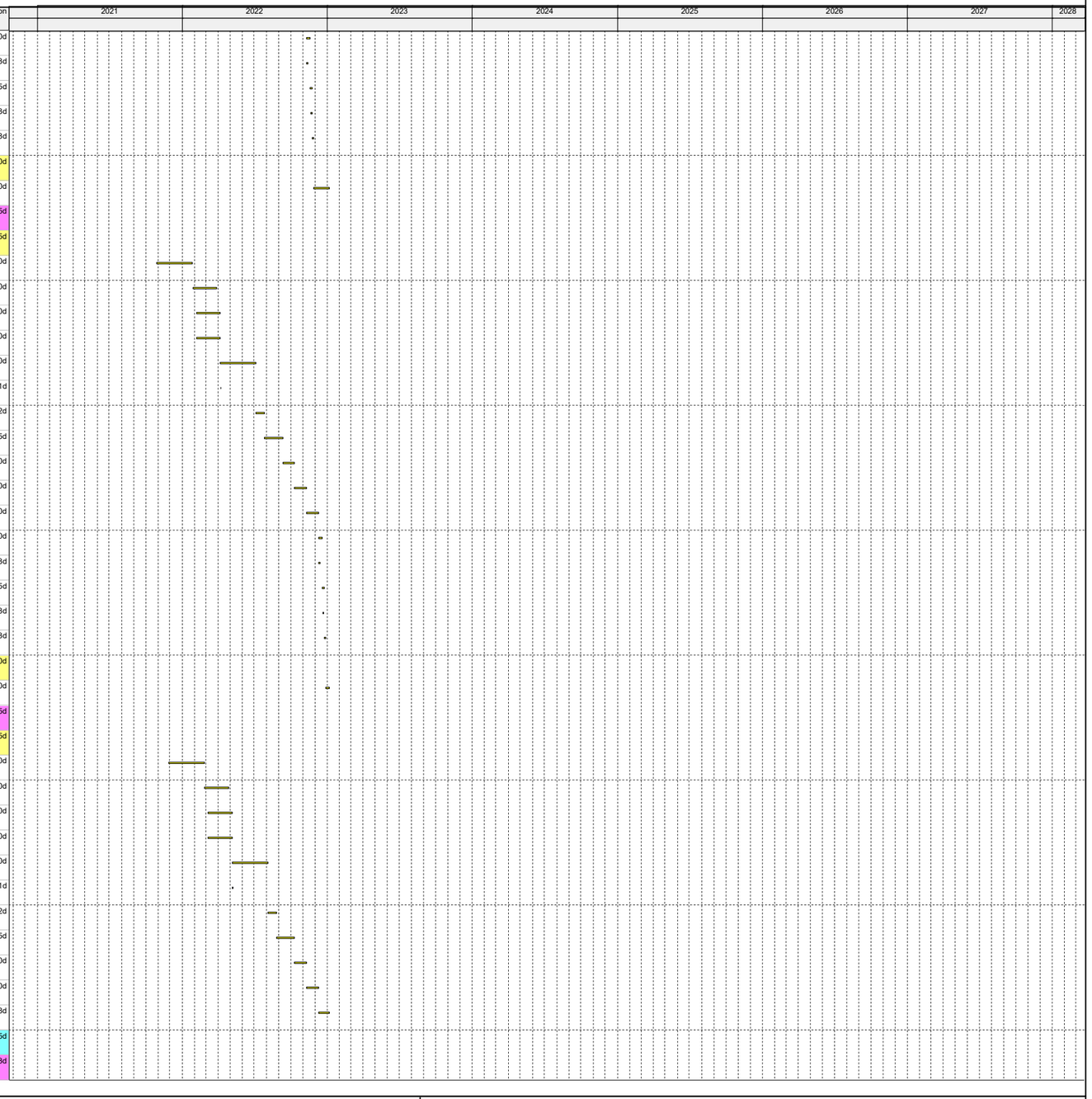
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-68300	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	26-Sep-22	29-Sep-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.2.9	**Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar**	29-Sep-22	07-Jan-23	0h	100d
P-68470	Preparación de documentacion	29-Sep-22	13-Nov-22	0h	45d
P-78040	Radicación de Documentación	13-Nov-22	14-Nov-22	0h	1d
P-78050	Respuesta de la entidad	14-Nov-22	07-Jan-23	0h	54d
P-78060	Envío de radicado a Interventoría	14-Nov-22	15-Nov-22	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.3	**Tramo 3**	30-Aug-21	07-Jan-23	0h	495d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.3.8	**Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA**	30-Aug-21	29-Oct-22	0h	425d
P-10660	Levantamiento del Inventario Forestal	30-Aug-21	28-Nov-21	0h	90d
P-17390	Solicitud usuario y asignación de clave -Software - Cartera- Obtención Acta Código SIGAU	29-Nov-21	28-Jan-22	0h	60d
P-19060	Diseño paisajístico, Memoria Técnica, Balance de zonas verdes, Propuesta de compensación por endurecimiento)	08-Dec-21	06-Feb-22	0h	60d
P-19070	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	08-Dec-21	06-Feb-22	0h	60d
P-26300	Revisión Autoridad Ambiental	06-Feb-22	07-May-22	0h	90d
P-26340	Envío de radicación a interventoría	07-Feb-22	08-Feb-22	0h	1d
P-40310	Solicitud de Información Adicional o Complementos por AAC	07-May-22	29-May-22	0h	22d
P-43530	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	29-May-22	13-Jul-22	0h	45d
P-50590	Auto de Inicio del permiso	13-Jul-22	12-Aug-22	0h	30d
P-59410	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	12-Aug-22	11-Sep-22	0h	30d
P-65680	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	11-Sep-22	11-Oct-22	0h	30d
P-70790	Recurso de reposición	11-Oct-22	21-Oct-22	0h	10d
P-71950	Envío del permiso a la interventoría	12-Oct-22	15-Oct-22	0h	3d
P-72910	Respuesta al recurso de reposición de AAC	21-Oct-22	26-Oct-22	0h	5d
P-73180	Envío de recurso de reposición a Interventoría	22-Oct-22	25-Oct-22	0h	3d
P-74510	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	26-Oct-22	29-Oct-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.3.9	**Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar**	29-Oct-22	07-Jan-23	0h	70d
P-75180	Preparación de documentacion	29-Oct-22	13-Dec-22	0h	45d
P-82820	Radicación de Documentación	13-Dec-22	14-Dec-22	0h	1d
P-82850	Respuesta de la entidad	14-Dec-22	07-Jan-23	0h	24d
P-82860	Envío de radicado a Interventoría	14-Dec-22	15-Dec-22	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.4	**Tramo 4**	29-Sep-21	07-Jan-23	0h	465d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.4.8	**Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA**	29-Sep-21	28-Nov-22	0h	425d
P-11510	Levantamiento del Inventario Forestal	29-Sep-21	28-Dec-21	0h	90d
P-20780	Solicitud usuario y asignación de clave -Software - Cartera- Obtención Acta Código SIGAU	29-Dec-21	27-Feb-22	0h	60d
P-22520	Diseño paisajístico, Memoria Técnica, Balance de zonas verdes, Propuesta de compensación por endurecimiento)	07-Jan-22	08-Mar-22	0h	60d
P-22530	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	07-Jan-22	08-Mar-22	0h	60d
P-30260	Revisión Autoridad Ambiental	08-Mar-22	06-Jun-22	0h	90d
P-30320	Envío de radicación a interventoría	09-Mar-22	10-Mar-22	0h	1d
P-43820	Solicitud de Información Adicional o Complementos por AAC	06-Jun-22	28-Jun-22	0h	22d
P-47200	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	28-Jun-22	12-Aug-22	0h	45d
P-59420	Auto de Inicio del permiso	12-Aug-22	11-Sep-22	0h	30d
P-65690	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	11-Sep-22	11-Oct-22	0h	30d
P-70800	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	11-Oct-22	10-Nov-22	0h	30d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

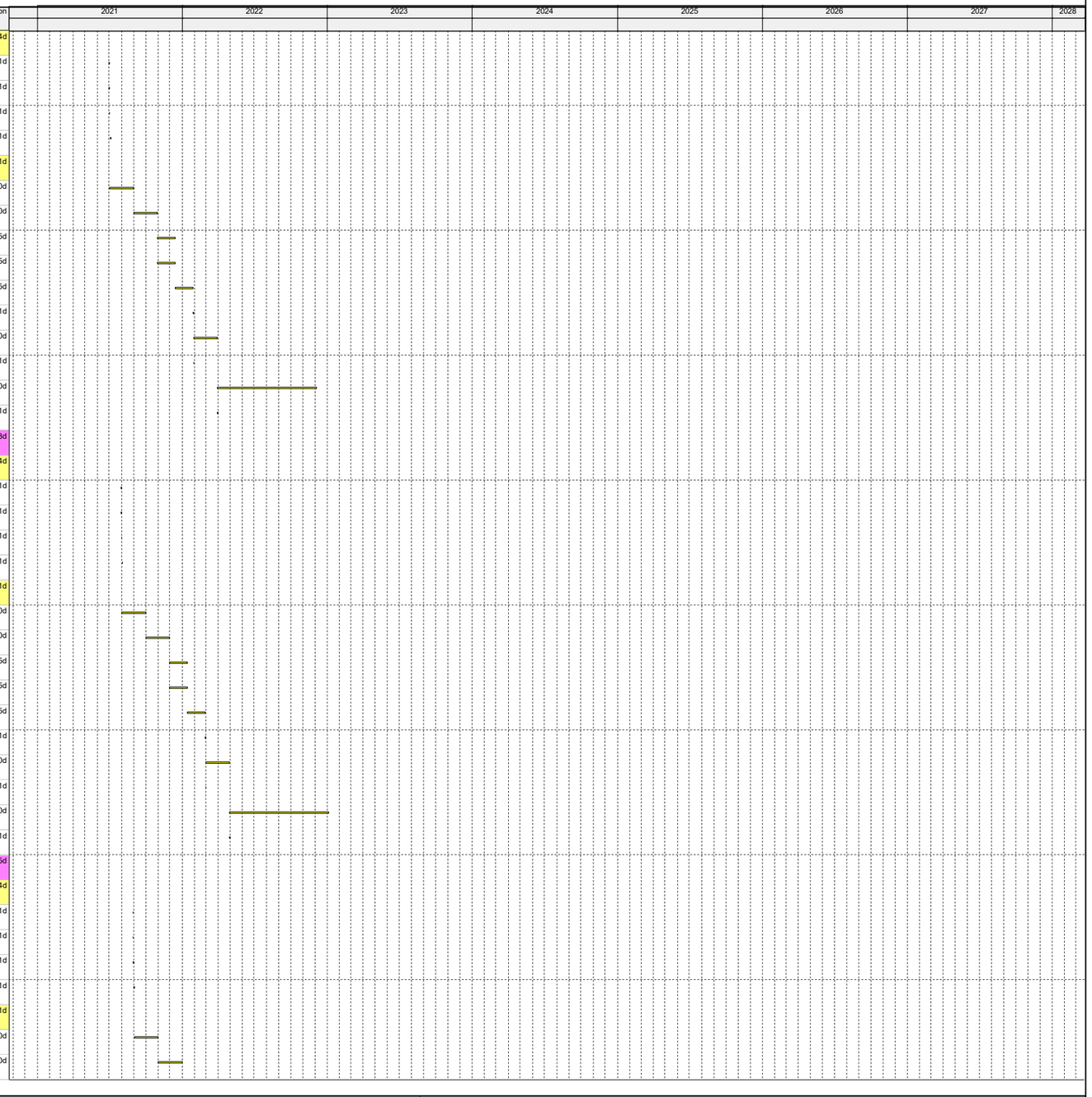
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-77060	Recurso de reposición	10-Nov-22	20-Nov-22	0h	10d
P-78030	Envío del permiso a la interventoría	11-Nov-22	14-Nov-22	0h	3d
P-78390	Respuesta al recurso de reposición de AAC	20-Nov-22	25-Nov-22	0h	5d
P-78420	Envío de recurso de reposición a Interventoría	21-Nov-22	24-Nov-22	0h	3d
P-79600	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	25-Nov-22	28-Nov-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.4.9	**Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar**	28-Nov-22	07-Jan-23	0h	40d
P-81250	Preparación de documentacion	28-Nov-22	07-Jan-23	0h	40d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.5	**Tramo 5**	29-Oct-21	07-Jan-23	0h	435d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.5.8	**Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA**	29-Oct-21	28-Dec-22	0h	425d
P-13870	Levantamiento del Inventario Forestal	29-Oct-21	27-Jan-22	0h	90d
P-25030	Solicitud usuario y asignación de clave -Software - Cartera- Obtención Acta Código SIGAU	28-Jan-22	29-Mar-22	0h	60d
P-26310	Diseño paisajístico, Memoria Técnica, Balance de zonas verdes, Propuesta de compensación por endurecimiento)	06-Feb-22	07-Apr-22	0h	60d
P-26320	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	06-Feb-22	07-Apr-22	0h	60d
P-35610	Revisión Autoridad Ambiental	07-Apr-22	06-Jul-22	0h	90d
P-35670	Envío de radicación a interventoría	08-Apr-22	09-Apr-22	0h	1d
P-50060	Solicitud de Información Adicional o Complementos por AAC	06-Jul-22	28-Jul-22	0h	22d
P-53480	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	28-Jul-22	11-Sep-22	0h	45d
P-65700	Auto de Inicio del permiso	11-Sep-22	11-Oct-22	0h	30d
P-70810	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	11-Oct-22	10-Nov-22	0h	30d
P-77070	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	10-Nov-22	10-Dec-22	0h	30d
P-82600	Recurso de reposición	10-Dec-22	20-Dec-22	0h	10d
P-82620	Envío del permiso a la interventoría	11-Dec-22	14-Dec-22	0h	3d
P-82920	Respuesta al recurso de reposición de AAC	20-Dec-22	25-Dec-22	0h	5d
P-83000	Envío de recurso de reposición a Interventoría	21-Dec-22	24-Dec-22	0h	3d
P-83050	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	25-Dec-22	28-Dec-22	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.5.9	**Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar**	28-Dec-22	07-Jan-23	0h	10d
P-83390	Preparación de documentacion	28-Dec-22	07-Jan-23	0h	10d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.6	**Tramo 6**	28-Nov-21	07-Jan-23	0h	405d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.1.6.8	**Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA**	28-Nov-21	07-Jan-23	0h	405d
P-17350	Levantamiento del Inventario Forestal	28-Nov-21	26-Feb-22	0h	90d
P-28840	Solicitud usuario y asignación de clave -Software - Cartera- Obtención Acta Código SIGAU	27-Feb-22	28-Apr-22	0h	60d
P-30270	Diseño paisajístico, Memoria Técnica, Balance de zonas verdes, Propuesta de compensación por endurecimiento)	08-Mar-22	07-May-22	0h	60d
P-30280	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	08-Mar-22	07-May-22	0h	60d
P-40320	Revisión Autoridad Ambiental	07-May-22	05-Aug-22	0h	90d
P-40330	Envío de radicación a interventoría	08-May-22	09-May-22	0h	1d
P-57770	Solicitud de Información Adicional o Complementos por AAC	05-Aug-22	27-Aug-22	0h	22d
P-62160	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	27-Aug-22	11-Oct-22	0h	45d
P-70820	Auto de Inicio del permiso	11-Oct-22	10-Nov-22	0h	30d
P-77080	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	10-Nov-22	10-Dec-22	0h	30d
P-82610	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	10-Dec-22	07-Jan-23	0h	28d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2	**Permiso estudio para recolección de especímenes especies silvestres de diversidad biólogica Viadcuto**	01-Jul-21	07-Jan-23	0h	555d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.1	**Tramo 1**	01-Jul-21	06-Dec-22	0h	523d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.1.4	**Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biológica**	01-Jul-21	05-Jul-21	0h	4d
P-8910	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente	01-Jul-21	02-Jul-21	0h	1d
P-8920	Se enviara el permiso a la Interventoría	01-Jul-21	02-Jul-21	0h	1d
P-8960	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del incio de actividades	02-Jul-21	03-Jul-21	0h	1d
P-9030	Envío de radicación a la interventoría	04-Jul-21	05-Jul-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.1.5	**Actualización de la Caracterización del Componente Biótico**	03-Jul-21	06-Dec-22	0h	521d
P-9010	Inventario de nidos	03-Jul-21	01-Sep-21	0h	60d
P-10700	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	01-Sep-21	31-Oct-21	0h	60d
P-14090	Elaboración de la caracterización	31-Oct-21	15-Dec-21	0h	45d
P-14100	Evaluación de los impactos ambientales	31-Oct-21	15-Dec-21	0h	45d
P-19150	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	15-Dec-21	29-Jan-22	0h	45d
P-25070	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA	29-Jan-22	30-Jan-22	0h	1d
P-25110	Pronunciamiento de AAC	30-Jan-22	31-Mar-22	0h	60d
P-25120	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	30-Jan-22	31-Jan-22	0h	1d
P-33540	Implementación del plan	31-Mar-22	06-Dec-22	0h	250d
P-33550	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	31-Mar-22	01-Apr-22	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.2	**Tramo 2**	31-Jul-21	05-Jan-23	0h	523d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.2.4	**Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biológica**	31-Jul-21	04-Aug-21	0h	4d
P-10170	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente	31-Jul-21	01-Aug-21	0h	1d
P-10180	Se enviara el permiso a la Interventoría	31-Jul-21	01-Aug-21	0h	1d
P-10200	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del incio de actividades	01-Aug-21	02-Aug-21	0h	1d
P-10220	Envío de radicación a la interventoría	03-Aug-21	04-Aug-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.2.5	**Actualización de la Caracterización del Componente Biótico**	02-Aug-21	05-Jan-23	0h	521d
P-10210	Inventario de nidos	02-Aug-21	01-Oct-21	0h	60d
P-11690	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	01-Oct-21	30-Nov-21	0h	60d
P-17430	Elaboración de la caracterización	30-Nov-21	14-Jan-22	0h	45d
P-17440	Evaluación de los impactos ambientales	30-Nov-21	14-Jan-22	0h	45d
P-22970	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	14-Jan-22	28-Feb-22	0h	45d
P-28870	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA	28-Feb-22	01-Mar-22	0h	1d
P-28910	Pronunciamiento de AAC	01-Mar-22	30-Apr-22	0h	60d
P-28920	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	01-Mar-22	02-Mar-22	0h	1d
P-39390	Implementación del plan	30-Apr-22	05-Jan-23	0h	250d
P-39400	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	30-Apr-22	01-May-22	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.3	**Tramo 3**	30-Aug-21	07-Jan-23	0h	495d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.3.4	**Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biológica**	30-Aug-21	03-Sep-21	0h	4d
P-10670	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente	30-Aug-21	31-Aug-21	0h	1d
P-10680	Se enviara el permiso a la Interventoría	30-Aug-21	31-Aug-21	0h	1d
P-10690	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del incio de actividades	31-Aug-21	01-Sep-21	0h	1d
P-10970	Envío de radicación a la interventoría	02-Sep-21	03-Sep-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.3.5	**Actualización de la Caracterización del Componente Biótico**	03-Sep-21	07-Jan-23	0h	491d
P-10710	Inventario de nidos	03-Sep-21	02-Nov-21	0h	60d
P-14110	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	02-Nov-21	01-Jan-22	0h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

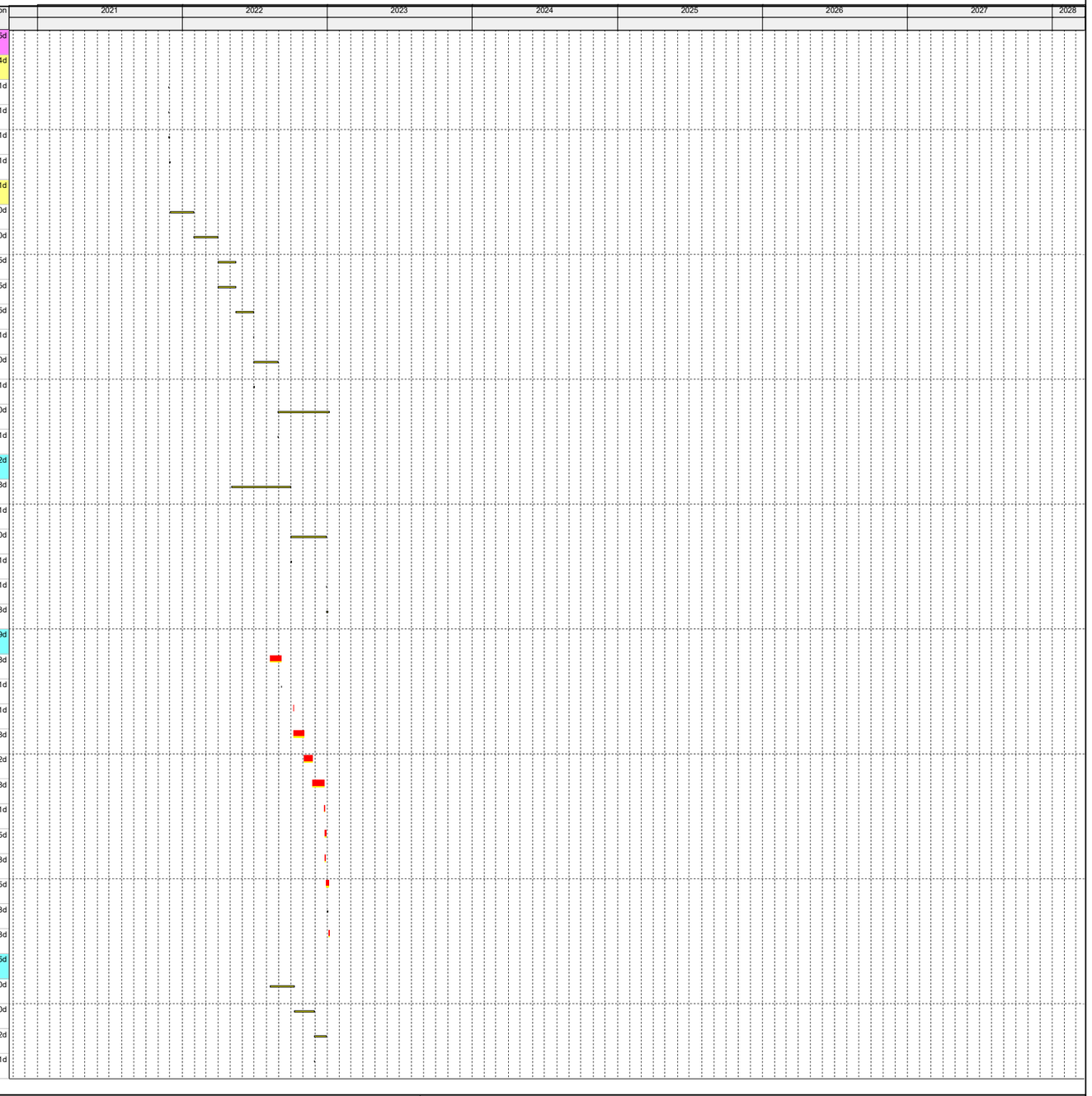
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-20820	Elaboración de la caracterización	01-Jan-22	15-Feb-22	0h	45d
P-20830	Evaluación de los impactos ambientales	01-Jan-22	15-Feb-22	0h	45d
P-27310	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	15-Feb-22	01-Apr-22	0h	45d
P-33390	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA	01-Apr-22	02-Apr-22	0h	1d
P-33560	Pronunciamiento deAAC	02-Apr-22	01-Jun-22	0h	60d
P-33570	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	02-Apr-22	03-Apr-22	0h	1d
P-43550	Implementación del plan	01-Jun-22	07-Jan-23	0h	220d
P-43560	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	01-Jun-22	02-Jun-22	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.4 Tramo 4		29-Sep-21	07-Jan-23	0h	465d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.4.4 Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biólogica		29-Sep-21	03-Oct-21	0h	4d
P-11520	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente	29-Sep-21	30-Sep-21	0h	1d
P-11530	Se enviara el permiso a la Interventoría	29-Sep-21	30-Sep-21	0h	1d
P-11680	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del incio de actividades	30-Sep-21	01-Oct-21	0h	1d
P-11720	Envío de radicación a la interventoría	02-Oct-21	03-Oct-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.4.5 Actualización de la Caracterización del Componente Biótico		03-Oct-21	07-Jan-23	0h	461d
P-11700	Inventario de nidos	03-Oct-21	02-Dec-21	0h	60d
P-17450	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	02-Dec-21	31-Jan-22	0h	60d
P-25080	Elaboración de la caracterización	31-Jan-22	17-Mar-22	0h	45d
P-25090	Evaluación de los impactos ambientales	31-Jan-22	17-Mar-22	0h	45d
P-30850	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	17-Mar-22	01-May-22	0h	45d
P-37740	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA	01-May-22	02-May-22	0h	1d
P-39410	Pronunciamiento deAAC	02-May-22	01-Jul-22	0h	60d
P-39420	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	02-May-22	03-May-22	0h	1d
P-49350	Implementación del plan	01-Jul-22	07-Jan-23	0h	190d
P-49360	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	01-Jul-22	02-Jul-22	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.5 Tramo 5		29-Oct-21	07-Jan-23	0h	435d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.5.4 Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biólogica		29-Oct-21	02-Nov-21	0h	4d
P-13880	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente	29-Oct-21	30-Oct-21	0h	1d
P-13890	Se enviara el permiso a la Interventoría	29-Oct-21	30-Oct-21	0h	1d
P-14070	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del incio de actividades	30-Oct-21	31-Oct-21	0h	1d
P-14130	Envío de radicación a la interventoría	01-Nov-21	02-Nov-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.5.5 Actualización de la Caracterización del Componente Biótico		02-Nov-21	07-Jan-23	0h	431d
P-14120	Inventario de nidos	02-Nov-21	01-Jan-22	0h	60d
P-20840	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	01-Jan-22	02-Mar-22	0h	60d
P-28880	Elaboración de la caracterización	02-Mar-22	16-Apr-22	0h	45d
P-28890	Evaluación de los impactos ambientales	02-Mar-22	16-Apr-22	0h	45d
P-36120	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	16-Apr-22	31-May-22	0h	45d
P-43540	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA	31-May-22	01-Jun-22	0h	1d
P-43570	Pronunciamiento deAAC	01-Jun-22	31-Jul-22	0h	60d
P-43580	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	01-Jun-22	02-Jun-22	0h	1d
P-55600	Implementación del plan	31-Jul-22	07-Jan-23	0h	160d
P-55610	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	31-Jul-22	01-Aug-22	0h	1d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

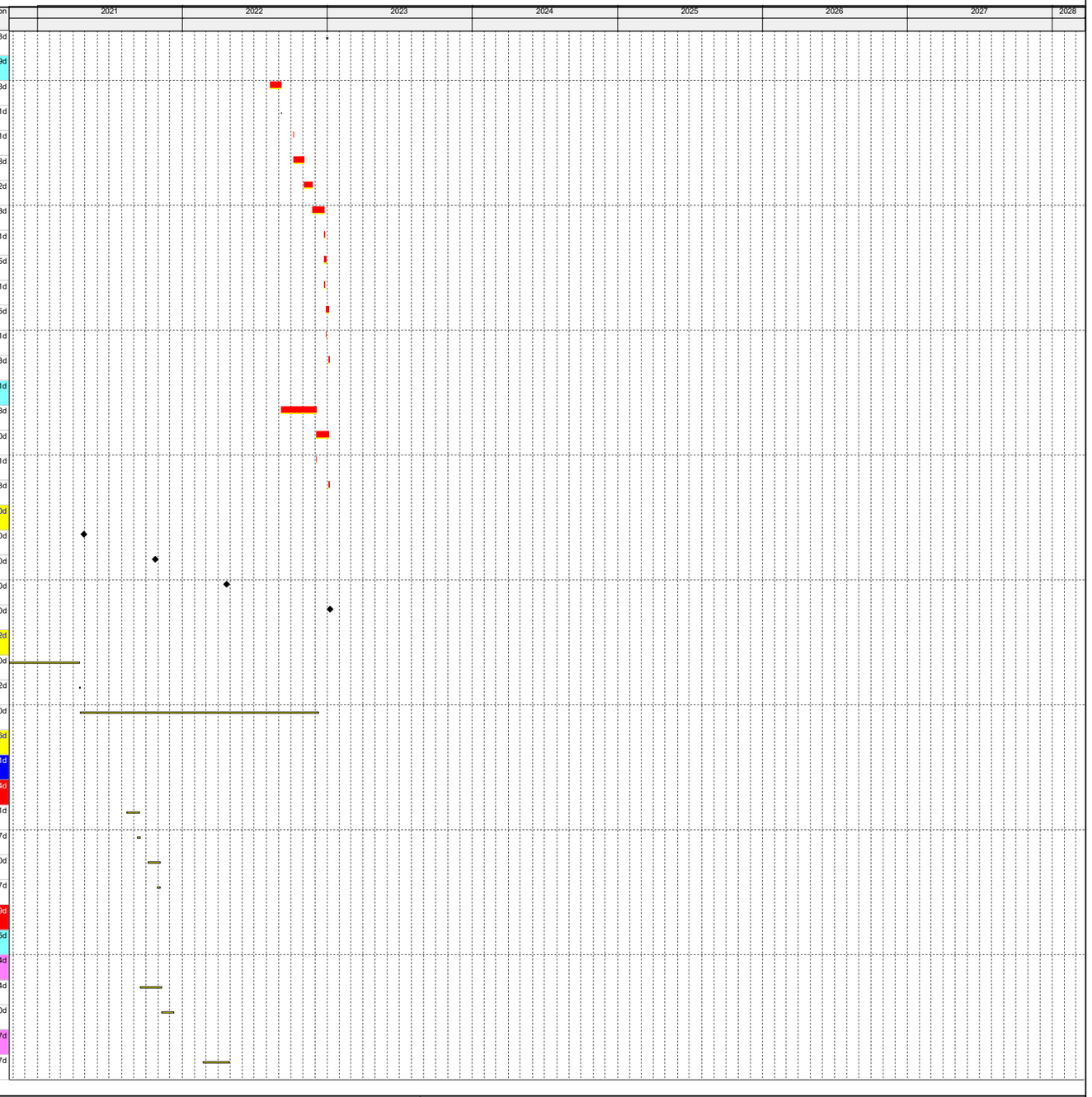
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.6	**Tramo 6**	28-Nov-21	07-Jan-23	0h	405d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.6.4	**Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biólogica**	28-Nov-21	02-Dec-21	0h	4d
P-17360	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente	28-Nov-21	29-Nov-21	0h	1d
P-17370	Se enviara el permiso a la Interventoría	28-Nov-21	29-Nov-21	0h	1d
P-17400	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del incio de actividades	29-Nov-21	30-Nov-21	0h	1d
P-17680	Envío de radicación a la interventoría	01-Dec-21	02-Dec-21	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.2.6.5	**Actualización de la Caracterización del Componente Biótico**	02-Dec-21	07-Jan-23	0h	401d
P-17460	Inventario de nidos	02-Dec-21	31-Jan-22	0h	60d
P-25100	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	31-Jan-22	01-Apr-22	0h	60d
P-33400	Elaboración de la caracterización	01-Apr-22	16-May-22	0h	45d
P-33410	Evaluación de los impactos ambientales	01-Apr-22	16-May-22	0h	45d
P-42140	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	16-May-22	30-Jun-22	0h	45d
P-47210	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA	30-Jun-22	01-Jul-22	0h	1d
P-49370	Pronunciamiento de AAC	01-Jul-22	30-Aug-22	0h	60d
P-49380	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	01-Jul-22	02-Jul-22	0h	1d
P-62170	Implementación del plan	30-Aug-22	07-Jan-23	0h	130d
P-62180	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	30-Aug-22	31-Aug-22	0h	1d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.3	**Permiso de ubicación de planta de concreto**	06-May-22	03-Jan-23	0h	242d
P-40250	Preparación y elaboración de Formato M-FO113	06-May-22	01-Oct-22	0h	148d
P-68650	Radicación del Formato y documentos a la Secretaría Distrital de Planeación - SDP	01-Oct-22	02-Oct-22	0h	1d
P-68660	Revisión y evaluación SDP	01-Oct-22	30-Dec-22	0h	90d
P-68680	Envío de radicación a Interventoría	02-Oct-22	03-Oct-22	0h	1d
P-83440	Expedición Acto Administrativo	30-Dec-22	31-Dec-22	0h	1d
P-83490	Envío de permiso a la Interventoría	31-Dec-22	03-Jan-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.4	**Permiso de Ocupación de Cauces**	11-Aug-22	07-Jan-23	0h	149d
P-58290	Preparación de documentación y radicación ante AAC	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	28d
P-64050	Envío de solicitud a la interventoría	08-Sep-22	09-Sep-22	0h	1d
P-70710	Pago de evaluación a la autoridad ambiental	08-Oct-22	09-Oct-22	0h	1d
P-70720	Revisión por la autoridad ambiental	08-Oct-22	05-Nov-22	0h	28d
P-76160	Solicitud de Información Adicional o Complementos	05-Nov-22	27-Nov-22	0h	22d
P-81230	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	27-Nov-22	25-Dec-22	0h	28d
P-83010	Expedición del permiso de ocupación de cauces	25-Dec-22	26-Dec-22	0h	1d
P-83060	Recurso de reposición	26-Dec-22	30-Dec-22	0h	5d
P-83070	Envío del permiso a la interventoría	26-Dec-22	29-Dec-22	0h	3d
P-83470	Respuesta al recurso de reposición de AAC	30-Dec-22	04-Jan-23	0h	5d
P-83510	Envío de recurso de reposición a Interventoría	31-Dec-22	03-Jan-23	0h	3d
P-83590	Envío de respuesta del recurso de reposición a la Interventoría	04-Jan-23	07-Jan-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6.5	**Lineamiento para intervención en EEP-ZMPA-CER**	11-Aug-22	03-Jan-23	0h	145d
P-58300	Preparación de documentacion	11-Aug-22	10-Oct-22	0h	60d
P-70770	Radicación de solicitud ante AAC	10-Oct-22	29-Nov-22	0h	50d
P-81260	Respuesta de la AAC	29-Nov-22	31-Dec-22	0h	32d
P-81270	Envío de solicitud de radicación a Interventoría	29-Nov-22	30-Nov-22	0h	1d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

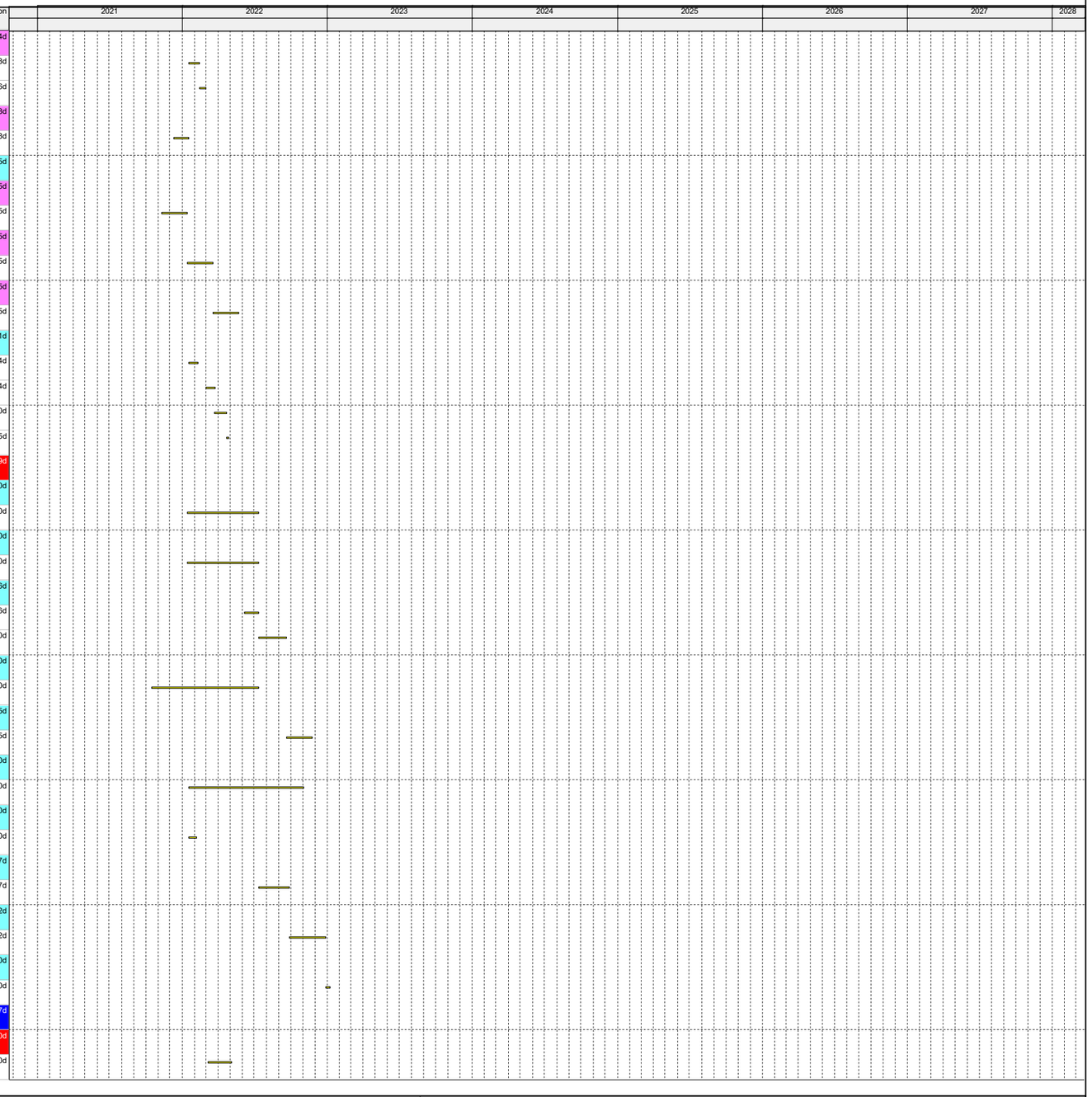
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-83500	Envío de respuesta a interventoría	31-Dec-22	03-Jan-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.6 Permiso de Vertimientos		11-Aug-22	07-Jan-23	0h	149d
P-58310	Preparación de documentación y radicación ante AAC	11-Aug-22	08-Sep-22	0h	28d
P-64060	Envío de solicitud a la interventoría	08-Sep-22	09-Sep-22	0h	1d
P-70730	Pago de evaluación a la autoridad ambiental	08-Oct-22	09-Oct-22	0h	1d
P-70740	Revisión por la autoridad ambiental	08-Oct-22	05-Nov-22	0h	28d
P-76170	Solicitud de Información Adicional o Complementos	05-Nov-22	27-Nov-22	0h	22d
P-81240	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	27-Nov-22	25-Dec-22	0h	28d
P-83020	Expedición del permiso de vertimientos	25-Dec-22	26-Dec-22	0h	1d
P-83030	Recurso de reposición	25-Dec-22	30-Dec-22	0h	5d
P-83040	Envío del permiso a la interventoría	25-Dec-22	26-Dec-22	0h	1d
P-83450	Respuesta al recurso de reposición de AAC	30-Dec-22	04-Jan-23	0h	5d
P-83460	Envío de recurso de reposición a Interventoría	30-Dec-22	31-Dec-22	0h	1d
P-83570	Envío del permiso a la Interventoría	04-Jan-23	07-Jan-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.06.6.7 Registro de Vertimientos		08-Sep-22	07-Jan-23	0h	121d
P-64070	Preparación del formulario y radicación ante AAC	08-Sep-22	05-Dec-22	0h	88d
P-81640	Expedición del registro de vertimientos	05-Dec-22	04-Jan-23	0h	30d
P-81650	Envío de radicación a la interventoría	05-Dec-22	06-Dec-22	0h	1d
P-83580	Envío del registro a la interventoría	04-Jan-23	07-Jan-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.1.07 Gestion Financiera		28-Apr-21	08-Jan-23	0h	620d
P-6930	Cierre Financiero-Reporte de avance R1		28-Apr-21	0h	0d
P-13670	Cierre Financiero-Reporte de avance R2		25-Oct-21	0h	0d
P-37480	Cierre Financiero-Reporte de avance R3		23-Apr-22	0h	0d
P-83680	Cierre Financiero		08-Jan-23*	0h	0d
PLMB-T1-V02.1.08 Interfases		20-Oct-20	10-Dec-22	0h	782d
P-1330	Plan de gestion de Interfaz (No objecion)	20-Oct-20	18-Apr-21	0h	180d
P-6690	Informe de interfases	18-Apr-21	19-Apr-21	0h	2d
P-6760	Actualizacion del Informe de Interfases	19-Apr-21	10-Dec-22	0h	600d
PLMB-T1-V02.1.09 Actividades de Construccion Fase Previa		22-Jul-21	08-Jan-23	278331h	536d
PLMB-T1-V02.1.09.01 UE304: Interseccion Especial Calle 72		15-Aug-21	08-Jan-23	25918h	511d
PLMB-T1-V02.1.09.01.1 Adecuacion de la Malla vial existente, Vias de acceso		15-Aug-21	06-Nov-21	168h	84d
P-8350	Adecuacion Malla vial (Transicional)	15-Aug-21	15-Sep-21	42h	31d
P-8360	Implementacion PMT del paso subterráneo de la calle 72 (Trasicional)	10-Sep-21	17-Sep-21	42h	7d
P-8520	Adecuacion Desvios (General)	07-Oct-21	06-Nov-21	42h	30d
P-8680	Implementacion PMT del paso subterraneo de la calle 72 (General)	30-Oct-21	06-Nov-21	42h	7d
PLMB-T1-V02.1.09.01.2 Fase 1 (Muros Pantalla, Vigas y Losa)		17-Sep-21	24-May-22	10270h	249d
PLMB-T1-V02.1.09.01.2.1 Construcción de muros pantalla(Demolicion, excavacion, vigas guias y muros)		17-Sep-21	30-Apr-22	6934h	225d
PLMB-T1-V02.1.09.01.2.1.1 Sección 1		17-Sep-21	10-Dec-21	2543h	84d
P-8840	Construccion Muro de Pantalla desde la sección A hasta la sección D	17-Sep-21	10-Nov-21	1944h	54d
P-20470	Construccion Muro Pantalla sección E	10-Nov-21	10-Dec-21	599h	30d
PLMB-T1-V02.1.09.01.2.1.2 Sección 2		22-Feb-22	30-Apr-22	2171h	67d
P-11150	Construccion Muro de Pantalla desde la sección A hasta la sección C	22-Feb-22	30-Apr-22	2171h	67d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.1.09.01.2.1.3	**Sección 3**	17-Jan-22	02-Mar-22	1126h	44d
P-11160	Construccion Muro de Pantalla desde la sección A hasta la sección D	17-Jan-22	14-Feb-22	806h	28d
P-20460	Construccion Muro Pantalla sección E	14-Feb-22	02-Mar-22	320h	16d
PLMB-T1-V02.1.09.01.2.1.4	**Sección 4**	10-Dec-21	17-Jan-22	1094h	38d
P-28900	Construccion Muro de Pantalla	10-Dec-21	17-Jan-22	1094h	38d
PLMB-T1-V02.1.09.01.2.2	**Construcción de viga cabezal**	10-Nov-21	24-May-22	2340h	195d
PLMB-T1-V02.1.09.01.2.2.1	**Sección 1**	10-Nov-21	14-Jan-22	780h	65d
P-14080	Construcción de viga cabezal desde la sección A hasta la sección D	10-Nov-21	14-Jan-22	780h	65d
PLMB-T1-V02.1.09.01.2.2.2	**Sección 2**	14-Jan-22	20-Mar-22	780h	65d
P-20790	Construcción de viga cabezal desde la sección A hasta la sección B	14-Jan-22	20-Mar-22	780h	65d
PLMB-T1-V02.1.09.01.2.2.3	**Sección 3**	20-Mar-22	24-May-22	780h	65d
P-39380	Construcción de viga cabezal desde la sección A hasta la sección D	20-Mar-22	24-May-22	780h	65d
PLMB-T1-V02.1.09.01.2.3	**Viga superior y losa**	17-Jan-22	28-Apr-22	996h	101d
P-37670	Vaciado sección 3	17-Jan-22	10-Feb-22	288h	24d
P-28850	Vaciado sección 2	02-Mar-22	26-Mar-22	288h	24d
P-20800	Vaciado sección 1	24-Mar-22	23-Apr-22	360h	30d
P-49340	Vaciado sección 4	23-Apr-22	28-Apr-22	60h	5d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3	**Fase 2 (Excavación Mecanizada, Construcción de vigas, losas y muros de limpieza)**	16-Oct-21	08-Jan-23	15480h	449d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3.1	**Demolicion y Excavacion del Deprimido**	14-Jan-22	13-Jul-22	2160h	180d
P-47180	Demolicion y excavacion del deprimido	14-Jan-22	13-Jul-22	2160h	180d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3.2	**Losas y vigas de cimentación**	14-Jan-22	13-Jul-22	2160h	180d
P-68270	Losas y vigas de cimentación	14-Jan-22	13-Jul-22	2160h	180d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3.3	**Construccion de elementos no estructurales**	07-Jun-22	21-Sep-22	1272h	106d
P-68275	Construccion de bordillos de concreto	07-Jun-22	13-Jul-22	432h	36d
P-68280	Limpieza de pared de construcción	13-Jul-22	21-Sep-22	840h	70d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3.4	**Sistema de drenaje aguas lluvias**	16-Oct-21	13-Jul-22	3240h	270d
P-68290	Sistema de drenaje aguas lluvias	16-Oct-21	13-Jul-22	3240h	270d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3.5	**Sistema eléctrico**	21-Sep-22	25-Nov-22	780h	65d
P-82880	Sistema eléctrico	21-Sep-22	25-Nov-22	780h	65d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3.6	**Estructura de Pavimento y urbanismo**	17-Jan-22	03-Nov-22	3480h	290d
P-82890	Estructura de pavimento y urbanismo	17-Jan-22	03-Nov-22	3480h	290d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3.7	**Sistema iluminación**	17-Jan-22	06-Feb-22	240h	20d
P-82900	Sistema iluminación	17-Jan-22	06-Feb-22	240h	20d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3.8	**Vias de servicio**	13-Jul-22	28-Sep-22	924h	77d
A1330	Vias de servicio lados Nor-este, Nor-oeste,sur-este y sur-oeste	13-Jul-22	28-Sep-22	924h	77d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3.9	**Espacio Publico**	28-Sep-22	29-Dec-22	1104h	92d
A1340	Espacio Publico costados Nor-este, Nor-oeste,sur-este y sur-oeste	28-Sep-22	29-Dec-22	1104h	92d
PLMB-T1-V02.1.09.01.3.10	**Proceso de entrega y aprobación**	29-Dec-22	08-Jan-23	120h	10d
P-83530	Proceso de entrega y aprobación	29-Dec-22	08-Jan-23	120h	10d
PLMB-T1-V02.1.09.02	**Traslado de redes**	19-Aug-21	08-Jan-23	153778h	507d
PLMB-T1-V02.1.09.02.1	**W1-Traslado de Redes**	06-Mar-22	31-Dec-22	15335h	300d
P-30230	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	06-Mar-22	05-May-22	0h	60d



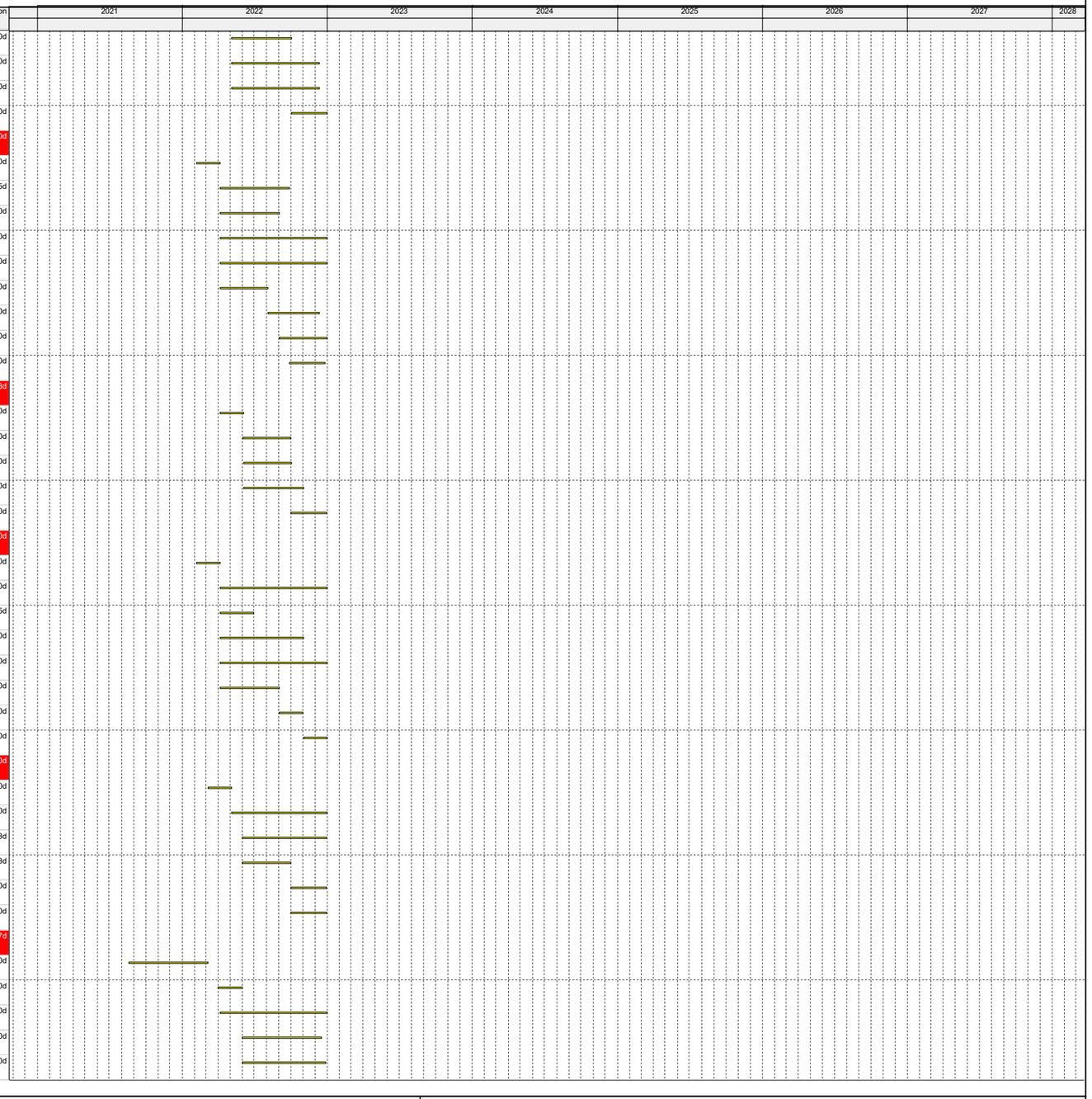
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

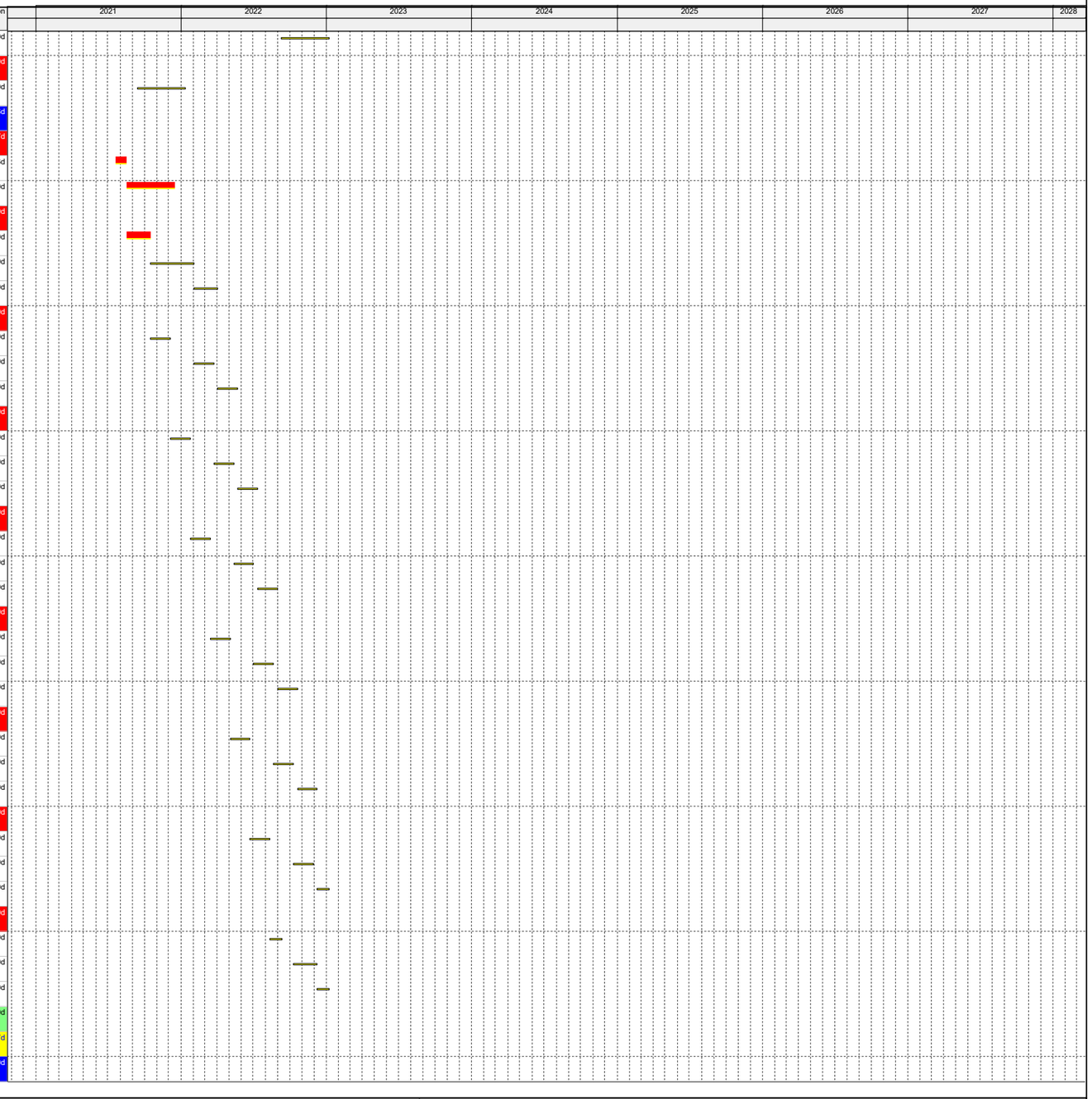
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-40200	Traslado de redes E1 K2+100+K2+300	05-May-22	02-Oct-22	1573h	150d
P-40210	Traslado de redes IE1 K2+300 - K3+400	05-May-22	11-Dec-22	8652h	220d
P-40220	Traslado de redes IE2-W1 K3+600 - K4+050	05-May-22	11-Dec-22	3540h	220d
P-68710	Traslado de redes E2 K3+400 - K3+600	02-Oct-22	31-Dec-22	1570h	90d
PLMB-T1-V02.1.09.02.2	W2-Traslado de Redes	05-Feb-22	01-Jan-23	27531h	330d
P-26260	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	05-Feb-22	06-Apr-22	0h	60d
P-35470	Traslado de redes IE2-W2 K4+050 - K4+500	06-Apr-22	28-Sep-22	4916h	175d
P-35500	Traslado de redes IE3 K4+700 - K5+600	06-Apr-22	03-Sep-22	4916h	150d
P-35510	Traslado de redes IE4 K5+750 - K6+500	06-Apr-22	01-Jan-23	4916h	270d
P-35520	Traslado de redes IE5 K6+700 - K7+850	06-Apr-22	01-Jan-23	4916h	270d
P-35530	Traslado de redes E6 K7+850 - K8+000	06-Apr-22	04-Aug-22	1967h	120d
P-57760	Traslado de redes E5A&D K6+500 - K6+700	04-Aug-22	12-Dec-22	1967h	130d
P-63540	Traslado de redes E4A&D K5+600 - K5+750	03-Sep-22	01-Jan-23	1967h	120d
P-68460	Traslado de redes E3A&D K4+500 - K4+700	28-Sep-22	27-Dec-22	1967h	90d
PLMB-T1-V02.1.09.02.3	W3-Traslado de Redes	06-Apr-22	30-Dec-22	14159h	268d
P-35580	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	06-Apr-22	05-Jun-22	0h	60d
P-43780	Traslado de redes E9A&D K12+000 - K12+200	03-Jun-22	01-Oct-22	1573h	120d
P-43790	Traslado de redes E8 K10+650 - K10+850	05-Jun-22	03-Oct-22	1573h	120d
P-43800	Traslado de redes IE8 K10+850 - K12+000	05-Jun-22	02-Nov-22	9046h	150d
P-68670	Traslado de redes IE9-W3 K12+200 - K12+450	01-Oct-22	30-Dec-22	1967h	90d
PLMB-T1-V02.1.09.02.4	W4-Traslado de Redes	05-Feb-22	01-Jan-23	31071h	330d
P-26270	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	05-Feb-22	06-Apr-22	0h	60d
P-35480	Traslado de redes IE9-W4 K12+450 - K13+750	06-Apr-22	01-Jan-23	9852h	270d
P-70760	Traslado de redes IE10 K13+950 - K15+000(P)	06-Apr-22	30-Jun-22	7957h	85d
P-35540	Traslado de redes IE11 K15+200 - K16+200	06-Apr-22	02-Nov-22	7578h	210d
P-35550	Traslado de redes IE12-W4 K16+400 - K16+550	06-Apr-22	01-Jan-23	1137h	270d
P-35560	Traslado de redes E10A&D K13+750 - K13+950	06-Apr-22	03-Sep-22	1516h	150d
P-75440	Traslado de redes E12A&D K16+200 - K16+400	02-Sep-22	01-Nov-22	1516h	60d
P-75450	Traslado de redes E11A&D K15+000 - K15+200	02-Nov-22	01-Jan-23	1516h	60d
PLMB-T1-V02.1.09.02.5	W5-Traslado de Redes	06-Mar-22	31-Dec-22	29498h	300d
P-30240	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	06-Mar-22	05-May-22	0h	60d
P-40190	Traslado de redes IE12-W5 K16+550 - K17+600	05-May-22	31-Dec-22	8259h	240d
P-40230	Traslado de redes IE13 K17+750 - K19+650	01-Jun-22	31-Dec-22	14946h	213d
P-40240	Traslado de redes IE14-W5 K19+850 - K20+300	01-Jun-22	02-Oct-22	3540h	123d
P-68690	Traslado de redes E13A&D K17+600 - K17+750	02-Oct-22	31-Dec-22	1180h	90d
P-68700	Traslado de redes E14A&D K19+650 - K19+850	02-Oct-22	31-Dec-22	1573h	90d
PLMB-T1-V02.1.09.02.6	W6-Traslado de Redes	19-Aug-21	08-Jan-23	28318h	507d
P-10370	Traslado de redes WF6 K22 + 900 a K23 + 000 (paso subterráneo de la calle 72)	19-Aug-21	07-Mar-22	6436h	200d
P-26280	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	02-Apr-22	01-Jun-22	0h	60d
P-35490	Traslado de redes IE15 K21+800 - K23+000	06-Apr-22	01-Jan-23	7723h	270d
P-35570	Traslado de redes IE14-W6 K20+300 - K21+600	01-Jun-22	18-Dec-22	8367h	200d
P-40820	Traslado de redes E16A&D K23+000 - 23+200	01-Jun-22	28-Dec-22	1287h	210d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

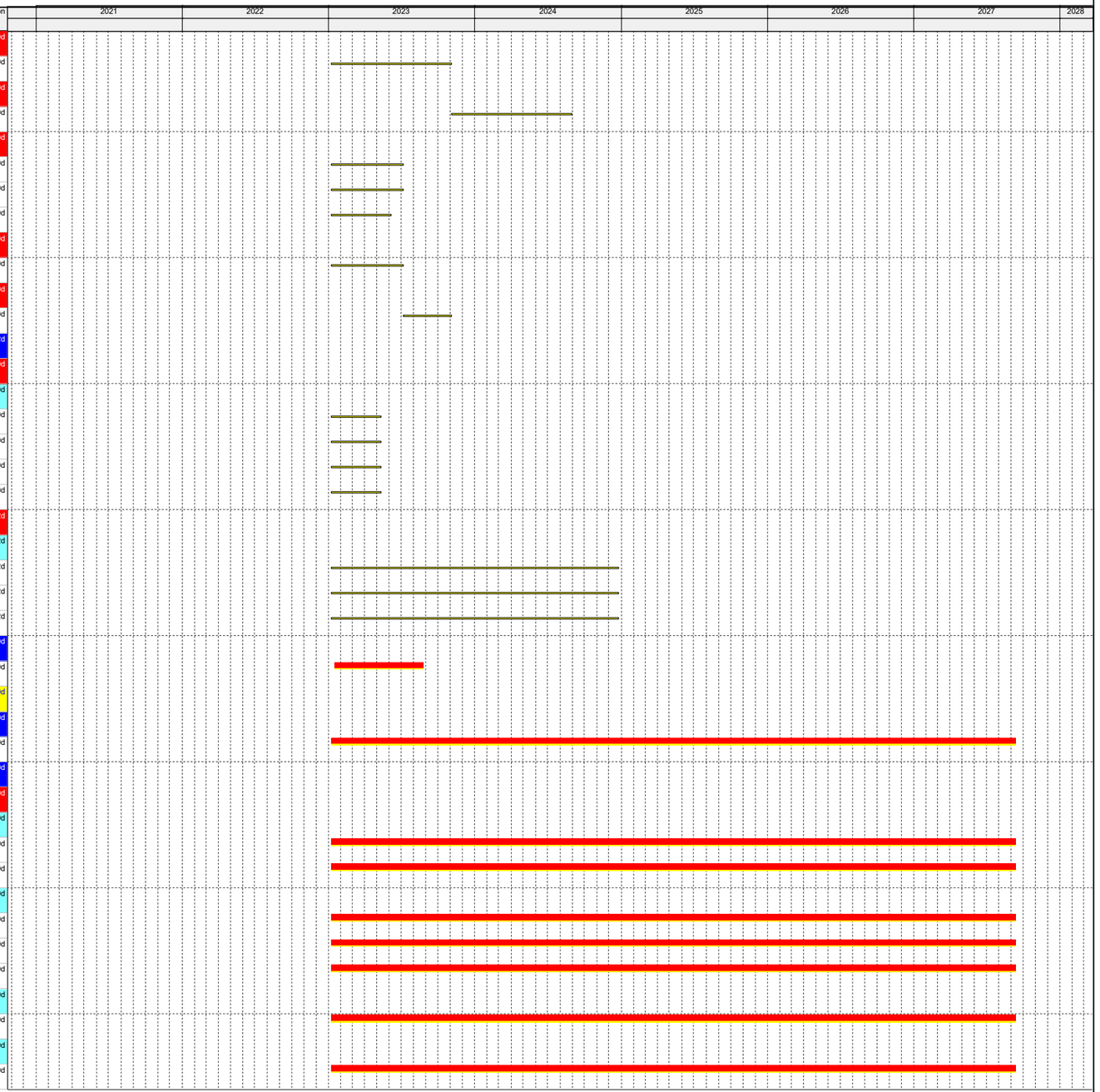
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
P-65650	Traslado de redes IE16 K23+200 - K23+900	10-Sep-22	08-Jan-23	4505h	120d
PLMB-T1-V02.1.09.02.7	Patio Taller - Traslado de Redes	14-Sep-21	12-Jan-22	7866h	120d
P-11060	Traslado de redes en el patio Taller	14-Sep-21	12-Jan-22	7866h	120d
PLMB-T1-V02.1.09.03	Patio Taller (Tratamiento del Suelo/Movimiento de tierra a cota de diseño)	22-Jul-21	08-Jan-23	98635h	536d
PLMB-T1-V02.1.09.03.1	Preparacion para construcción patio Taller	22-Jul-21	15-Dec-21	0h	147d
P-7630	PMT para trabajos en Patio taller	22-Jul-21	17-Aug-21	0h	26d
P-8490	Obras Preliminares	17-Aug-21	15-Dec-21	0h	120d
PLMB-T1-V02.1.09.03.2	UE001: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	17-Aug-21	03-Apr-22	17857h	229d
P-8460	UE001: Patio y Talleres - Descapote y excavacion mecanizada	17-Aug-21	16-Oct-21	3571h	60d
P-11040	UE001: Patio y Talleres - Preparacion de plataforma y mejoramiento de suelo	16-Oct-21	02-Feb-22	7143h	109d
P-20760	UE001: Patio y Talleres - Relleno	02-Feb-22	03-Apr-22	7143h	60d
PLMB-T1-V02.1.09.03.3	UE002: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	16-Oct-21	23-May-22	17857h	219d
P-11030	UE002: Patio y Talleres - Descapote y excavacion mecanizada	16-Oct-21	05-Dec-21	3571h	50d
P-20770	UE002: Patio y Talleres - Preparacion de plataforma y mejoramiento de suelo	02-Feb-22	24-Mar-22	7143h	50d
P-28820	UE002: Patio y Talleres - Relleno	03-Apr-22	23-May-22	7143h	50d
PLMB-T1-V02.1.09.03.4	UE003: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	05-Dec-21	12-Jul-22	17857h	219d
P-16230	UE003: Patio y Talleres -Descapote y excavacion mecanizada	05-Dec-21	24-Jan-22	3571h	50d
P-28830	UE003: Patio y Talleres - Preparacion de plataforma y mejoramiento de suelo	24-Mar-22	13-May-22	7143h	50d
P-37650	UE003: Patio y Talleres - Relleno	23-May-22	12-Jul-22	7143h	50d
PLMB-T1-V02.1.09.03.5	UE004: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	24-Jan-22	31-Aug-22	17857h	219d
P-20810	UE004: Patio y Talleres - Descapote y excavacion mecanizada	24-Jan-22	15-Mar-22	3571h	50d
P-37660	UE004: Patio y Talleres - Preparacion de plataforma y mejoramiento de suelo	13-May-22	02-Jul-22	7143h	50d
P-47160	UE004: Patio y Talleres - Relleno	12-Jul-22	31-Aug-22	7143h	50d
PLMB-T1-V02.1.09.03.6	UE005: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	15-Mar-22	20-Oct-22	6801h	219d
P-28860	UE005: Patio y Talleres - Descapote y excavacion mecanizada	15-Mar-22	04-May-22	1360h	50d
P-47170	UE005: Patio y Talleres - Preparacion de plataforma y mejoramiento de suelo	02-Jul-22	21-Aug-22	2721h	50d
P-61340	UE005: Patio y Talleres - Relleno	31-Aug-22	20-Oct-22	2721h	50d
PLMB-T1-V02.1.09.03.7	UE006: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	04-May-22	09-Dec-22	6801h	219d
P-37720	UE006: Patio y Talleres - Descapote y excavacion mecanizada	04-May-22	23-Jun-22	1360h	50d
P-59480	UE006: Patio y Talleres - Preparacion de plataforma y mejoramiento de suelo	21-Aug-22	10-Oct-22	2721h	50d
P-72030	UE006: Patio y Talleres - Relleno	20-Oct-22	09-Dec-22	2721h	50d
PLMB-T1-V02.1.09.03.8	UE007: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	23-Jun-22	08-Jan-23	6801h	199d
P-47190	UE007: Patio y Talleres - Descapote y excavacion mecanizada	23-Jun-22	12-Aug-22	1360h	50d
P-68830	UE007: Patio y Talleres - Preparacion de plataforma y mejoramiento de suelo	10-Oct-22	29-Nov-22	2721h	50d
P-81580	UE007: Patio y Talleres - Relleno	09-Dec-22	08-Jan-23	2721h	30d
PLMB-T1-V02.1.09.03.9	UE008: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	12-Aug-22	08-Jan-23	6801h	149d
P-62140	UE008: Patio y Talleres - Descapote y excavacion mecanizada	12-Aug-22	11-Sep-22	1360h	30d
P-68840	UE008: Patio y Talleres -Preparacion de plataforma y mejoramiento de suelo	10-Oct-22	09-Dec-22	2721h	60d
P-81590	UE008: Patio y Talleres - Relleno	09-Dec-22	08-Jan-23	2721h	30d
PLMB-T1-V02.2	FASE DE CONSTRUCCION	08-Jan-23	14-Sep-27	9221669h	1710d
PLMB-T1-V02.2.01	Obras Preliminares - Fase Construccion	08-Jan-23	24-Dec-24	66220h	717d
PLMB-T1-V02.2.01.01	Traslado de redes	08-Jan-23	30-Aug-24	46220h	600d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.01.01.01	W1-Traslado de Redes	08-Jan-23	04-Nov-23	16212h	300d
C-1220	Traslado de redes WF1 K0 + 000 a K2 + 100	08-Jan-23	04-Nov-23	16212h	300d
PLMB-T1-V02.2.01.01.02	W2-Traslado de Redes	04-Nov-23	30-Aug-24	3858h	300d
C-4530	Traslado de redes IE6-W2 K8+000 - K8+500	04-Nov-23	30-Aug-24	3858h	300d
PLMB-T1-V02.2.01.01.03	W3-Traslado de Redes	08-Jan-23	07-Jul-23	16592h	180d
C-1250	Traslado de redes IE6-W3 K8+500 - K9+600	08-Jan-23	07-Jul-23	8489h	180d
C-1280	Traslado de redes IE7 K9+800 - K10+650	08-Jan-23	07-Jul-23	6560h	180d
C-1290	Traslado de redes E7A&D K9+600 - K9+800	08-Jan-23	07-Jun-23	1543h	150d
PLMB-T1-V02.2.01.01.04	W4-Traslado de Redes	08-Jan-23	07-Jul-23	8106h	180d
C-1300	Traslado de redes IE10 K13+950 - K15+000(C)	08-Jan-23	07-Jul-23	8106h	180d
PLMB-T1-V02.2.01.01.05	W6-Traslado de Redes	07-Jul-23	04-Nov-23	1453h	120d
C-3860	Traslado de redes E15A-D K21+600 - K21+800	07-Jul-23	04-Nov-23	1453h	120d
PLMB-T1-V02.2.01.02	Permisos y Licencias	09-Jan-23	24-Dec-24	0h	512d
PLMB-T1-V02.2.01.02.1	Permisos y Licencias - Super estructuras del Viaducto	09-Jan-23	12-May-23	0h	90d
PLMB-T1-V02.2.01.02.1.1	Permisos y Licencias - Construccion	09-Jan-23	12-May-23	0h	90d
C-2370	SDP (Licencia para Intervención y Ocupación del Espacio Público)	09-Jan-23	12-May-23	0h	90d
C-2380	EAAB (conexión temporal de agua y alcantarillado para el campamento)	09-Jan-23	12-May-23	0h	90d
C-2390	ENEL (conexión temporal de energía Eléctrica para el campamento)	09-Jan-23	12-May-23	0h	90d
C-2400	Otros	09-Jan-23	12-May-23	0h	90d
PLMB-T1-V02.2.01.02.2	Permisos y Licencias - Construccion de Vias y Espacios Publicos	09-Jan-23	24-Dec-24	0h	512d
PLMB-T1-V02.2.01.02.2.1	Permisos y Licencias - Construccion	09-Jan-23	24-Dec-24	0h	512d
C-2410	SDP (Licencia para Intervención y Ocupación del Espacio Público)	09-Jan-23	24-Dec-24	0h	512d
C-2420	EAAB (conexión temporal de agua y alcantarillado para el campamento)	09-Jan-23	24-Dec-24	0h	512d
C-2430	Otros	09-Jan-23	24-Dec-24	0h	512d
PLMB-T1-V02.2.01.03	Area de Prefabricados y almacenamiento	18-Jan-23	26-Aug-23	20000h	220d
C-2500	Aceptación del patio prefabricado de vigas en U y producción de prueba de vigas en U	18-Jan-23	26-Aug-23	20000h	220d
PLMB-T1-V02.2.02	Gestion Social	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.1	INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1510	Gestión para la instalación de la valla fija en cada frente de obra según necesidad	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2	PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.1	PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN PUBLICA	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.1.1	Plan Estratégico de Comunicaciones	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1520	Presentar propuesta de implementación del PEC (Dentro de los 15 días hábiles de cada año calendario)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1530	Mantener informada a la comunidad sobre el desarrollo de las actividades	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.1.2	Sistema de información "Metro comunica" (Páqina web, mini site, Redes sociales, RDI,código conducta)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1540	Mantener informada a la ciudadanía sobre alcance, tiempo, actividades y características del proyecto	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1550	Entrega de parrilla de información (mensual)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1560	Encuesta de percepción y satisfacción (semestral)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.1.3	Metro en cifras de cumplimiento: Aplicación de encuestas de percepción y satisfacción	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1570	Medición y evaluación de cumplimiento de indicadores (Mensual)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.1.4	Metro de Bogota es cultura	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1580	Campañas, estrategias espacios lúdicos y pedagógicos	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.02.2.1.5	**Mecanismos de Divulgación del Proyecto**	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1590	Funcionamiento oficina fija por frente de obra según necesidad	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1600	Disponibilidad puntos móviles de atención por frente de obra según necesidad	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1610	Entrega de volantes, afiches, folletos, infografía (Divulgación debe hacerse mín. 5 días antes inicio de intervenciones)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1620	Tecnologías de información y comunicación	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.2	**PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE**	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1450	Atención al ciudadano	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1630	Generación de reportes (mensuales, trimestrales y anuales)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1640	Comunicación y atención de PQRS- "Metro escucha - Metro resuelve"	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.3	**PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA**	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1460	Hablemos de Metro de Bogota Reunión inicio de obras (por frente de obra)	08-Jan-23	08-Jan-24	0h	365d
C-1650	Distribución del comunicado para solicitar adecuación de bajantes de aguas lluvias	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1660	Medidas de mitigación ante corte de SP (Plantas de energia, carro tanques)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1670	Gestión con Empresas de Servicios Públicos (Coordinar con entidades mínimo una semana antes).	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1680	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1690	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1700	Reuniones informativas, extraordinarias y/o atencion a veedurias	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2070	Inspección de predios con manejo inadecuado de aguas lluvias	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-4880	Reuniones de avance y seguimiento por zona 25%, 50% y 75% de ejecución de Obras	08-Jan-24	13-Sep-27	0h	1344d
PLMB-T1-V02.2.02.2.4	**PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB**	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1710	Proyecto de Fortalecimiento ciudadano	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1720	Fortalecimiento al control social	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1730	Implementación de estrategias para la construcción y fortalecimiento del tejido urbano (fase de construcción)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2030	Reporte semestral (Mecanismo de control y seguimiento)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.5	**PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL**	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1470	La EMB determinara de forma puntual la vinculación del Concesionario a la Mesa Interinstitucional Distrital y Local.	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1740	Según las necesidades de articulación interinstitucional, se remitir a la EMB un informe con las tematicas a tratar.	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.6	**PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE**	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1750	Inventario de los accesos a garajes de los frentes de obra a intervenir	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1760	Reuniones informativas PMT (incluida en la reunión de inicio)	08-Jan-23	08-Jan-24*	0h	365d
C-1770	Construcción de la Cultura de Movilidad Sostenible para el Sector Educativo (mínimo 1 taller por subtramo)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1780	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1790	Capacitación para conductores vinculados al proyecto	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1800	Prevención de accidentes	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1810	Coordinación con el sector Salud para la Movilidad Sostenible	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2120	Reuniones cambio de perfil Av. Caracas	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.7	**PROGRAMA DE PROTECCION A LA INSFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"**	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1820	Levantamiento actas de vecindad.	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1830	Registro Fílmico Vias de desvío	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1840	Actas de construcción de acceso a garajes y rampas	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1850	Atención para daños de bienes a terceros	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1860	Programa de acompañamiento en el control de las vibraciones	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

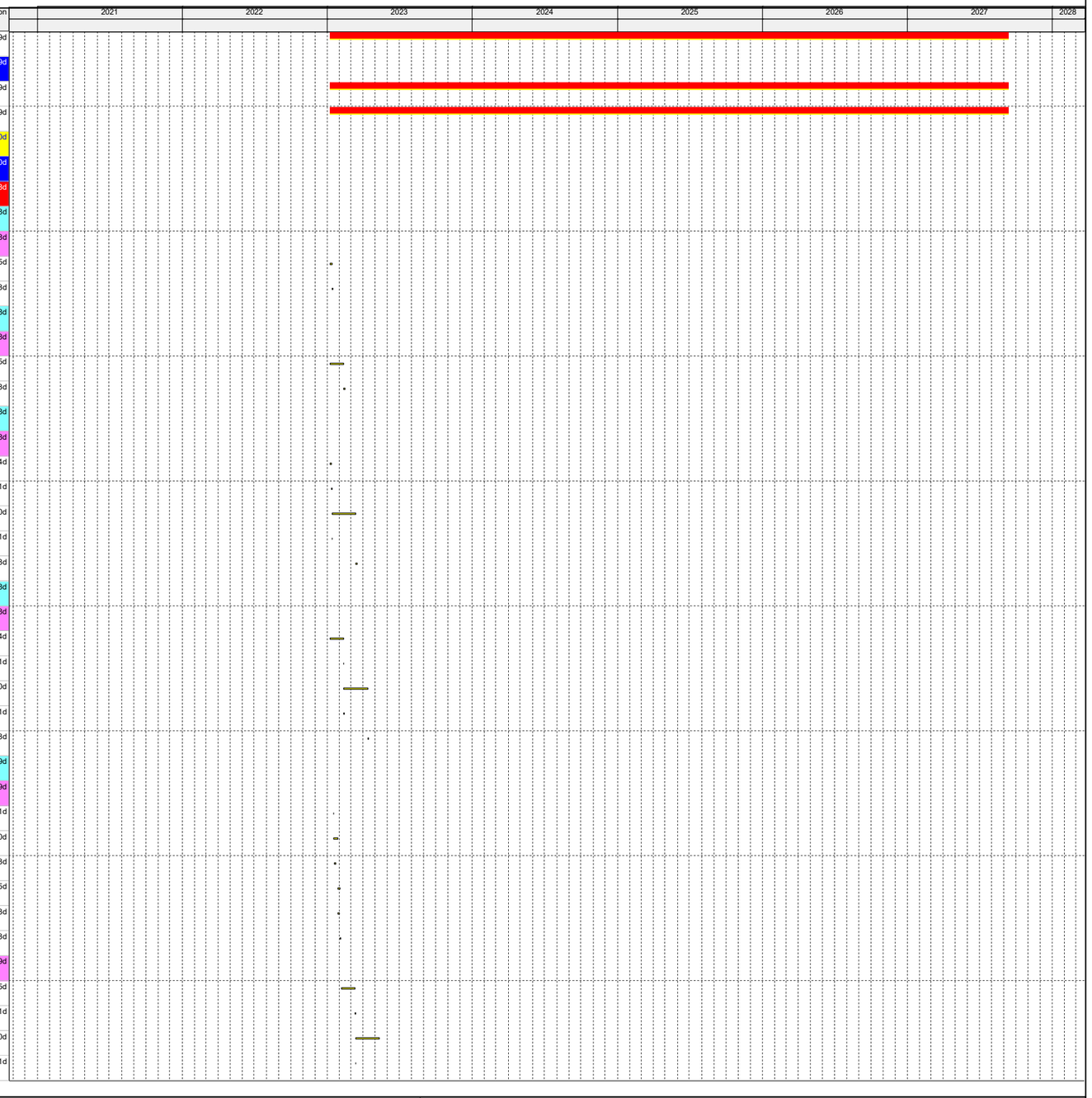
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-2080	Proyecto de atención integral para las demoliciones relacionadas con los predios necesarios para la PLMB	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2090	Proyecto de manejo de culatas y remanentes	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-13490	Cierre de las actas de vecindad	10-Mar-26	13-Sep-27	0h	552d
PLMB-T1-V02.2.02.2.8	PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1480	Implementación de estrategia para la generación de empleo	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1870	Articulación con la estrategia de empleo definido por la EMB	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1880	Jornadas de capacitación	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.9	PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENABILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1890	Gestión cargue y descargue de mercancia	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1900	Capacitación a comerciantes para la gestión comercial y de mercadeo (plan anual - fase de construcción)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2100	Elaboración e implementación del plan de mercadeo para la fase de construcción	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.10	PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1490	Monitoreo de las dinamicas del comercio informal en el AID del proyecto.(Frecuencia Quincenal)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.11	PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACIÓN Y VALOR DEL SUELO	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1500	Recolectar la información solicitada por la EMB para aportar al seguimiento de las dinámicas de ocupación del suelo	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.12	PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1910	Proyecto de sensibilizar y capacitar al personal vinculado al Proyecto Metro	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1920	Construir las estrategias para la implementacion de la Cultura Metro	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1930	Identificación de escenarios y actores para la implementación de la Cultura Metro de Bogota	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.13	PROGRAMA DE MANEJO PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.13.1	Protección de los Bienes de Interés Cultural (BIC) de los ámbitos nacional y distrital	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1940	Actas de vecindad correspondientes a BIC y registro filmico previo a la llegada de maquinaria o cualquier intervención	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1950	Capacitaciones de sensibilización y Patrimonio Cultural para personal vinculado al proyecto, propietarios y terceros	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
A1300	Plan de manejo arqueológico	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-4870	Reuniones de información para propietarios de Bienes de Interés Cultural BIC- y terceros interesados.	08-Jan-24	13-Sep-27	0h	1344d
PLMB-T1-V02.2.02.2.14	PROGRAMA DE MANEJO PARA EL MONUMENTO DE LOS HEROES	19-Sep-24	13-Dec-24	0h	85d
C-7390	Socializar a comunidad del AI el 100% de acciones previstas para intervención y protección del Monumento a los Heroes.	19-Sep-24	21-Sep-24	0h	2d
C-7710	Implementar 100% de las estrategias definidas por la EMB para la intervervención del Monumento de los Héroes.	19-Oct-24	13-Dec-24	0h	55d
C-7720	Sensibilizar y capacitar al 100% de los trabajadores involucrados dentro de la PLMB	19-Oct-24	13-Dec-24	0h	55d
PLMB-T1-V02.2.02.2.15	PROGRAMA DE REASENTAMIENTO	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1960	Atención de las unidades sociales afectadas por la construcción de la PLMB. Programa a cargo de la EMB.	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.16	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1970	Divulgación de Planes de Manejo de Tránsito	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.2.17	PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1980	Jornadas de sensibilización para abordar el riesgo de violencia de genero	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-1990	Comite zonal de participación de mujeres y personas LGBTI	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2000	Protocolo y plan de trabajo especifico a su área de intervención en razón a las mujeres y personas LGTBI	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2010	Programa de sensibilización para abordar riesgo de violencia de genero (En alianza con Secretaria Distrital de Mujer)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2020	Elaborar una política de cooperación con autoridades policiales para investigación de quejas de violencia de género	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.3	INFORMES DE GESTIÓN	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.3.1	INFORMES DE GESTIÓN SOCIAL	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2040	Informes de Gestion Social (mensual)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

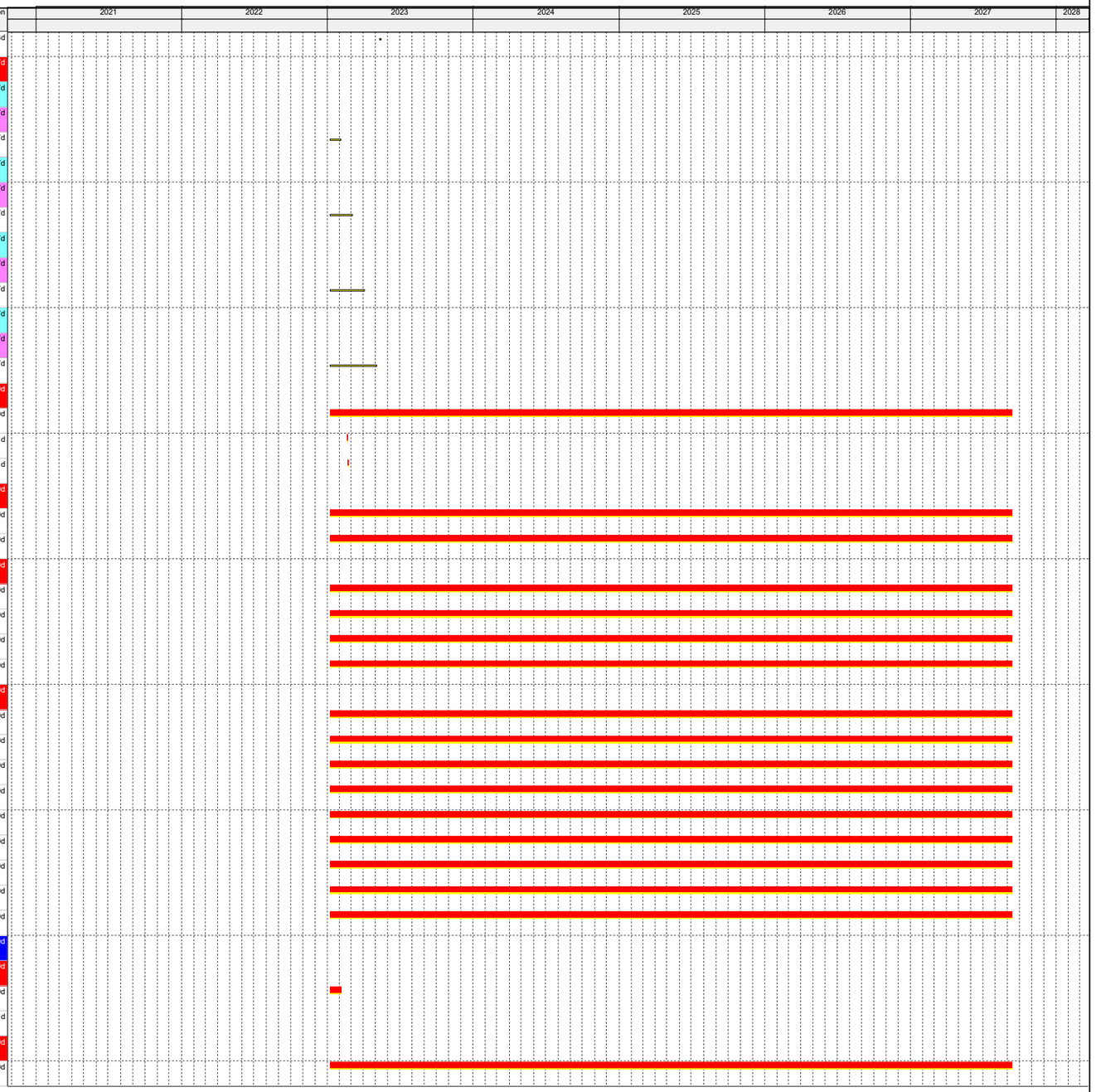
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-2110	Presentar Informes de Cierre de cada una de las fases (Etapa Preoperativa)	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.02.4 COMITÉS		08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2050	Comite Social	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
C-2060	Comités de seguimiento integrados SST, Ambiental y Social	08-Jan-23	13-Sep-27	0h	1709d
PLMB-T1-V02.2.03 Gestión Ambiental		08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.1 PERMISOS AMBIENTALES		08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1 Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA para el viaducto		08-Jan-23	16-May-23	0h	128d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.1 Tramo 2		08-Jan-23	16-Jan-23	0h	8d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.1.9 Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar		08-Jan-23	16-Jan-23	0h	8d
C-2280	Respuesta de la entidad	08-Jan-23	13-Jan-23	0h	5d
C-2470	Envío de respuesta de entidad a interventoría	13-Jan-23	16-Jan-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.2 Tramo 3		08-Jan-23	15-Feb-23	0h	38d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.2.9 Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar		08-Jan-23	15-Feb-23	0h	38d
C-2130	Respuesta de la entidad	08-Jan-23	12-Feb-23	0h	35d
C-2820	Envío de respuesta de entidad a interventoría	12-Feb-23	15-Feb-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.3 Tramo 4		08-Jan-23	17-Mar-23	0h	68d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.3.9 Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar		08-Jan-23	17-Mar-23	0h	68d
C-2140	Preparación de documentacion	08-Jan-23	12-Jan-23	0h	4d
C-2440	Radicación de Documentación	12-Jan-23	13-Jan-23	0h	1d
C-2450	Respuesta de la entidad	13-Jan-23	14-Mar-23	0h	60d
C-2460	Envío de radicado a Interventoría	13-Jan-23	14-Jan-23	0h	1d
C-3000	Envío de respuesta de entidad a interventoría	14-Mar-23	17-Mar-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.4 Tramo 5		08-Jan-23	16-Apr-23	0h	98d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.4.9 Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar		08-Jan-23	16-Apr-23	0h	98d
C-2150	Preparación de documentacion	08-Jan-23	11-Feb-23	0h	34d
C-2810	Radicación de Documentación	11-Feb-23	12-Feb-23	0h	1d
C-2830	Respuesta de la entidad	12-Feb-23	13-Apr-23	0h	60d
C-2840	Envío de radicado a Interventoría	12-Feb-23	13-Feb-23	0h	1d
C-3480	Envío de respuesta de entidad a interventoría	13-Apr-23	16-Apr-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.5 Tramo 6		17-Jan-23	16-May-23	0h	119d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.5.8 Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA		17-Jan-23	05-Feb-23	0h	19d
C-2480	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	17-Jan-23	18-Jan-23	0h	1d
C-2510	Recurso de reposición	18-Jan-23	28-Jan-23	0h	10d
C-2520	Envío del permiso a la interventoría	19-Jan-23	22-Jan-23	0h	3d
C-2530	Respuesta al recurso de reposición de AAC	28-Jan-23	02-Feb-23	0h	5d
C-2540	Envío de recurso de reposición a Interventoría	29-Jan-23	01-Feb-23	0h	3d
C-2550	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	02-Feb-23	05-Feb-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.2.03.1.1.5.9 Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar		06-Feb-23	16-May-23	0h	99d
C-2590	Preparación de documentacion	06-Feb-23	13-Mar-23	0h	35d
C-2990	Radicación de Documentación	13-Mar-23	14-Mar-23	0h	1d
C-3010	Respuesta de la entidad	14-Mar-23	13-May-23	0h	60d
C-3020	Envío de radicado a Interventoría	14-Mar-23	15-Mar-23	0h	1d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

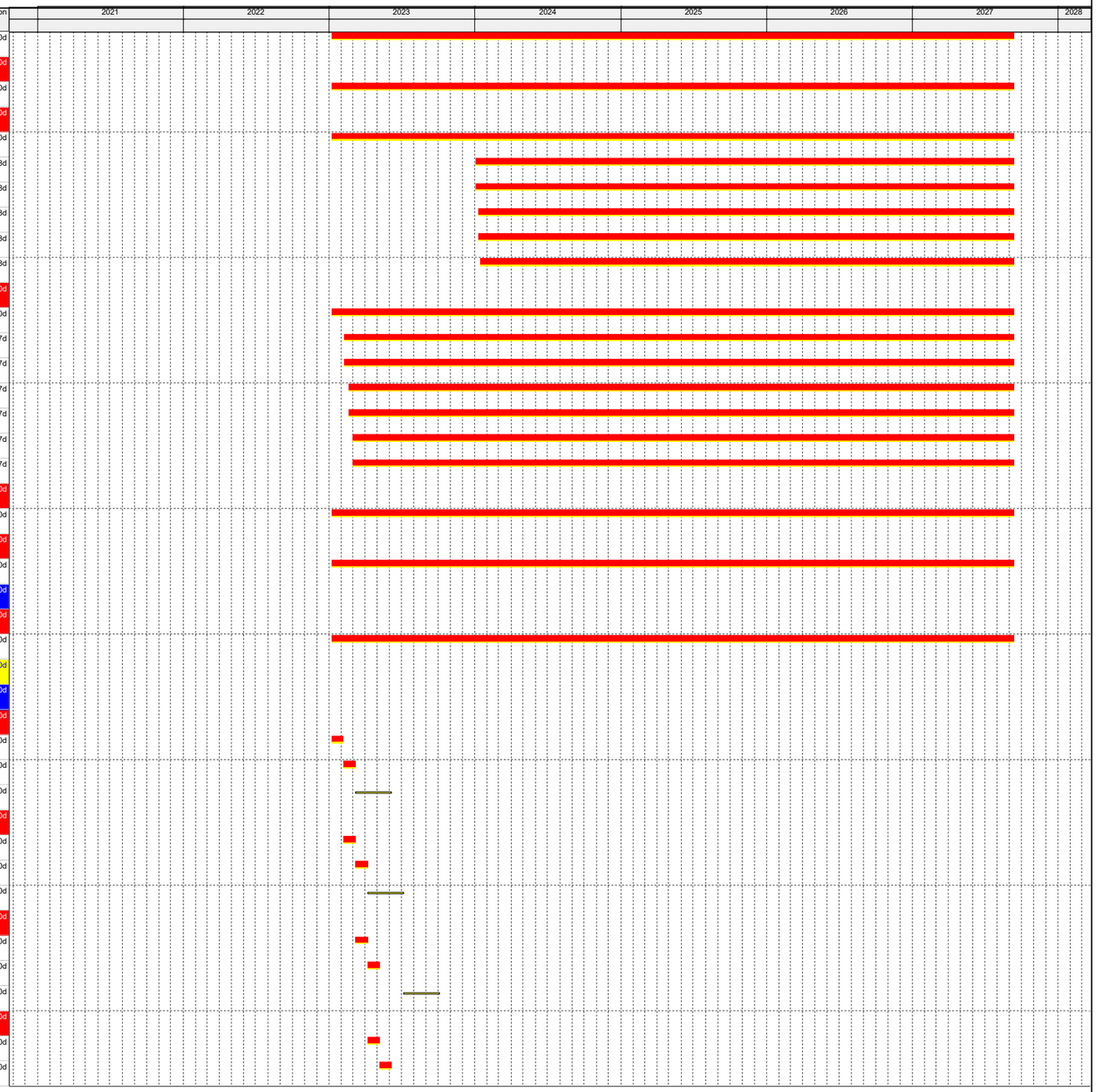
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-3590	Envío de respuesta de entidad a interventoría	13-May-23	16-May-23	0h	3d
PLMB-T1-V02.2.03.1.2	**Permiso estudio para recolección de especímenes especies silvestres de diversidad biológica Viadcuto**	08-Jan-23	05-May-23	0h	117d
PLMB-T1-V02.2.03.1.2.1	**Tramo 3**	08-Jan-23	04-Feb-23	0h	27d
PLMB-T1-V02.2.03.1.2.1.5	**Actualización de la Caracterización del Componente Biótico**	08-Jan-23	04-Feb-23	0h	27d
C-2290	Implementación del plan	08-Jan-23	04-Feb-23	0h	27d
PLMB-T1-V02.2.03.1.2.2	**Tramo 4**	08-Jan-23	06-Mar-23	0h	57d
PLMB-T1-V02.2.03.1.2.2.5	**Actualización de la Caracterización del Componente Biótico**	08-Jan-23	06-Mar-23	0h	57d
C-2300	Implementación del plan	08-Jan-23	06-Mar-23	0h	57d
PLMB-T1-V02.2.03.1.2.3	**Tramo 5**	08-Jan-23	05-Apr-23	0h	87d
PLMB-T1-V02.2.03.1.2.3.5	**Actualización de la Caracterización del Componente Biótico**	08-Jan-23	05-Apr-23	0h	87d
C-2310	Implementación del plan	08-Jan-23	05-Apr-23	0h	87d
PLMB-T1-V02.2.03.1.2.4	**Tramo 6**	08-Jan-23	05-May-23	0h	117d
PLMB-T1-V02.2.03.1.2.4.5	**Actualización de la Caracterización del Componente Biótico**	08-Jan-23	05-May-23	0h	117d
C-2320	Implementación del plan	08-Jan-23	05-May-23	0h	117d
PLMB-T1-V02.2.03.1.3	**Permiso Generación de RCD - CAR**	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2160	Entrega mensual del informe de implementación a la interventoría	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2870	Entrega de reporte de implementación de la fase previa a la CAR (45 días)	21-Feb-23	22-Feb-23	0h	1d
C-2880	Entrega de radicación del reporte de implementación de la fase previa de la CAR a la interventoría	23-Feb-23	24-Feb-23*	0h	1d
PLMB-T1-V02.2.03.1.4	**Pin de Generador de RCD - SDA**	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2340	Envío del reporte mensual de RCD a SDA	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2350	Envío de radicación del reporte mensual a Interventoría	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.1.5	**Permiso de trabajo nocturno**	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-1350	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-1360	Procesamiento del permiso en la Alcaldía	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-1370	Expedición del permiso de trabajo nocturno	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-1380	Envío de permiso a la Interventoría	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.1.6	**Permiso de Publicidad Exterior**	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2170	Elaboración de la valla por frentes de obra (Dirección Social)	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2180	Radicación de solicitud de permiso de publicidad exterior	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2190	Obtención del permiso	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2200	Envío del permiso a la Interventoría	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2210	Revisión por la Autoridad Ambiental	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2220	Radicación de póliza a AAC	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2230	Entrega de póliza	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2240	Envío de radicación de póliza a Interventoría	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2250	Envío de radicacion de solicitud a Interventoría	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.2	**OBLIGACIONES CONTRACTUALES**	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.2.1	**Informe de cierre de Fase Previa de las actividades de Gestión Ambiental y de SST**	08-Jan-23	07-Feb-23	0h	30d
C-1400	Elaboración del informe	08-Jan-23	06-Feb-23	0h	29d
C-2580	Entrega del informe	06-Feb-23	07-Feb-23*	0h	1d
PLMB-T1-V02.2.03.2.2	**Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST**	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2260	Actualización permanente del Sistema de Gestión SST	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-2270	Entrega Anual de la certificación de implementación del SG-SST expedido por la ARL	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.2.3	Plan de Gestión del Riesgo de Desastres	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-1420	Actualización semestral	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.2.4	Matriz de Huella de Carbono	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2330	Levantameinto Matriz Huella de Carbono (Mensual)	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-4840	Radicación del levantamiento de matriz huella de carbono (anual) a interventoría	05-Jan-24	14-Sep-27	0h	1348d
C-4850	Revisión y validación por interventoría	05-Jan-24	14-Sep-27	0h	1348d
C-4890	Respuesta a observaciones por parte del concesionario	10-Jan-24	14-Sep-27	0h	1343d
C-4900	Revisión por interventoría	10-Jan-24	14-Sep-27	0h	1343d
C-4990	Radicación a EMB	15-Jan-24	14-Sep-27	0h	1338d
PLMB-T1-V02.2.03.2.5	Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra (F. de Construcción)	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-1410	Elaboración del Informe	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-2790	Entrega del Informe a la Interventoría	10-Feb-23	14-Sep-27	0h	1677d
C-2800	Revisión del Informe por la interventoría	10-Feb-23	14-Sep-27	0h	1677d
C-2850	Entrega de observaciones de la Interventoría al Concesionario	20-Feb-23	14-Sep-27	0h	1667d
C-2860	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	20-Feb-23	14-Sep-27	0h	1667d
C-2890	Revisión y validacion de las observaciones por la Interventoría	02-Mar-23	14-Sep-27	0h	1657d
C-2900	Remisión del Informe a la EMB	02-Mar-23	14-Sep-27	0h	1657d
PLMB-T1-V02.2.03.2.6	Comite Ambiental y SST Semanal	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-1430	Comite Ambiental y SST que se realiza semanal	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.2.7	Comite Integral Mensual	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-1440	Comite Intergral que se realiza una vez al mes	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.3	IMPLEMENTACIÓN	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.03.3.1	Implementación del PMAS y PMS del EIAS de la PLMB para las Entidades Multilaterales	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
C-1390	Implementación del Plan de Manejo Ambiental y Social y del Plan de Monitoreo y Seguimiento del EIAS	08-Jan-23	14-Sep-27	0h	1710d
PLMB-T1-V02.2.04	Patio Taller	08-Jan-23	15-Aug-27	544621h	1680d
PLMB-T1-V02.2.04.01	Patio Taller (Tratamiento del suelo/Movimiento de tierra a Cota de Diseño)	08-Jan-23	27-Jan-25	432790h	750d
PLMB-T1-V02.2.04.01.1	UE009: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	08-Jan-23	07-Jun-23	17857h	150d
C-1230	UE009: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	08-Jan-23	07-Feb-23	3571h	30d
C-2710	UE009: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	07-Feb-23	09-Mar-23	7143h	30d
C-2960	UE009: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	09-Mar-23	07-Jun-23	7143h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.2	UE010: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	07-Feb-23	07-Jul-23	17857h	150d
C-2700	UE010: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	07-Feb-23	09-Mar-23	3571h	30d
C-2970	UE010: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	09-Mar-23	08-Apr-23	7143h	30d
C-3170	UE010: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	08-Apr-23	07-Jul-23	7143h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.3	UE011: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	09-Mar-23	05-Oct-23	17857h	210d
C-2940	UE011: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	09-Mar-23	08-Apr-23	3571h	30d
C-3180	UE011: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	08-Apr-23	08-May-23	7143h	30d
C-3820	UE011: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	07-Jul-23	05-Oct-23	7143h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.4	UE012: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	08-Apr-23	05-Oct-23	17857h	180d
C-3160	UE012: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	08-Apr-23	08-May-23	3571h	30d
C-3550	UE012: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	08-May-23	07-Jun-23	7143h	30d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-3830	UE012: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	07-Jul-23	05-Oct-23	7143h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.5	UE013: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	08-May-23	05-Oct-23	29230h	150d
C-3540	UE013: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	08-May-23	07-Jun-23	5846h	30d
C-3690	UE013: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	07-Jun-23	07-Jul-23	11692h	30d
C-3840	UE013: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	07-Jul-23	05-Oct-23	11692h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.6	UE014: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	07-Jun-23	04-Nov-23	29230h	150d
C-3680	UE014: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	07-Jun-23	07-Jul-23	5846h	30d
C-3850	UE014: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	07-Jul-23	06-Aug-23	11692h	30d
C-3980	UE014: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	06-Aug-23	04-Nov-23	11692h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.7	UE015: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	07-Jul-23	02-Feb-24	29230h	210d
C-3810	UE015: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	07-Jul-23	06-Aug-23	5846h	30d
C-3990	UE015: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	06-Aug-23	05-Sep-23	11692h	30d
C-4490	UE015: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	04-Nov-23	02-Feb-24	11692h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.8	UE016: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	06-Aug-23	02-Feb-24	29230h	180d
C-3970	UE016: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	06-Aug-23	05-Sep-23	5846h	30d
C-4190	UE016: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	05-Sep-23	05-Oct-23	11692h	30d
C-4500	UE016: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	04-Nov-23	02-Feb-24	11692h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.9	UE017: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	05-Sep-23	02-Feb-24	29230h	150d
C-4180	UE017: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	05-Sep-23	05-Oct-23	5846h	30d
C-4340	UE017: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	05-Oct-23	04-Nov-23	11692h	30d
C-4510	UE017: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	04-Nov-23	02-Feb-24	11692h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.10	UE018: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	05-Oct-23	12-Feb-24	29230h	130d
C-4330	UE018: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	05-Oct-23	04-Nov-23	5846h	30d
C-4520	UE018: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	04-Nov-23	04-Dec-23	11692h	30d
C-4660	UE018: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	04-Dec-23	12-Feb-24	11692h	70d
PLMB-T1-V02.2.04.01.11	UE019: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	04-Nov-23	12-May-24	29230h	190d
C-4480	UE019: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	04-Nov-23	04-Dec-23	5846h	30d
C-4670	UE019: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	04-Dec-23	03-Jan-24	11692h	30d
C-5200	UE019: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	12-Feb-24	12-May-24	11692h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.12	UE020: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	04-Dec-23	12-May-24	29230h	160d
C-4650	UE020: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	04-Dec-23	03-Jan-24	5846h	30d
C-4820	UE020: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	03-Jan-24	02-Feb-24	11692h	30d
C-5210	UE020: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	12-Feb-24	12-May-24	11692h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.13	UE021: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	03-Jan-24	01-Jun-24	15622h	150d
C-4810	UE021: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	03-Jan-24	02-Feb-24	3124h	30d
C-5130	UE021: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	02-Feb-24	03-Mar-24	6249h	30d
C-5340	UE021: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	03-Mar-24	01-Jun-24	6249h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.14	UE022: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	02-Feb-24	01-Jun-24	5949h	120d
C-5120	UE022: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	02-Feb-24	03-Mar-24	1190h	30d
C-5350	UE022: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	03-Mar-24	02-Apr-24	2380h	30d
C-5630	UE022: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	02-Apr-24	01-Jun-24	2380h	60d
PLMB-T1-V02.2.04.01.15	UE023: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	03-Mar-24	30-Aug-24	15622h	180d



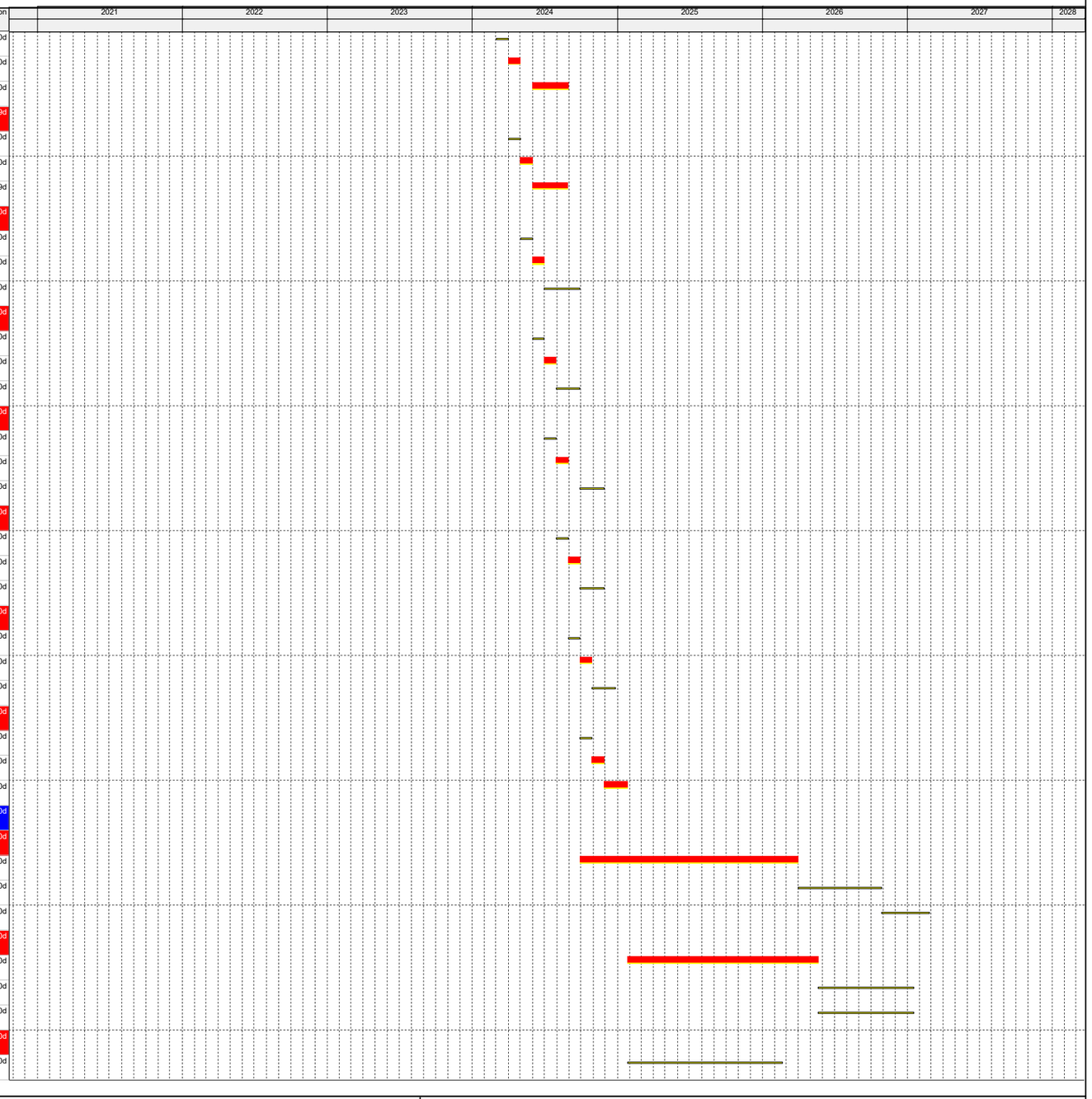
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

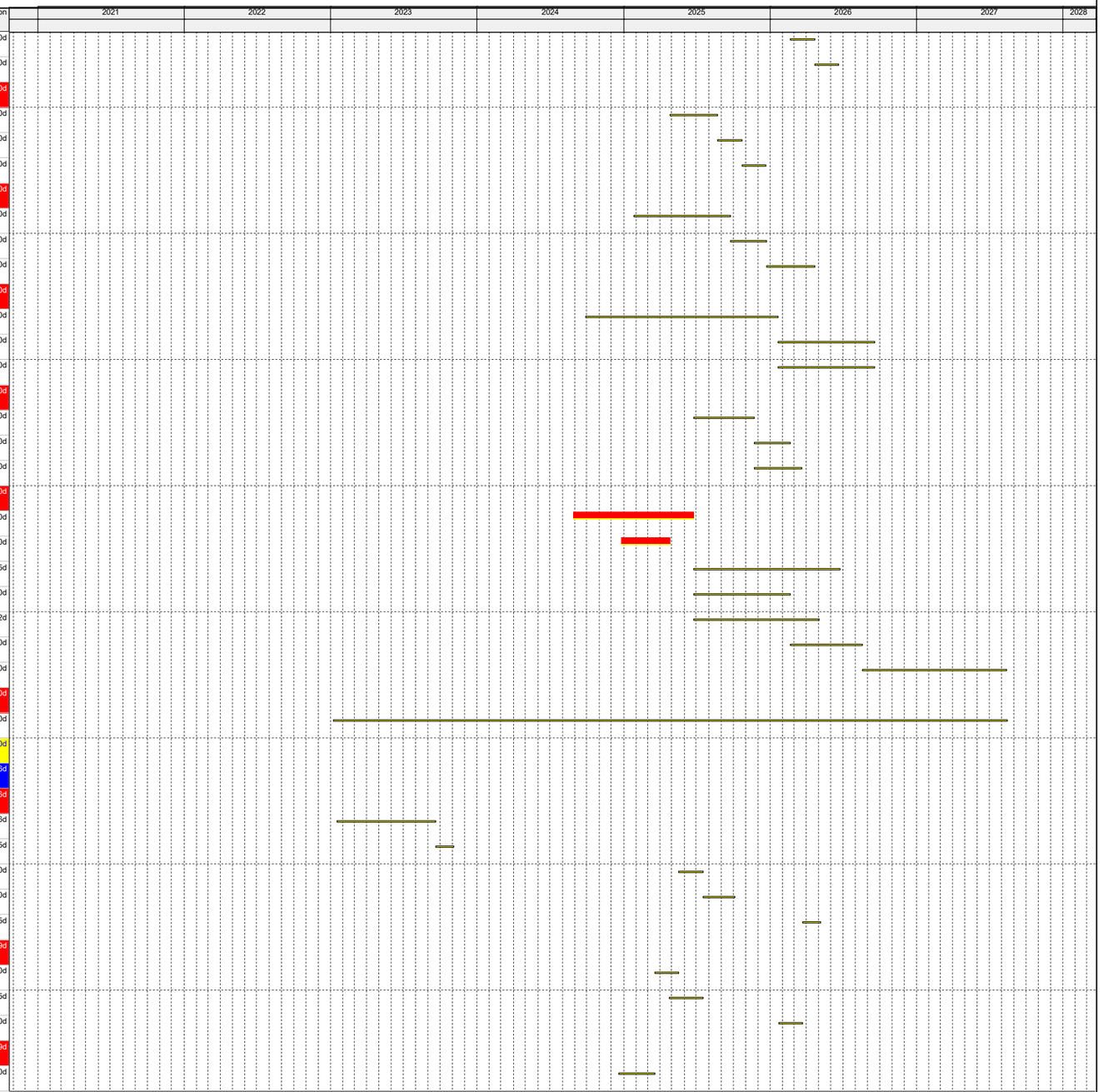
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-5330	UE023: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	03-Mar-24	02-Apr-24	3124h	30d
C-6640	UE023: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	02-Apr-24	02-May-24	6249h	30d
C-6480	UE023: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	01-Jun-24	30-Aug-24	6249h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.16	UE024: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	02-Apr-24	29-Aug-24	23912h	149d
C-5620	UE024: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	02-Apr-24	02-May-24	4782h	30d
C-5990	UE024: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	02-May-24	01-Jun-24	9565h	30d
C-6490	UE024: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	01-Jun-24	29-Aug-24	9565h	89d
PLMB-T1-V02.2.04.01.17	UE025: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	02-May-24	29-Sep-24	23912h	150d
C-5980	UE025: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	02-May-24	01-Jun-24	4782h	30d
C-6500	UE025: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	01-Jun-24	01-Jul-24	9565h	30d
C-6740	UE025: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	01-Jul-24	29-Sep-24	9565h	90d
PLMB-T1-V02.2.04.01.18	UE026: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	01-Jun-24	29-Sep-24	8926h	120d
C-6470	UE026: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	01-Jun-24	01-Jul-24	1785h	30d
C-6750	UE026: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	01-Jul-24	31-Jul-24	3570h	30d
C-6930	UE026: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	31-Jul-24	29-Sep-24	3570h	60d
PLMB-T1-V02.2.04.01.19	UE027: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	01-Jul-24	28-Nov-24	3398h	150d
C-6730	UE027: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	01-Jul-24	31-Jul-24	680h	30d
C-6940	UE027: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	31-Jul-24	30-Aug-24	1359h	30d
C-7530	UE027: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	29-Sep-24	28-Nov-24	1359h	60d
PLMB-T1-V02.2.04.01.20	UE028: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	31-Jul-24	28-Nov-24	8926h	120d
C-6920	UE028: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	31-Jul-24	30-Aug-24	1785h	30d
C-7300	UE028: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	30-Aug-24	29-Sep-24	3570h	30d
C-7540	UE028: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	29-Sep-24	28-Nov-24	3570h	60d
PLMB-T1-V02.2.04.01.21	UE029: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	30-Aug-24	28-Dec-24	10626h	120d
C-7290	UE029: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	30-Aug-24	29-Sep-24	2125h	30d
C-7550	UE029: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	29-Sep-24	29-Oct-24	4250h	30d
C-7790	UE029: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	29-Oct-24	28-Dec-24	4250h	60d
PLMB-T1-V02.2.04.01.22	UE030: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	29-Sep-24	27-Jan-25	10626h	120d
C-7520	UE030: Patio y Talleres - Adecuación del terreno	29-Sep-24	29-Oct-24	2125h	30d
C-7800	UE030: Patio y Talleres - Adecuación de la Mejora Terreno-Terreno	29-Oct-24	28-Nov-24	4250h	30d
C-7870	UE030: Patio y Talleres - Adecuación del Relleno de Terrenos	28-Nov-24	27-Jan-25	4250h	60d
PLMB-T1-V02.2.04.02	Patio y talleres - Edificios	08-Jan-23	15-Aug-27	111831h	1680d
PLMB-T1-V02.2.04.02.1	UE031: Edificio Estacion/E.-Administrativo/E. Oficinas/E. Restaurante/Caseta Vigilancia	29-Sep-24	26-Feb-27	289h	880d
C-7510	UE031-Edificio-Patio taller-Edificio administrativo-Civil y estructura	29-Sep-24	02-Apr-26	96h	550d
C-13920	UE031-Edificio-Patio taller-Edificio-Administrativo-Decoración	02-Apr-26	29-Oct-26	96h	210d
C-16050	UE031 - Red de servicio público (instalaciones físicas del CCO de respaldo)	29-Oct-26	26-Feb-27	96h	120d
PLMB-T1-V02.2.04.02.2	UE032: Patios Talleres - Edificio - Hall de Cocheras	27-Jan-25	17-Jan-27	5038h	720d
C-8610	UE032-Patio taller-Edificio-Estacionamiento-Garaje-Civil y Estructura	27-Jan-25	22-May-26	1679h	480d
C-14650	UE032-Patio taller-Edificio-Aparcamiento-Decoración	22-May-26	17-Jan-27	1679h	240d
C-14660	UE032-Patio taller-Edificio-Garaje de estacionamiento-Red de tuberías de servicio público	22-May-26	17-Jan-27	1679h	240d
PLMB-T1-V02.2.04.02.3	UE033: Patios Talleres - Edificio- Locales Tecnicos	27-Jan-25	21-Jun-26	29522h	510d
C-8620	UE033-Edificio de Patio taller-Edificio técnico-Civil y estructura	27-Jan-25	21-Feb-26	9841h	390d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

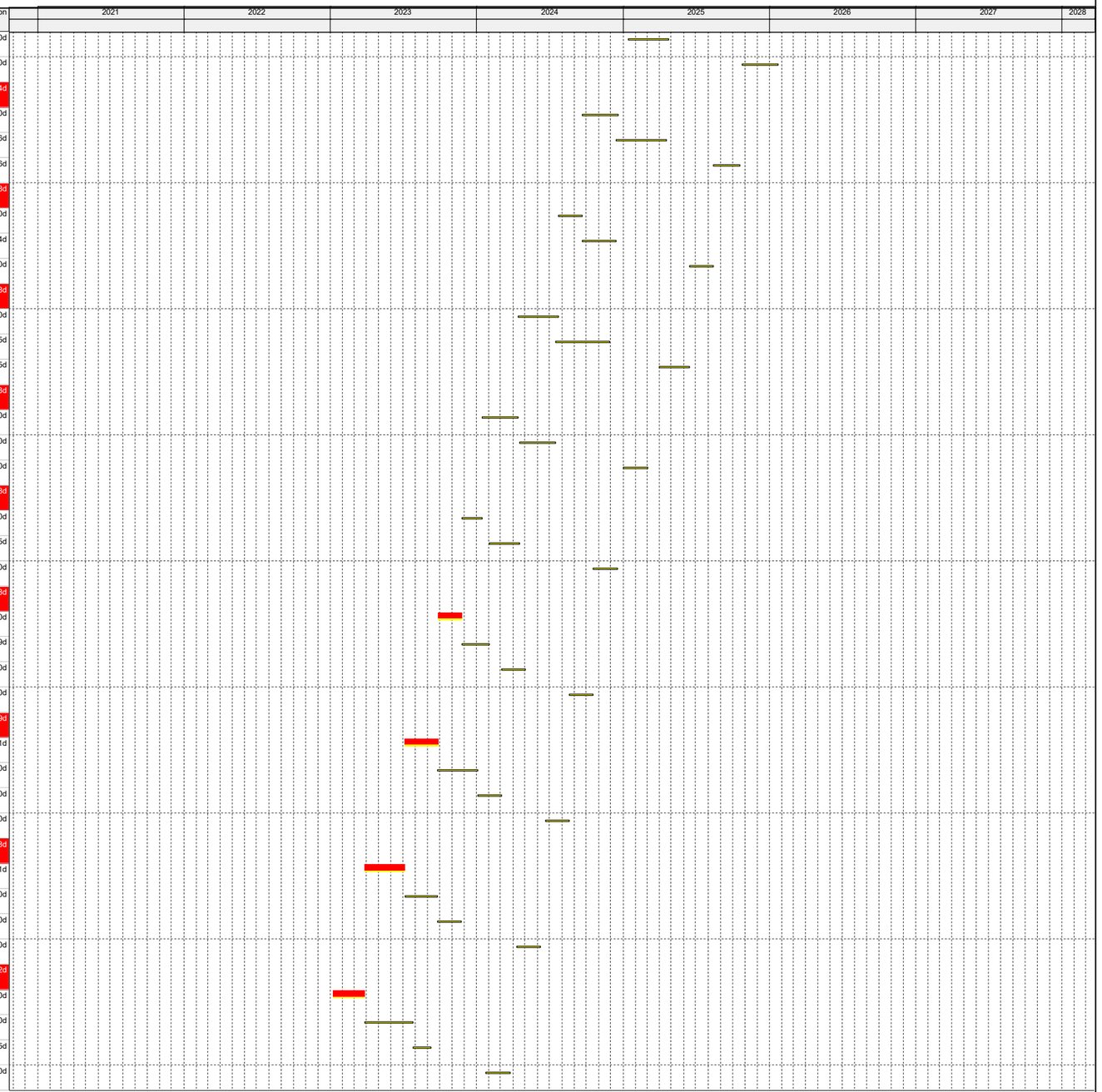
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-13310	UE033-Patio taller-Edificación-Edificación Técnica-Civil-Decoración	21-Feb-26	22-Apr-26	9841h	60d
C-14280	UE033-Patio taller-Edificio-Edificio técnico-Red de tuberías de servicio público-civil	22-Apr-26	21-Jun-26	9841h	60d
PLMB-T1-V02.2.04.02.4	UE034: Patios Talleres -Edificio- Maquina de Lavado	26-Apr-25	22-Dec-25	28913h	240d
C-9790	UE034-Patio taller-Edificio-Cochera de lavado-Civil y Estructura	26-Apr-25	24-Aug-25	9638h	120d
C-11290	UE034-Patio taller-Edificio-Lavado de coches-Decoración de garaje	24-Aug-25	23-Oct-25	9638h	60d
C-11860	UE034-Patio taller-Edificio-Cochera de lavado-Red de Tuberías de Servicio Público	23-Oct-25	22-Dec-25	9638h	60d
PLMB-T1-V02.2.04.02.5	UE035: Patios Talleres - Edificio- Taller de Mantenimiento de Infraestructura	27-Jan-25	22-Apr-26	338h	450d
C-8630	UE035-Patio taller-Edificio-Mantenimiento de infraestructura Almacén-Civil y estructura	27-Jan-25	24-Sep-25	113h	240d
C-11570	UE035-Patio taller-Edificio-Infraestructura Mantenimiento Almacén-Decoración	24-Sep-25	23-Dec-25	113h	90d
C-12430	UE035-Patio taller-Edificio-Mantenimiento de infraestructura Almacén-Red de tuberías de servicio público	23-Dec-25	22-Apr-26	113h	120d
PLMB-T1-V02.2.04.02.6	UE036: Patios Talleres - Edificio- Taller de Mantenimiento Mayor y Menor	29-Sep-24	19-Sep-26	10927h	720d
C-8640	UE036-Patio taller-Edificio-Revisión y taller de reparación menor-Civil y estructura	29-Sep-24	22-Jan-26	3642h	480d
C-14670	UE036-Patio taller-Edificio-Revisión y reparación menor Taller-Decoración	22-Jan-26	19-Sep-26	3642h	240d
C-14680	UE036-Patio taller-Edificio-Revisión y taller de reparación menor-Red de tuberías de servicio público	22-Jan-26	19-Sep-26	3642h	240d
PLMB-T1-V02.2.04.02.7	UE037: Patios Talleres - Edificio- Tanque SCI, Tratamiento agua/almacen de residuos	25-Jun-25	22-Mar-26	34670h	270d
C-10570	UE037-Patio taller-Civil y estructura	25-Jun-25	22-Nov-25	11557h	150d
C-12130	UE037-Patio taller-Decoración	22-Nov-25	20-Feb-26	11557h	90d
C-12140	UE037-Patio taller-Red de tuberías de servicio público	22-Nov-25	22-Mar-26	11557h	120d
PLMB-T1-V02.2.04.02.8	UE038: Patios Talleres - Urbanismo	29-Aug-24	14-Aug-27	2135h	1080d
C-7170	UE038-Estructura civil	29-Aug-24	25-Jun-25	328h	300d
C-8120	UE038-Estructura de pista (pista de prueba)	27-Dec-24	26-Apr-25	165h	120d
C-10580	UE038-Construcción de carreteras y pavimentos	25-Jun-25	25-Jun-26	328h	365d
C-10590	UE038-Valla e iluminación	25-Jun-25	20-Feb-26	328h	240d
C-10600	UE038-Estructura de vía (otra vía en Patio taller)	25-Jun-25	03-May-26	328h	312d
C-13270	UE038-Red de servicio público	20-Feb-26	19-Aug-26	328h	180d
C-15520	UE038-Paisajismo y Urbanismo	19-Aug-26	14-Aug-27	328h	360d
PLMB-T1-V02.2.04.02.9	Monitoreo	08-Jan-23	15-Aug-27	0h	1680d
C-1310	Instrumentacion y Monitoreo	08-Jan-23	15-Aug-27	0h	1680d
PLMB-T1-V02.2.05	Construccion estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles	08-Jan-23	28-Dec-26	1651272h	1450d
PLMB-T1-V02.2.05.01	W1- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K0 + 000 a K4+050	08-Jan-23	08-May-26	262769h	1216d
PLMB-T1-V02.2.05.01.1	UE091:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K0+000 a K0+300	18-Jan-23	08-May-26	14298h	1206d
C-2490	W1-UE091: Viaducto-Infraestructura-Pile infraestructura (viga continua)	18-Jan-23	21-Sep-23	2750h	246d
C-4230	W1-UE091: Viaducto-Infraestructura-Renovación de espacios públicos y divisores centrales (Viga Continua)	21-Sep-23	05-Nov-23	2750h	45d
C-10230	W1-UE091: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	19-May-25	18-Jul-25	3300h	60d
C-10980	W1-UE091: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	18-Jul-25	06-Oct-25	2750h	80d
C-13840	W1-UE091: Viaducto-Infraestructura-Renovación de espacios públicos y divisiones centrales (bordillos, rellenos, paisajis	24-Mar-26	08-May-26	2750h	45d
PLMB-T1-V02.2.05.01.2	UE090:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K0+300 a K0+650	20-Mar-25	24-Mar-26	16685h	369d
C-9400	W1-UE090: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	20-Mar-25	19-May-25	6674h	60d
C-9780	W1-UE090: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	25-Apr-25	19-Jul-25	5562h	85d
C-13060	W1-UE090: Viaducto-Infraestructura-Renovación de espacios públicos y particiones centrales (bordillos, rellenos, paisaji	23-Jan-26	24-Mar-26	4449h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.01.3	UE089:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K0+650 a K1+030	20-Dec-24	23-Jan-26	18114h	399d
C-8030	W1-UE089: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	20-Dec-24	20-Mar-25	7246h	90d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

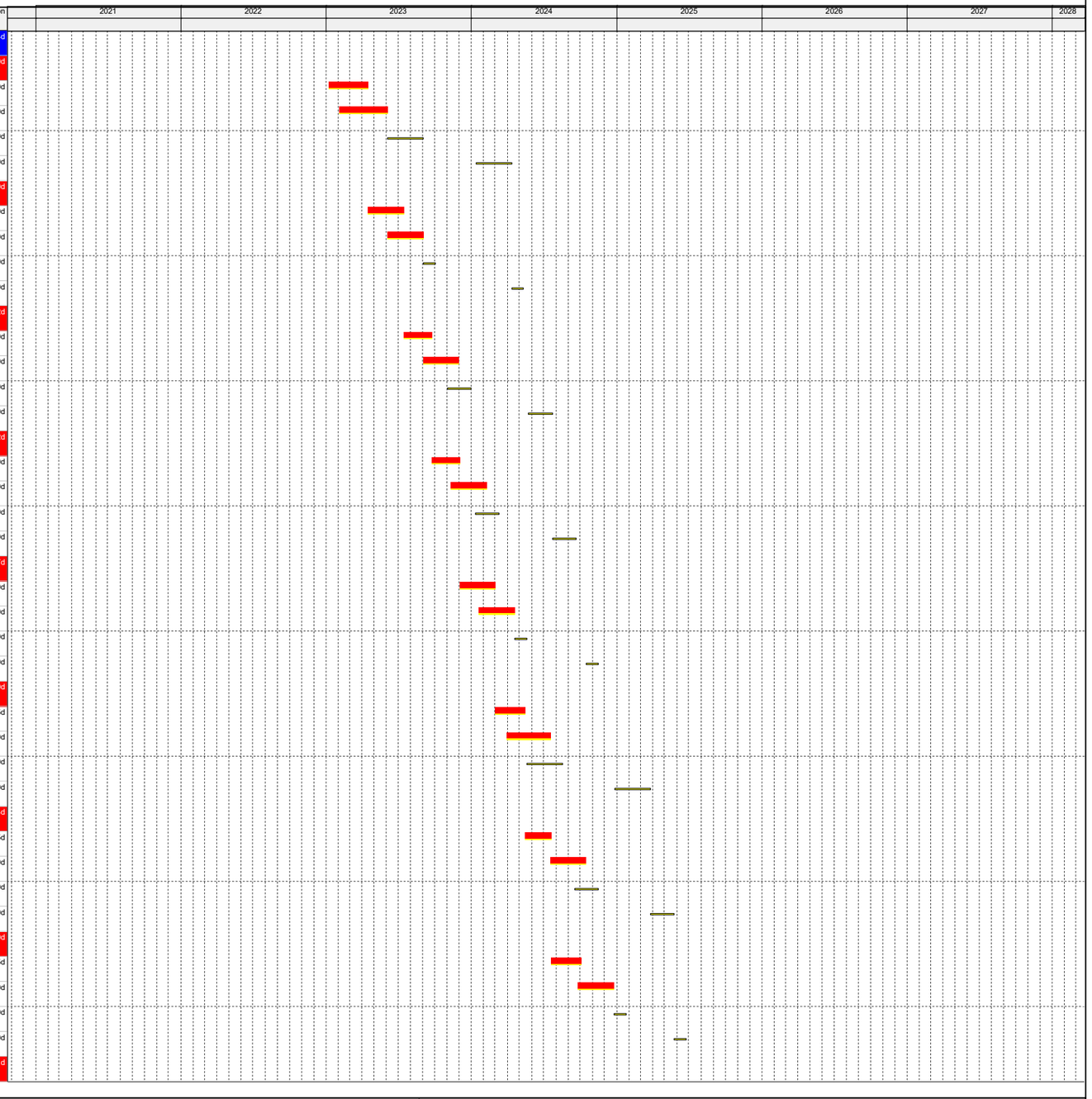
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-8540	W1-UE089: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	15-Jan-25	25-Apr-25	6038h	100d
C-11890	W1-UE089: Viaducto-Infraestructura-Renovación de espacios públicos y divisores centrales (bordillos, rellenos, paisajism	25-Oct-25	23-Jan-26	4830h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.01.4	UE088:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K1+030 a K1+340	21-Sep-24	20-Oct-25	14775h	394d
C-7400	W1-UE088: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	21-Sep-24	20-Dec-24	5910h	90d
C-7950	W1-UE088: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	14-Dec-24	19-Apr-25	4925h	126d
C-11260	W1-UE088: Viaducto-Infraestructura-Renovación de espacios públicos y divisiones centrales (bordillos, rellenos, paisajis	15-Aug-25	20-Oct-25	3940h	66d
PLMB-T1-V02.2.05.01.5	UE087:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K1+340 a K1+600	23-Jul-24	15-Aug-25	12393h	388d
C-6810	W1-UE087: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	23-Jul-24	21-Sep-24	4957h	60d
C-7410	W1-UE087: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	21-Sep-24	14-Dec-24	4131h	84d
C-10460	W1-UE087: Viaducto-Infraestructura-Renovación de espacios públicos y divisiones centrales (bordillos, rellenos, paisajis	16-Jun-25	15-Aug-25	3305h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.01.6	UE086:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K1+600 a K2+050	14-Apr-24	16-Jun-25	21448h	428d
C-5760	W1-UE086: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	14-Apr-24	23-Jul-24	8579h	100d
C-6780	W1-UE086: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	17-Jul-24	29-Nov-24	7149h	135d
C-9620	W1-UE086: Viaducto-Infraestructura-Renovación de espacios públicos y divisiones centrales (bordillos, rellenos, paisajis	02-Apr-25	16-Jun-25	5720h	75d
PLMB-T1-V02.2.05.01.7	UE085:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K2+050 a K2+480 (E01)	15-Jan-24	03-Mar-25	52917h	413d
C-4980	W1-UE085: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	15-Jan-24	14-Apr-24	21167h	90d
C-5770	W1-UE085: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	18-Apr-24	17-Jul-24	17639h	90d
C-8410	W1-UE085: Viaducto-Infraestructura-Renovación de espacios públicos y divisiones centrales (bordillos, rellenos, paisajis	02-Jan-25	03-Mar-25	14111h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.01.8	UE084:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K2+480 a K2+790	26-Nov-23	18-Dec-24	14775h	388d
C-4590	W1-UE084: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	26-Nov-23	15-Jan-24	5910h	50d
C-5170	W1-UE084: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	03-Feb-24	18-Apr-24	4925h	75d
C-7700	W1-UE084: Viaducto-Infraestructura-Renovación de espacios públicos y divisores centrales (bordillos, rellenos, paisajism	19-Oct-24	18-Dec-24	3940h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.01.9	UE083:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K2+790 a K3+040	27-Sep-23	19-Oct-24	11917h	388d
C-4270	W1-UE083: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	27-Sep-23	26-Nov-23	3763h	60d
C-4600	W1-UE083: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	26-Nov-23	03-Feb-24	3136h	69d
C-5370	W1-UE083: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	04-Mar-24	03-May-24	2509h	60d
C-7080	W1-UE083: Viaducto-Infraestructura- Partición central de renovación y carril exterior mixto durante el segundo cierre	20-Aug-24	19-Oct-24	2509h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.01.10	UE082:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K3+040 a K3+440	08-Jul-23	20-Aug-24	19067h	409d
C-3870	W1-UE082: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	08-Jul-23	27-Sep-23	6021h	81d
C-4250	W1-UE082: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	26-Sep-23	04-Jan-24	5018h	100d
C-4830	W1-UE082: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	04-Jan-24	04-Mar-24	4014h	60d
C-6560	W1-UE082: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	21-Jun-24	20-Aug-24	4014h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.01.11	UE081:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K3+440 a K3+760 (E02)	29-Mar-23	09-Jun-24	52556h	438d
C-3040	W1-UE081: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	29-Mar-23	08-Jul-23	16597h	101d
C-3880	W1-UE081: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	08-Jul-23	26-Sep-23	13831h	80d
C-4260	W1-UE081: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	26-Sep-23	25-Nov-23	11064h	60d
C-5670	W1-UE081: Viaducto-Infraestructura- Renovación del tabique central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	10-Apr-24	09-Jun-24	11064h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.01.12	UE080:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K3+760 a K4+050	08-Jan-23	25-Mar-24	13822h	442d
C-1000	W1-UE080: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	08-Jan-23	29-Mar-23	4365h	80d
C-3050	W1-UE080: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	29-Mar-23	27-Jul-23	3637h	120d
C-3930	W1-UE080: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	27-Jul-23	10-Sep-23	2910h	45d
C-5010	W1-UE080: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	25-Jan-24	25-Mar-24	2910h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.05.02	W2: Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K4+050 a K8+470	08-Jan-23	15-Jun-26	309278h	1254d
PLMB-T1-V02.2.05.02.1	UE079:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K4+050 to K4+480	08-Jan-23	12-Apr-24	20496h	460d
C-1010	W2-UE079: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	08-Jan-23	18-Apr-23	6472h	100d
C-2570	W2-UE079: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	05-Feb-23	05-Jun-23	5394h	120d
C-3620	W2-UE079: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	05-Jun-23	03-Sep-23	4315h	90d
C-4920	W2-UE079: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	13-Jan-24	12-Apr-24	4315h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.02.2	UE078:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K4+480 to K4+740 (E03)	18-Apr-23	12-May-24	34790h	390d
C-3490	W2-UE078: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	18-Apr-23	17-Jul-23	10986h	90d
C-3630	W2-UE078: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	05-Jun-23	03-Sep-23	9155h	90d
C-4070	W2-UE078: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	03-Sep-23	03-Oct-23	7324h	30d
C-5730	W2-UE078: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	12-Apr-24	12-May-24	7324h	30d
PLMB-T1-V02.2.05.02.3	UE077:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K4+740 to K5+110	17-Jul-23	23-Jul-24	17638h	372d
C-3910	W2-UE077: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	17-Jul-23	25-Sep-23	5570h	70d
C-4080	W2-UE077: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	03-Sep-23	02-Dec-23	4642h	90d
C-4450	W2-UE077: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	02-Nov-23	01-Jan-24	3713h	60d
C-6420	W2-UE077: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	24-May-24	23-Jul-24	3713h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.02.4	UE076:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K5+110 to K5+405	25-Sep-23	21-Sep-24	14061h	362d
C-4240	W2-UE076: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	25-Sep-23	04-Dec-23	4440h	70d
C-4540	W2-UE076: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	12-Nov-23	10-Feb-24	3700h	90d
C-4910	W2-UE076: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	11-Jan-24	11-Mar-24	2960h	60d
C-6820	W2-UE076: Viaducto-Infraestructura- Renovación de la partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	23-Jul-24	21-Sep-24	2960h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.02.5	UE075:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K5+405 to K5+760 (E04)	04-Dec-23	15-Nov-24	37529h	347d
C-4620	W2-UE075: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	04-Dec-23	03-Mar-24	11851h	90d
C-5000	W2-UE075: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	21-Jan-24	20-Apr-24	9876h	90d
C-5780	W2-UE075: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	20-Apr-24	20-May-24	7901h	30d
C-7640	W2-UE075: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	16-Oct-24	15-Nov-24	7901h	30d
PLMB-T1-V02.2.05.02.6	UE074:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K5+760 to K6+170	03-Mar-24	27-Mar-25	19543h	389d
C-5290	W2-UE074: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	03-Mar-24	17-May-24	6171h	75d
C-5500	W2-UE074: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	31-Mar-24	19-Jul-24	5143h	110d
C-6060	W2-UE074: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	20-May-24	18-Aug-24	4114h	90d
C-8090	W2-UE074: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	27-Dec-24	27-Mar-25	4114h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.02.7	UE073:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K6+170 to K6+545	17-May-24	26-May-25	17876h	374d
C-6020	W2-UE073: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	17-May-24	21-Jul-24	5363h	65d
C-6790	W2-UE073: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	19-Jul-24	17-Oct-24	4469h	90d
C-7370	W2-UE073: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	17-Sep-24	16-Nov-24	4469h	60d
C-9490	W2-UE073: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	27-Mar-25	26-May-25	3575h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.02.8	UE072:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K6+545 to K6+760 (E05)	21-Jul-24	25-Jun-25	32417h	339d
C-6800	W2-UE072: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	21-Jul-24	04-Oct-24	9725h	75d
C-7470	W2-UE072: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	27-Sep-24	26-Dec-24	8104h	90d
C-8070	W2-UE072: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	26-Dec-24	25-Jan-25	8104h	30d
C-10280	W2-UE072: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	26-May-25	25-Jun-25	6483h	30d
PLMB-T1-V02.2.05.02.9	UE071:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K6+760 to K7+215	04-Oct-24	20-Oct-25	21691h	381d



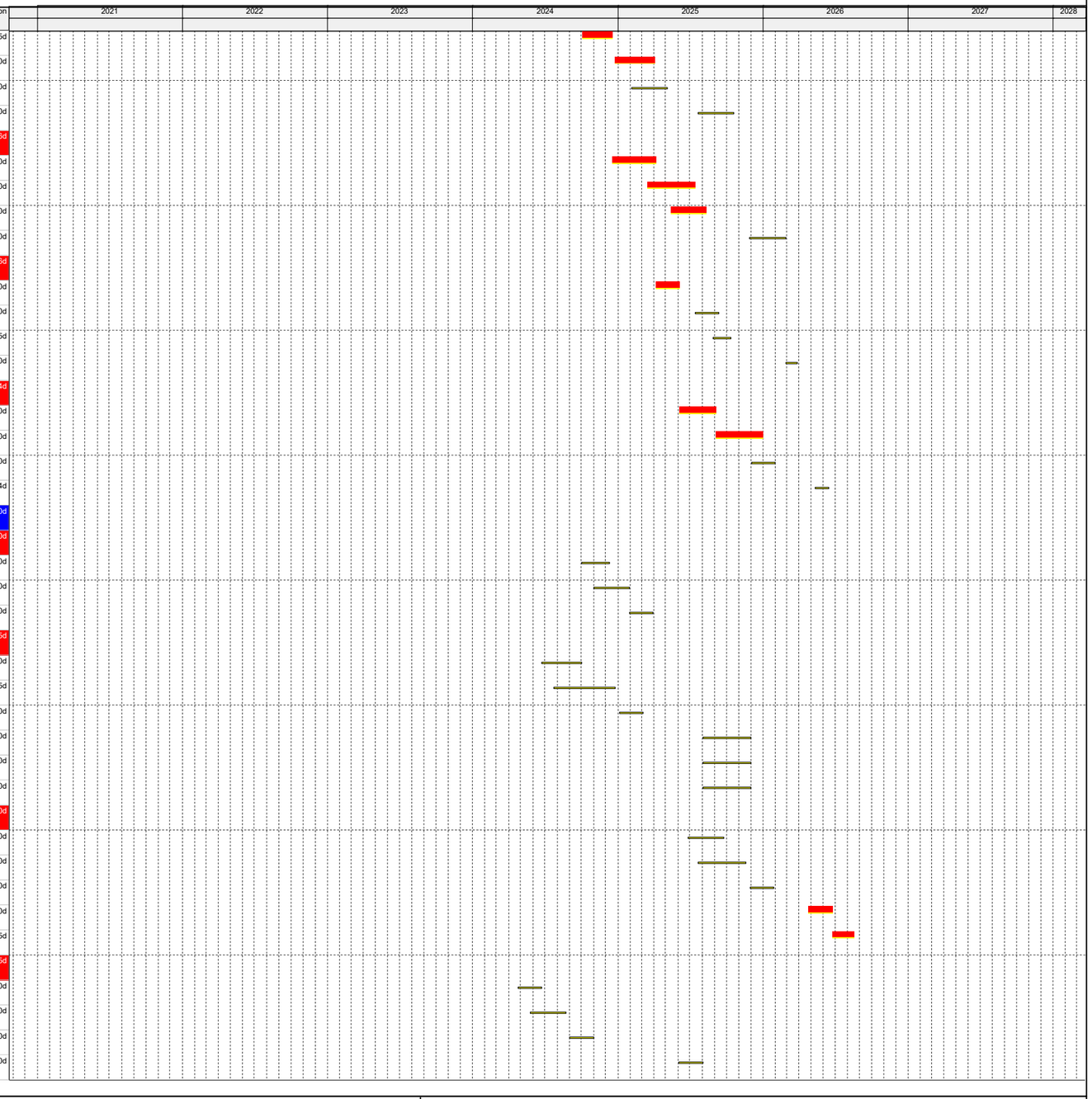
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-7580	W2-UE071: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	04-Oct-24	18-Dec-24	6850h	75d
C-8080	W2-UE071: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	26-Dec-24	05-Apr-25	5708h	100d
C-8660	W2-UE071: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	04-Feb-25	05-May-25	4566h	90d
C-10990	W2-UE071: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	22-Jul-25	20-Oct-25	4566h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.02.10	UE070:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K7+215 to K7+800	18-Dec-24	27-Feb-26	27888h	436d
C-8000	W2-UE070: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	18-Dec-24	07-Apr-25	8366h	110d
C-9140	W2-UE070: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	16-Mar-25	14-Jul-25	6972h	120d
C-10180	W2-UE070: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	15-May-25	13-Aug-25	6972h	90d
C-12180	W2-UE070: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	29-Nov-25	27-Feb-26	5578h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.02.11	UE069:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K7+800 to K8+025 (E06)	07-Apr-25	29-Mar-26	44142h	356d
C-9660	W2-UE069: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	07-Apr-25	06-Jun-25	13939h	60d
C-10740	W2-UE069: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	14-Jul-25	12-Sep-25	11616h	60d
C-11340	W2-UE069: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	28-Aug-25	12-Oct-25	9293h	45d
C-13370	W2-UE069: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	27-Feb-26	29-Mar-26	9293h	30d
PLMB-T1-V02.2.05.02.12	UE068:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K8+025 to K8+470	06-Jun-25	15-Jun-26	21210h	374d
C-10400	W2-UE068: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	06-Jun-25	04-Sep-25	6363h	90d
C-11380	W2-UE068: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	04-Sep-25	02-Jan-26	5302h	120d
C-12220	W2-UE068: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	03-Dec-25	01-Feb-26	4242h	60d
C-14530	W2-UE068: Viaducto-Infraestructura- Renovación de la partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	12-May-26	15-Jun-26	5302h	34d
PLMB-T1-V02.2.05.03	W3- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K8 + 470 a K12 + 450	08-Jan-23	20-Aug-26	288699h	1320d
PLMB-T1-V02.2.05.03.1	UE067:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K8+470 to K8+820	02-Oct-24	31-Mar-25	16685h	180d
C-7560	W3-UE067: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	02-Oct-24	11-Dec-24	6257h	70d
C-7810	W3-UE067: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga frontal (incluidos los dispositivos de soport	01-Nov-24	30-Jan-25	5214h	90d
C-8650	W3-UE067: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	30-Jan-25	31-Mar-25	5214h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.03.2	UE066:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K8+820 to K9+430	24-Jun-24	01-Dec-25	29078h	525d
C-6600	W3-UE066: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	24-Jun-24	02-Oct-24	6016h	100d
C-6850	W3-UE066: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	24-Jul-24	26-Dec-24	5013h	155d
C-8440	W3-UE066: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	05-Jan-25	06-Mar-25	4011h	60d
C-11160	W3-UE066: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	03-Aug-25	01-Dec-25	4011h	120d
C-11170	W3-UE066 Viaducto-Infraestructura- Renovación de la partición central durante el segundo cierre temporal	03-Aug-25	01-Dec-25	5013h	120d
C-11180	W3-UE066: Viaducto-Infraestructura-La segunda renovación de carril mixto dentro del área cerrada	03-Aug-25	01-Dec-25	5013h	120d
PLMB-T1-V02.2.05.03.3	UE065:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K9+430 to K9+830 (E07)	26-Jun-25	20-Aug-26	44444h	420d
C-10640	W3-UE065: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	26-Jun-25	24-Sep-25	10256h	90d
C-11050	W3-UE065: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	22-Jul-25	19-Nov-25	8547h	120d
C-12210	W3-UE065: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	29-Nov-25	28-Jan-26	8547h	60d
C-14330	W3-UE065 Viaducto-Infraestructura- Renovación del tabique central durante el segundo cierre temporal	27-Apr-26	26-Jun-26	8547h	60d
C-15090	W3-UE065: Viaducto-Infraestructura-La segunda renovación de carril mixto dentro del área cerrada	26-Jun-26	20-Aug-26	8547h	55d
PLMB-T1-V02.2.05.03.4	UE064:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K9+830 to K10+035	25-Apr-24	03-Aug-25	9769h	465d
C-5840	W3-UE064: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	25-Apr-24	24-Jun-24	2345h	60d
C-6450	W3-UE064: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	25-May-24	23-Aug-24	1954h	90d
C-7320	W3-UE064: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	02-Sep-24	01-Nov-24	1563h	60d
C-10370	W3-UE064 Viaducto-Infraestructura- Renovación de la partición central durante el segundo cierre	04-Jun-25	03-Aug-25	1954h	60d



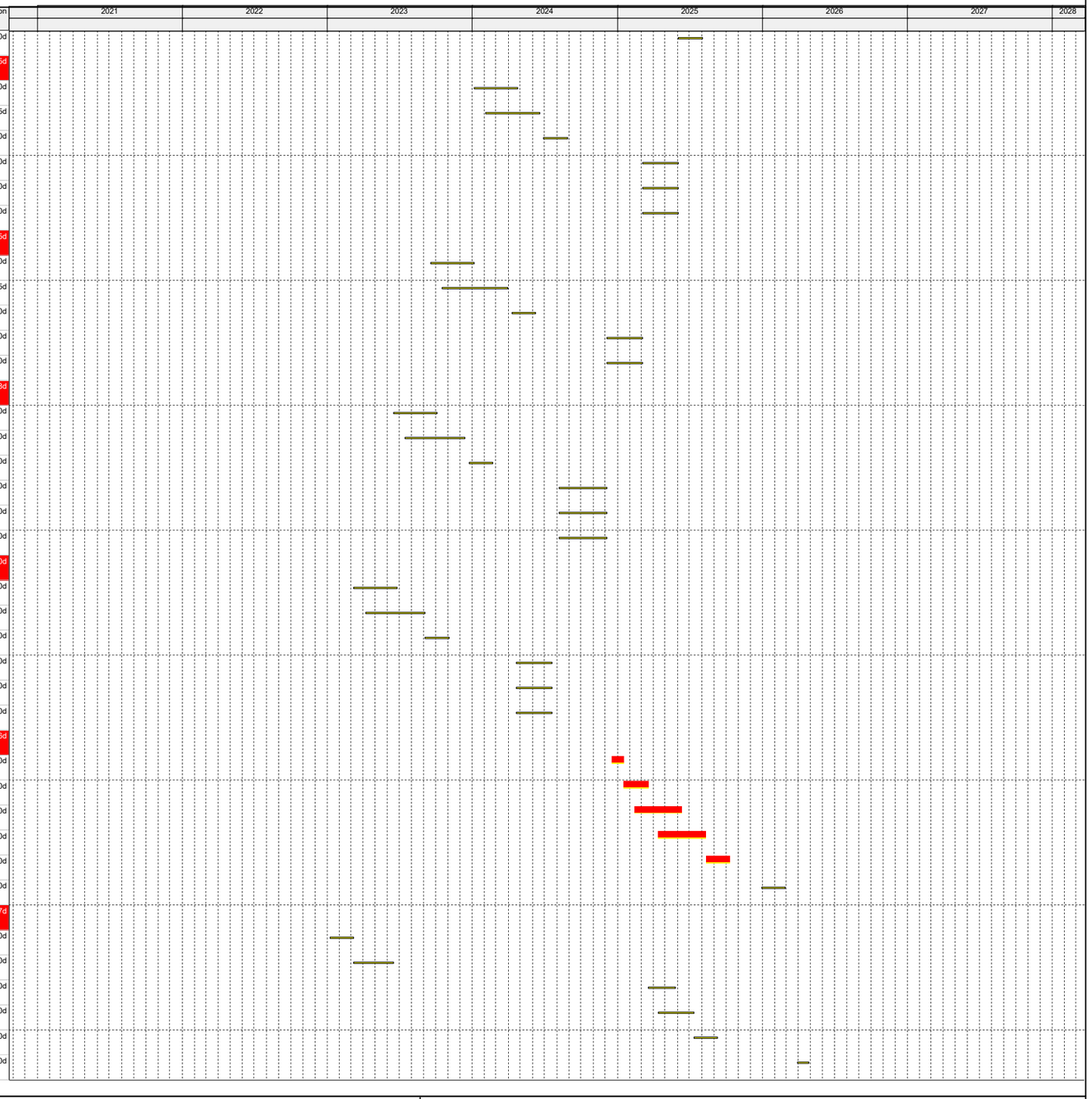
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

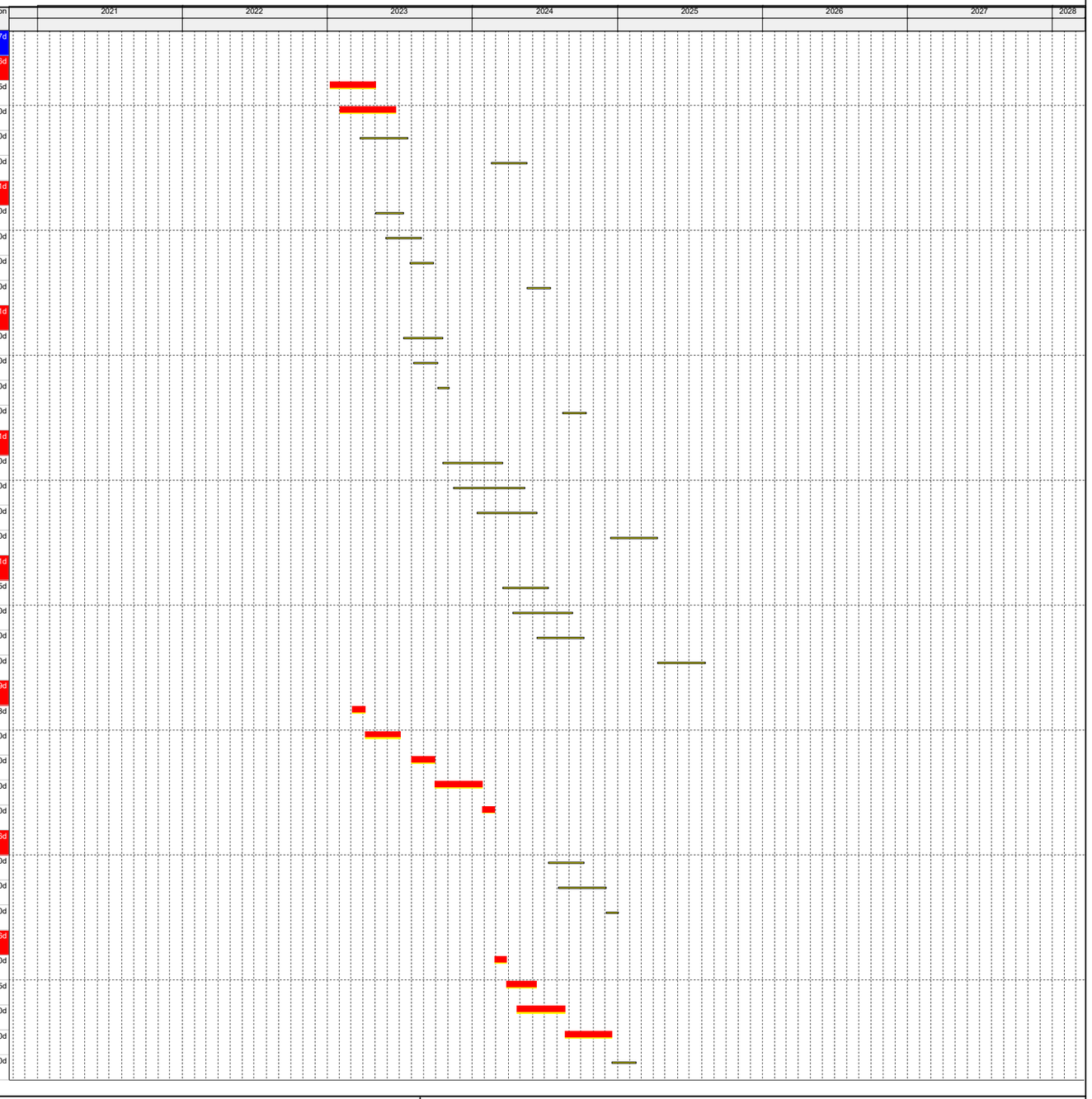
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-10380	W3-UE064: Viaducto-Infraestructura-La segunda renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	04-Jun-25	03-Aug-25	1954h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.03.5	UE063:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K10+035 to K10+560	06-Jan-24	04-Jun-25	25025h	515d
C-4860	W3-UE063: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	06-Jan-24	25-Apr-24	5005h	110d
C-5180	W3-UE063: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	05-Feb-24	19-Jun-24	4171h	135d
C-6650	W3-UE063: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro del área cerrada	29-Jun-24	28-Aug-24	4171h	60d
C-8990	W3-UE063: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	06-Mar-25	04-Jun-25	3337h	90d
C-9000	W3-UE063 Viaducto-Infraestructura- Renovación del tabique central durante el segundo cierre temporal	06-Mar-25	04-Jun-25	4171h	90d
C-9010	W3-UE063: Viaducto-Infraestructura-La segunda renovación de carril mixto dentro del área cerrada	06-Mar-25	04-Jun-25	4171h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.03.6	UE062:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K10+560 to K10+820 (E08)	18-Sep-23	06-Mar-25	46368h	535d
C-4210	W3-UE062: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	18-Sep-23	06-Jan-24	11128h	110d
C-4390	W3-UE062: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	18-Oct-23	31-Mar-24	9274h	165d
C-5680	W3-UE062: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	10-Apr-24	09-Jun-24	7419h	60d
C-7910	W3-UE062 Viaducto-Infraestructura- Renovación del tabique central durante el segundo cierre temporal	06-Dec-24	06-Mar-25	9274h	90d
C-7920	W3-UE062: Viaducto-Infraestructura-La segunda renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	06-Dec-24	06-Mar-25	9274h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.03.7	UE061:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K10+820 to K11+440	17-Jun-23	06-Dec-24	29555h	538d
C-3710	W3-UE061: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	17-Jun-23	05-Oct-23	6115h	110d
C-3920	W3-UE061: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	17-Jul-23	14-Dec-23	5096h	150d
C-4700	W3-UE061: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	24-Dec-23	22-Feb-24	4077h	60d
C-6990	W2-UE061: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	08-Aug-24	06-Dec-24	4077h	120d
C-7000	W3-UE061 Viaducto-Infraestructura- Renovación de la partición central durante el segundo cierre	08-Aug-24	06-Dec-24	5096h	120d
C-7010	W3-UE061: Viaducto-Infraestructura-La segunda renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	08-Aug-24	06-Dec-24	5096h	120d
PLMB-T1-V02.2.05.03.8	UE060:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K11+440 to K11+880	09-Mar-23	21-Jul-24	20972h	500d
C-2920	W3-UE060: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	09-Mar-23	27-Jun-23	4339h	110d
C-3070	W3-UE060: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	08-Apr-23	05-Sep-23	3616h	150d
C-4090	W3-UE060: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	05-Sep-23	04-Nov-23	2893h	60d
C-5790	W3-UE060: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	22-Apr-24	21-Jul-24	2893h	90d
C-5800	W3-UE060 Viaducto-Infraestructura- Renovación de la partición central durante el segundo cierre	22-Apr-24	21-Jul-24	3616h	90d
C-5810	W3-UE060: Viaducto-Infraestructura-La segunda renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	22-Apr-24	21-Jul-24	3616h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.03.9	UE193:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K11+880 to K12+230 (E09 +B01-T)	19-Dec-24	28-Feb-26	42251h	436d
C-7730	W3-UE193: Construcción de edificios de viaductos: demolición de la estación BRT original y limpieza del sitio	19-Dec-24	18-Jan-25	7042h	30d
C-7940	W3-UE193: Cimentación de pilotes de infraestructura de viaducto	18-Jan-25	19-Mar-25	8450h	60d
C-8450	W3-UE193: Tapas de pilotes de infraestructura de viaducto, muelles, cojines de soporte y crucetas	13-Feb-25	13-Jun-25	7042h	120d
C-9020	W3-UE193: Construcción de la restauración de la estación BRT viaducto-NQS-Sena (B01T)	14-Apr-25	12-Aug-25	7042h	120d
C-10650	W3-UE193: Construcción de edificios viaductos-renovación de carril BRT dentro del primer área cerrada	12-Aug-25	11-Oct-25	7042h	60d
C-12230	W3-UE193: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	30-Dec-25	28-Feb-26	5634h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.03.10	UE059:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K12+230 to K12+745	08-Jan-23	29-Apr-26	24549h	1207d
C-1210	W3-UE059: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilote para parte de rejilla continua	08-Jan-23	09-Mar-23	4233h	60d
C-2930	W3-UE059: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	09-Mar-23	17-Jun-23	4233h	100d
C-8700	W3-UE059: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	19-Mar-25	28-May-25	5079h	70d
C-9030	W3-UE059: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	14-Apr-25	13-Jul-25	4233h	90d
C-10390	W3-UE059: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	13-Jul-25	11-Sep-25	3386h	60d
C-13400	W3-UE059: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	30-Mar-26	29-Apr-26	3386h	30d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:40

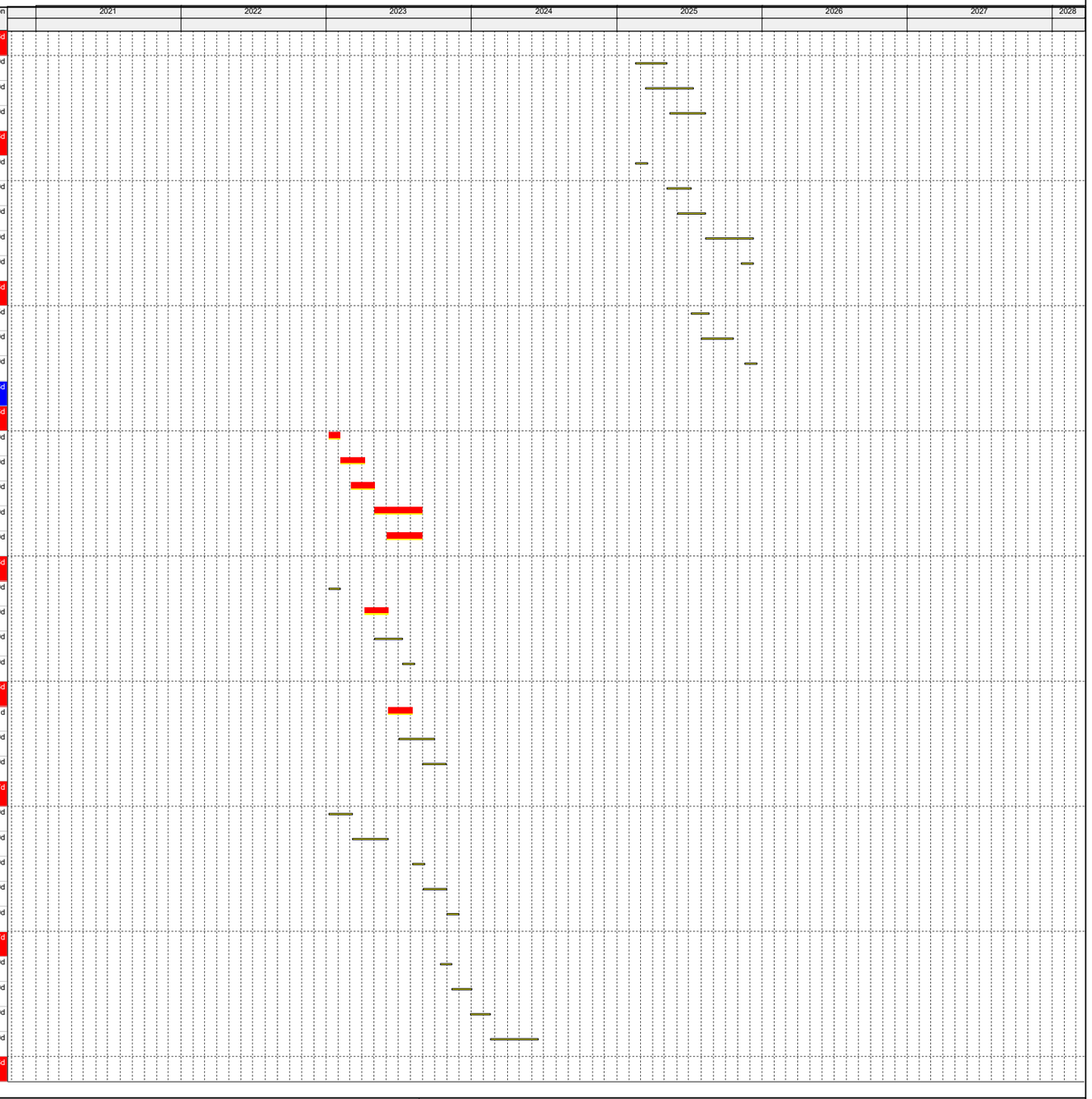
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.05.04	W4- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K12 + 450 a K16 + 610	08-Jan-23	20-Dec-25	280169h	1077d
PLMB-T1-V02.2.05.04.1	UE058:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K12+745 to K13+250	08-Jan-23	18-May-24	24072h	496d
C-1020	W4-UE058: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	08-Jan-23	03-May-23	7602h	115d
C-2560	W4-UE058: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	03-Feb-23	23-Jun-23	6335h	140d
C-3030	W4-UE058: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	25-Mar-23	23-Jul-23	5068h	120d
C-5250	W4-UE058: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	18-Feb-24	18-May-24	5068h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.04.2	UE057:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K13+250 to K13+600	03-May-23	17-Jul-24	16685h	441d
C-3510	W4-UE057: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	03-May-23	12-Jul-23	5269h	70d
C-3600	W4-UE057: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	29-May-23	27-Aug-23	4391h	90d
C-3940	W4-UE057: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	28-Jul-23	26-Sep-23	3513h	60d
C-6050	W4-UE057: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	18-May-24	17-Jul-24	3513h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.04.3	UE056:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K13+600 to K13+990 (E10)	12-Jul-23	15-Oct-24	39590h	461d
C-3890	W4-UE056: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	12-Jul-23	20-Oct-23	12502h	100d
C-4000	W4-UE056: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	07-Aug-23	06-Oct-23	10418h	60d
C-4350	W4-UE056: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	06-Oct-23	05-Nov-23	8335h	30d
C-7060	W4-UE056: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	16-Aug-24	15-Oct-24	8335h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.04.4	UE055:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K13+990 to K14+620	20-Oct-23	13-Apr-25	30031h	541d
C-4400	W4-UE055: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	20-Oct-23	18-Mar-24	9483h	150d
C-4580	W4-UE055: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	15-Nov-23	13-May-24	7903h	180d
C-4970	W4-UE055: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	14-Jan-24	12-Jun-24	6322h	150d
C-7990	W4-UE055: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril mixto exterior durante el segundo cierre	14-Dec-24	13-Apr-25	6322h	120d
PLMB-T1-V02.2.05.04.5	UE054:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K14+620 to K15+015	18-Mar-24	11-Aug-25	18828h	511d
C-5450	W4-UE054: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	18-Mar-24	11-Jul-24	5946h	115d
C-5750	W4-UE054: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	13-Apr-24	10-Sep-24	4955h	150d
C-6540	W4-UE054: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	12-Jun-24	10-Oct-24	3964h	120d
C-9720	W4-UE054: Viaducto-Infraestructura- Renovación de partición central y carril exterior mixto durante el segundo cierre	13-Apr-25	11-Aug-25	3964h	120d
PLMB-T1-V02.2.05.04.6	UE194:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K15+015 to K15+280(E11+B02-T)	05-Mar-23	27-Feb-24	49101h	359d
C-1030	W4-UE194: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y limpieza del sitio	05-Mar-23	07-Apr-23	9820h	33d
C-2780	W4-UE194: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	07-Apr-23	06-Jul-23	11784h	90d
C-3640	W4-UE194: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	01-Aug-23	30-Sep-23	9820h	60d
C-3960	W4-UE194: Infraestructura-HOSPITAL (B02T) BRT	30-Sep-23	28-Jan-24	9820h	120d
C-4610	W4-UE194: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	28-Jan-24	27-Feb-24	7856h	30d
PLMB-T1-V02.2.05.04.7	UE053:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K15+280 to K15+505	11-Jul-24	03-Jan-25	10722h	176d
C-6760	W4-UE053: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	11-Jul-24	09-Oct-24	4021h	90d
C-6970	W4-UE053: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	06-Aug-24	04-Dec-24	3351h	120d
C-7890	W4-UE053: Viaducto-Infraestructura-primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	04-Dec-24	03-Jan-25	3351h	30d
PLMB-T1-V02.2.05.04.8	UE195:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K15+505 to K15+700 (B03)	27-Feb-24	17-Feb-25	16644h	356d
C-4760	W4-UE195: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y el sitio de limpieza	27-Feb-24	28-Mar-24	3201h	30d
C-5060	W4-UE195: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	28-Mar-24	11-Jun-24	3841h	75d
C-5280	W4-UE195: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	23-Apr-24	21-Aug-24	3201h	120d
C-6610	W4-UE195: Infraestructura-TERCER MILENIO (B03) BRT	21-Aug-24	19-Dec-24	3201h	120d
C-7740	W4-UE195: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	19-Dec-24	17-Feb-25	3201h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

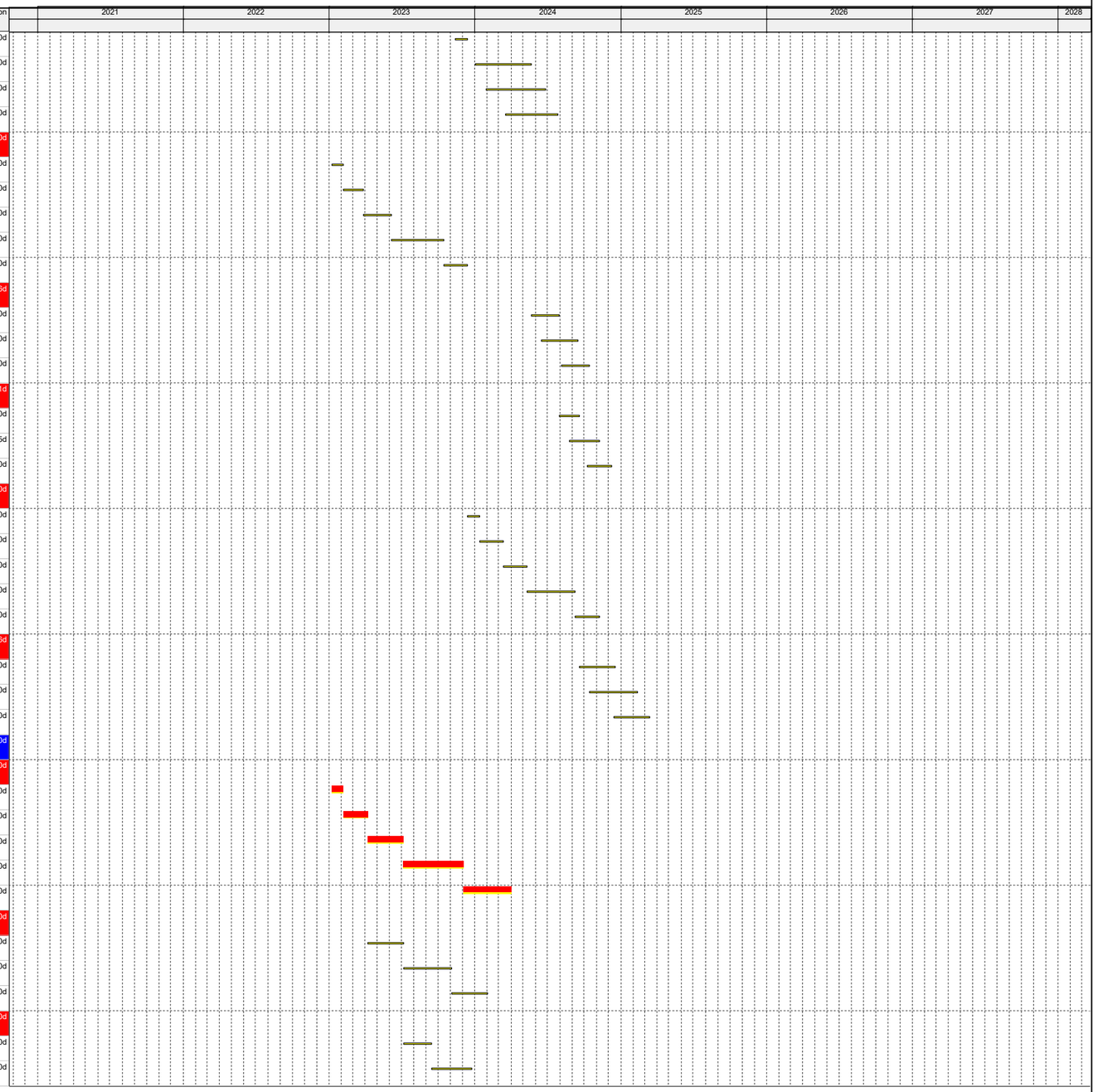
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.05.04.9	UE052:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K15+700 to K16+060	17-Feb-25	12-Aug-25	17161h	176d
C-8040	W4-UE052: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	17-Feb-25	08-May-25	6435h	80d
C-8550	W4-UE052: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	15-Mar-25	13-Jul-25	5363h	120d
C-9390	W4-UE052: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	14-May-25	12-Aug-25	5363h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.04.10	UE196:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K16+060 to K16+410(E12+B04-T)	17-Feb-25	10-Dec-25	47805h	296d
C-8050	W3-UE196: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y limpieza del sitio	17-Feb-25	19-Mar-25	9193h	30d
C-9080	W4-UE196: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	08-May-25	07-Jul-25	11032h	60d
C-9680	W4-UE196: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	03-Jun-25	12-Aug-25	9193h	70d
C-10480	W4-UE196: Infraestructura- JIMENEZ (B04T) BRT	12-Aug-25	10-Dec-25	9193h	120d
C-11520	W4-UE196: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	10-Nov-25	10-Dec-25	9193h	30d
PLMB-T1-V02.2.05.04.11	UE051:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K16+410 to K16+610	07-Jul-25	20-Dec-25	9531h	166d
C-10100	W4-UE051: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	07-Jul-25	21-Aug-25	3574h	45d
C-10420	W4-UE051: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	02-Aug-25	21-Oct-25	2978h	80d
C-11610	W4-UE051: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	20-Nov-25	20-Dec-25	2978h	30d
PLMB-T1-V02.2.05.05	W5- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K16 + 610 a K20 + 340	08-Jan-23	14-Mar-25	237219h	796d
PLMB-T1-V02.2.05.05.1	UE197:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K16+610 to K17+095 (B05)	08-Jan-23	01-Sep-23	34263h	236d
C-1040	W5-UE197: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y el sitio de limpieza	08-Jan-23	07-Feb-23	6589h	30d
C-2600	W5-UE197: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	07-Feb-23	08-Apr-23	7907h	60d
C-2910	W5-UE197: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	05-Mar-23	04-May-23	6589h	60d
C-3520	W5-UE197: Infraestructura- Calle 19 (B05) BRT	04-May-23	01-Sep-23	6589h	120d
C-3610	W5-UE197: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro del área cerrada	03-Jun-23	01-Sep-23	6589h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.05.2	UE050:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K17+095 to K17+330	08-Jan-23	12-Aug-23	11203h	216d
C-1050	W5-UE050: Viaducto-Infraestructura: quitar la estación CALLE 22-BRT existente	08-Jan-23	07-Feb-23	2667h	30d
C-3080	W5-UE050: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	08-Apr-23	07-Jun-23	3201h	60d
C-3530	W5-UE050: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	04-May-23	13-Jul-23	2667h	70d
C-3900	W5-UE050: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	13-Jul-23	12-Aug-23	2667h	30d
PLMB-T1-V02.2.05.05.3	UE049:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K17+330 to K17+570	07-Jun-23	31-Oct-23	11441h	146d
C-3650	W5-UE049: Fundación viaducto-infraestructura-pilote	07-Jun-23	07-Aug-23	3814h	61d
C-3750	W5-UE049: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	03-Jul-23	01-Oct-23	3814h	90d
C-4040	W5-UE049: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	01-Sep-23	31-Oct-23	3814h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.05.4	UE048:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K17+570 to K17+940 (E13)	08-Jan-23	01-Dec-23	39420h	327d
C-1240	W5-UE048: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes (rejilla continua)	08-Jan-23	09-Mar-23	8760h	60d
C-2950	W5-UE048: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	09-Mar-23	07-Jun-23	7300h	90d
C-4010	W5-UE048: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	07-Aug-23	06-Sep-23	8760h	30d
C-4060	W5-UE048: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	02-Sep-23	01-Nov-23	7300h	60d
C-4440	W5-UE048: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	01-Nov-23	01-Dec-23	7300h	30d
PLMB-T1-V02.2.05.05.5	UE198:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K17+940 to K18+190 (B06)	15-Oct-23	17-Jun-24	16644h	247d
C-4360	W5-UE198: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y el sitio de limpieza	15-Oct-23	14-Nov-23	3963h	30d
C-4550	W5-UE198: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	14-Nov-23	03-Jan-24	4755h	50d
C-4750	W5-UE198: Viaducto-Infraestructura-capotaje, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de soporte)	30-Dec-23	18-Feb-24	3963h	50d
C-5260	W5-UE198: Infraestructura- Calle 26 (B06) BRT	18-Feb-24	17-Jun-24	3963h	120d
PLMB-T1-V02.2.05.05.6	UE047:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K18+190 to K18+820	14-Nov-23	27-Jul-24	11917h	256d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

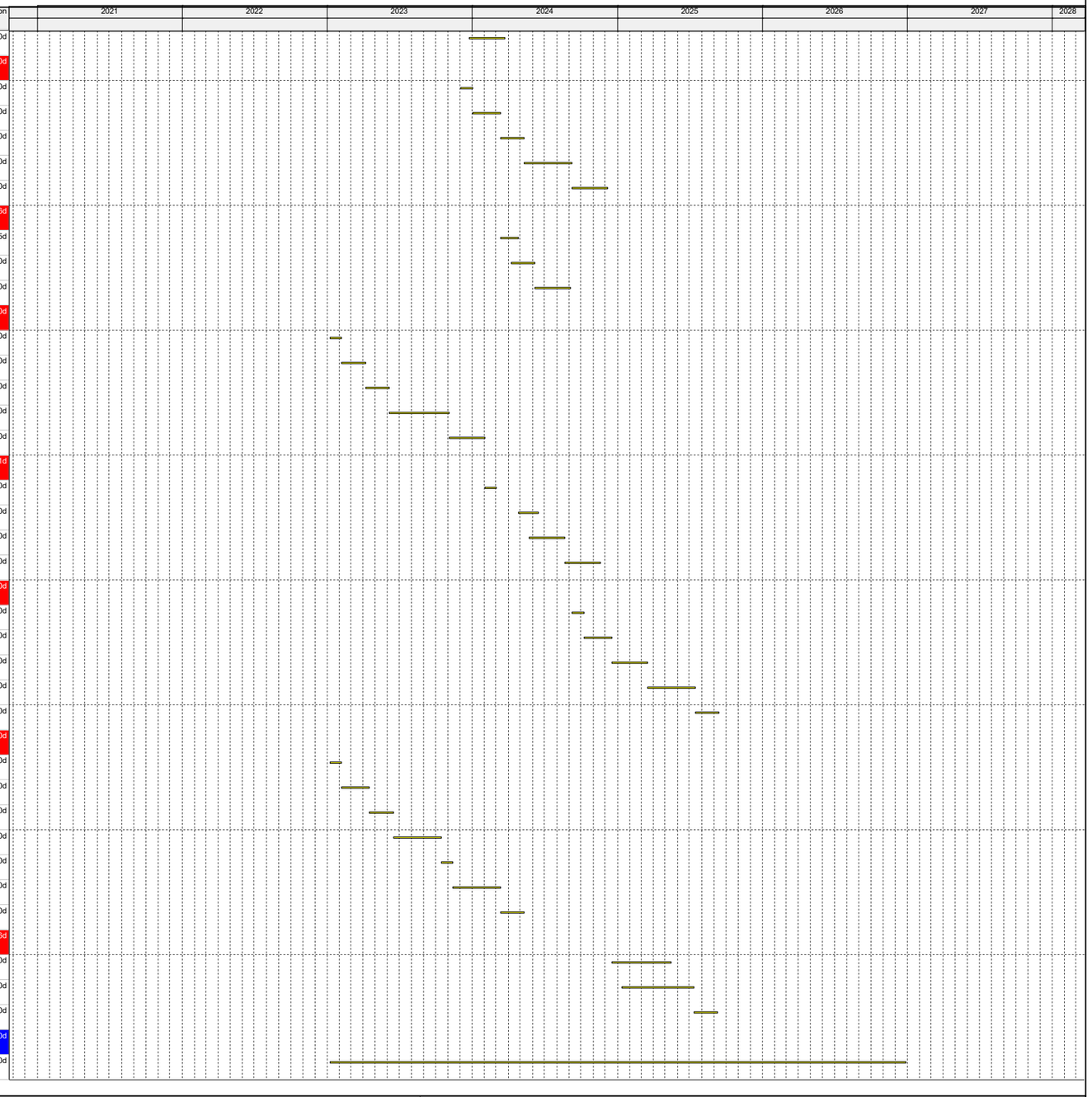
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-4560	W5-UE047: Viaducto-Infraestructura: quitar la estación CALLE 34 BRT existente	14-Nov-23	14-Dec-23	2837h	30d
C-4770	W5-UE047: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	03-Jan-24	22-May-24	3405h	140d
C-5040	W5-UE047: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	29-Jan-24	27-Jun-24	2837h	150d
C-5460	W5-UE047: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	19-Mar-24	27-Jul-24	2837h	130d
PLMB-T1-V02.2.05.05.7	UE199:W5 Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K18+820 to K19+110 (B07)	08-Jan-23	14-Dec-23	24476h	340d
C-1060	W5-UE199: Construcción de edificios de viaductos: demolición de la estación BRT original y el sitio de limpieza	08-Jan-23	07-Feb-23	4895h	30d
C-2610	W5-UE199: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	07-Feb-23	29-Mar-23	5874h	50d
C-3060	W5-UE199: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	29-Mar-23	07-Jun-23	4895h	70d
C-3660	W5-UE199: Infraestructura-V (B07) BRT	07-Jun-23	15-Oct-23	4895h	130d
C-4370	W5-UE199: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	15-Oct-23	14-Dec-23	3916h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.05.8	UE046:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K19+110 to K19+410	22-May-24	15-Oct-24	14299h	146d
C-6070	W5-UE046: Fundación viaducto-infraestructura-pilote	22-May-24	31-Jul-24	4766h	70d
C-6550	W5-UE046: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	17-Jun-24	15-Sep-24	4766h	90d
C-6980	W5-UE046: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	06-Aug-24	15-Oct-24	4766h	70d
PLMB-T1-V02.2.05.05.9	UE045:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K19+410 to K19+630	31-Jul-24	09-Dec-24	10484h	131d
C-6910	W5-UE045: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	31-Jul-24	19-Sep-24	3932h	50d
C-7130	W5-UE045: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	26-Aug-24	09-Nov-24	3276h	75d
C-7620	W5-UE045: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	10-Oct-24	09-Dec-24	3276h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.05.10	UE200:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K19+630 to K19+920 (E14+ B08-T)	14-Dec-23	08-Nov-24	43052h	330d
C-4680	W5-UE200: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y limpieza del sitio	14-Dec-23	13-Jan-24	8279h	30d
C-4930	W5-UE200: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	13-Jan-24	13-Mar-24	9935h	60d
C-5380	W5-UE200: Viaducto-Infraestructura-capotaje, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de soporte)	13-Mar-24	12-May-24	8279h	60d
C-6000	W5-UE200: Infraestructura- Calle 45 (B08T) BRT	12-May-24	09-Sep-24	8279h	120d
C-7330	W5-UE200: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro del área cerrada	09-Sep-24	08-Nov-24	8279h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.05.11	UE044:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K19+920 to K20+340	19-Sep-24	14-Mar-25	20019h	176d
C-7380	W5-UE044: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	19-Sep-24	18-Dec-24	7507h	90d
C-7630	W5-UE044: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	15-Oct-24	12-Feb-25	6256h	120d
C-7960	W5-UE044: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	14-Dec-24	14-Mar-25	6256h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.06	W6 - Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K20 + 340 a K23 + 864	08-Jan-23	14-Sep-25	273139h	980d
PLMB-T1-V02.2.05.06.1	UE201:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K20+340 to K20+800 (B09)	08-Jan-23	02-Apr-24	34283h	450d
C-1070	W6-UE201: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y el sitio de limpieza	08-Jan-23	07-Feb-23	6589h	30d
C-2620	W6-UE201: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	07-Feb-23	08-Apr-23	7907h	60d
C-3090	W6-UE201: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	08-Apr-23	07-Jul-23	6589h	90d
C-3760	W6-UE201: Infraestructura: Marly (B09) BRT	07-Jul-23	04-Dec-23	6589h	150d
C-4630	W6-UE201: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	04-Dec-23	02-Apr-24	6589h	120d
PLMB-T1-V02.2.05.06.2	UE043:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K20+800 to K21+215	08-Apr-23	02-Feb-24	19781h	300d
C-3100	W6-UE043: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	08-Apr-23	07-Jul-23	7418h	90d
C-3770	W6-UE043: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	07-Jul-23	04-Nov-23	6182h	120d
C-4460	W6-UE043: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	04-Nov-23	02-Feb-24	6182h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.06.3	UE042:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles:K21+215 to K21+555	07-Jul-23	23-Mar-24	16209h	260d
C-3780	W6-UE042: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	07-Jul-23	15-Sep-23	6078h	70d
C-4200	W6-UE042: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	15-Sep-23	24-Dec-23	5065h	100d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

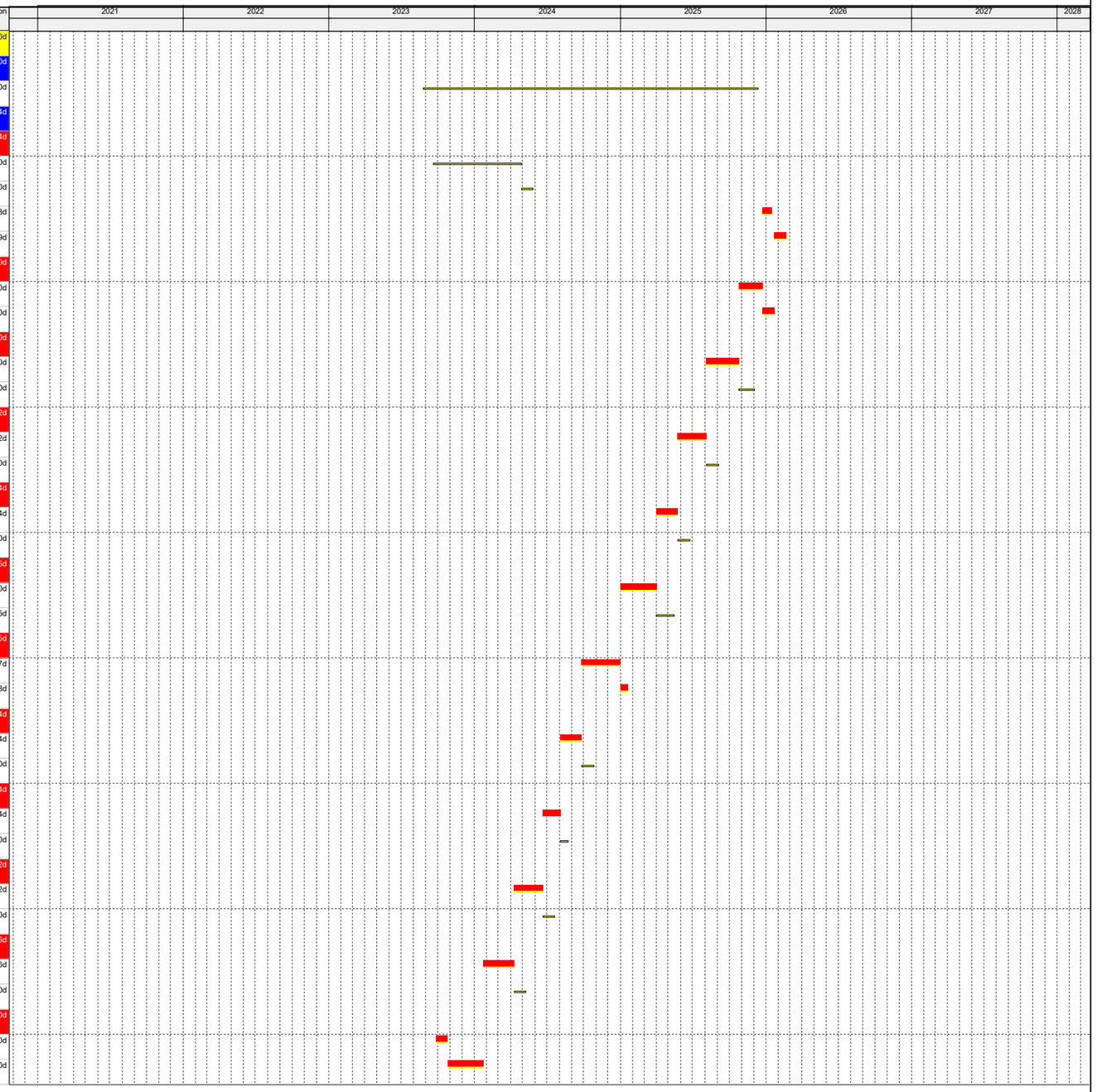
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-4710	W6-UE042: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	24-Dec-23	23-Mar-24	5065h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.06.4	UE202:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K21+555 to K21+840 (E15+B10-T)	04-Dec-23	08-Dec-24	43789h	370d
C-4640	W6-UE202: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y el sitio de limpieza	04-Dec-23	03-Jan-24	8421h	30d
C-4780	W6-UE202: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	03-Jan-24	13-Mar-24	10105h	70d
C-5390	W6-UE202: Viaducto-Infraestructura-capotaje, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de soporte)	13-Mar-24	12-May-24	8421h	60d
C-6010	W6-UE202: Infraestructura- Calle 63 (B10T) BRT	12-May-24	09-Sep-24	8421h	120d
C-7340	W6-UE202: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro del área cerrada	09-Sep-24	08-Dec-24	8421h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.06.5	UE041:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles:K21+840 to K22+040	13-Mar-24	05-Sep-24	9531h	176d
C-5400	W6-UE041: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	13-Mar-24	27-Apr-24	3574h	45d
C-5660	W6-UE041: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	08-Apr-24	07-Jun-24	2978h	60d
C-6520	W6-UE041: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro del área cerrada	07-Jun-24	05-Sep-24	2978h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.06.6	UE203:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K22+040 to K22+350 (B11)	08-Jan-23	02-Feb-24	29367h	390d
C-1080	W6-UE203: Construcción de edificios de viaductos: demolición de la estación BRT original y el sitio de limpieza	08-Jan-23	07-Feb-23	5648h	30d
C-2630	W6-UE203: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	07-Feb-23	08-Apr-23	6777h	60d
C-3110	W6-UE203: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabecera (incluidos los dispositivos de so	08-Apr-23	07-Jun-23	5648h	60d
C-3670	W6-UE203: Infraestructura- Flores (B11) BRT	07-Jun-23	04-Nov-23	5648h	150d
C-4470	W6-UE203: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	04-Nov-23	02-Feb-24	5648h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.06.7	UE040:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K22+350 to K22+560	02-Feb-24	19-Nov-24	10007h	291d
C-5070	W6-UE040: Viaducto-Infraestructura: quitar la estación BRT existente	02-Feb-24	03-Mar-24	2383h	30d
C-5850	W6-UE040: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	27-Apr-24	16-Jun-24	2859h	50d
C-6410	W6-UE040: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	23-May-24	21-Aug-24	2383h	90d
C-7090	W6-UE040: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	21-Aug-24	19-Nov-24	2383h	90d
PLMB-T1-V02.2.05.06.8	UE204:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K22+560 to K22+980 (B12)	09-Sep-24	14-Sep-25	34263h	370d
C-7350	W6-UE204: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y el sitio de limpieza	09-Sep-24	09-Oct-24	6853h	30d
C-7590	W6-UE204: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	09-Oct-24	18-Dec-24	8223h	70d
C-8010	W6-UE204: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	18-Dec-24	18-Mar-25	6853h	90d
C-9150	W6-UE204: Infraestructura- Calle 72 (B12) BRT	18-Mar-25	16-Jul-25	6853h	120d
C-10750	W6-UE204: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carriles mixtos dentro de un área cerrada	16-Jul-25	14-Sep-25	5482h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.06.9	UE205:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K22+980 to K23+380 (E16+B13-T)	08-Jan-23	12-May-24	52858h	490d
C-1090	W6-UE205: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y el sitio de limpieza (S)	08-Jan-23	07-Feb-23	7341h	30d
C-2640	W6-UE205: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	07-Feb-23	18-Apr-23	8810h	70d
C-3500	W6-UE205: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	18-Apr-23	17-Jun-23	7341h	60d
C-3720	W6-UE205: Sección 65S- Calle 76 sur (B13ST) BRT	17-Jun-23	15-Oct-23	7341h	120d
C-4380	W6-UE205: Construcción de edificios viaductos: demolición de la estación BRT original y del sitio de limpieza (N)	15-Oct-23	14-Nov-23	7341h	30d
C-4570	W6-UE205: Sección 65N- Calle 76 norte (B13NT) BRT	14-Nov-23	13-Mar-24	7341h	120d
C-5410	W6-UE205: Viaducto-Infraestructura-primera renovación de carril mixto dentro de un área cerrada	13-Mar-24	12-May-24	7341h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.06.10	UE039:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K23+380 to K23+864	18-Dec-24	10-Sep-25	23069h	266d
C-8020	W6-UE039: Viaducto-Infraestructura-Cimentación de pilotes	18-Dec-24	17-May-25	8651h	150d
C-8510	W6-UE039: Casquete de pilote de infraestructura de viaducto, columna, viga de cabeza (incluidos los dispositivos de sopo	13-Jan-25	12-Jul-25	7209h	180d
C-10690	W6-UE039: Viaducto-Infraestructura-La primera renovación de carril mixto dentro del área cerrada	12-Jul-25	10-Sep-25	7209h	60d
PLMB-T1-V02.2.05.07	Monitoreo	08-Jan-23	28-Dec-26	0h	1450d
C-1320	Instrumentacion y Monitoreo	08-Jan-23	28-Dec-26	0h	1450d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.06	Estructura de la superficie del haz del viaducto	12-May-23	21-Jan-27	649991h	1350d
PLMB-T1-V02.2.06.01	Fabricacion de viga U	26-Aug-23	13-Dec-25	120000h	840d
C-4030	Prefabricado de vigas en U	26-Aug-23	13-Dec-25	120000h	840d
PLMB-T1-V02.2.06.02	W1-Construcción Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K0+000 a K4+050	21-Sep-23	21-Feb-26	89950h	884d
PLMB-T1-V02.2.06.02.1	UE157: Construcc.Tablero de viga U Viaductos /Sistemas drenaje cubierta Sec 1: K0+000 to K0+300	21-Sep-23	21-Feb-26	6664h	884d
C-4220	W1-UE157-Viaducto- (36 + 53 + 36) m haz continuo	21-Sep-23	28-Apr-24	1333h	220d
C-5860	W1-UE157-Sistema viaducto-tablero (persianas, barandillas de protección, etc.) y Dispositivo de drenaje (Viga continua)	28-Apr-24	28-May-24	1333h	30d
C-12730	W1-UE157-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	24-Dec-25	16-Jan-26	2666h	23d
C-13080	W1-UE157-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	23-Jan-26	21-Feb-26	1333h	29d
PLMB-T1-V02.2.06.02.2	UE156: Construcc.Tablero de viga U Viaductos /Sistemas drenaje cubierta Sec 2: K0+300 to K0+650	25-Oct-25	23-Jan-26	7772h	90d
C-11900	W1-UE156-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	25-Oct-25	24-Dec-25	5182h	60d
C-12740	W1-UE156-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	24-Dec-25	23-Jan-26	2591h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.02.3	UE155: Construcc.Tablero de viga U Viaductos /Sistemas drenaje cubierta Sec 3: K0+650 to K1+030	06-Aug-25	04-Dec-25	8441h	120d
C-11200	W1-UE155-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	06-Aug-25	25-Oct-25	5628h	80d
C-11910	W1-UE155-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	25-Oct-25	04-Dec-25	2814h	40d
PLMB-T1-V02.2.06.02.4	UE154: Construcc.Tablero de viga U Viaductos, /Sistemas drenaje cubierta Sec 4:K1+030 to K1+340	26-May-25	05-Sep-25	6884h	102d
C-10290	W1-UE154-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	26-May-25	06-Aug-25	4590h	72d
C-11210	W1-UE154-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	06-Aug-25	05-Sep-25	2295h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.02.5	UE153: Construcc.Tablero de viga U Viaductos, /Sistemas drenaje cubierta Sec 5: K1+340 to K1+600	02-Apr-25	25-Jun-25	5775h	84d
C-9630	W1-UE153-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	02-Apr-25	26-May-25	3850h	54d
C-10300	W1-UE153-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	26-May-25	25-Jun-25	1925h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.02.6	UE152: Construcc.Tablero de viga U Viaductos, /Sistemas drenaje cubierta Sec 6: K1+600 to K2+050	02-Jan-25	17-May-25	9994h	135d
C-8420	W1-UE152-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	02-Jan-25	02-Apr-25	6663h	90d
C-9640	W1-UE152-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	02-Apr-25	17-May-25	3331h	45d
PLMB-T1-V02.2.06.02.7	UE151: Construcc.Tablero de viga U Viaductos /Sistemas drenaje cubierta Sec 7:K2+050 to K2+480 (E01)	27-Sep-24	20-Jan-25	9549h	115d
C-7480	W1-UE151- Montaje de vigas en forma de U de viaducto	27-Sep-24	02-Jan-25	6366h	97d
C-8430	W1-UE151-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	02-Jan-25	20-Jan-25	3183h	18d
PLMB-T1-V02.2.06.02.8	UE150: Construcc.Tablero de viga U Viaductos, /Sistemas drenaje cubierta Sec 8:K2+ 480 to K2+ 790	04-Aug-24	27-Oct-24	6884h	84d
C-6950	W1-UE150-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	04-Aug-24	27-Sep-24	4590h	54d
C-7490	W1-UE150-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	27-Sep-24	27-Oct-24	2295h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.02.9	UE149: Construcc.Tablero de viga U Viaductos, /Sistemas drenaje cubierta Sec 9:K2+790 to K3+040	21-Jun-24	24-Aug-24	5551h	64d
C-6570	W1-UE149-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	21-Jun-24	04-Aug-24	3701h	44d
C-6960	W1-UE149-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	04-Aug-24	24-Aug-24	1850h	20d
PLMB-T1-V02.2.06.02.10	UE148: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 10: K3+040 to K3+440	10-Apr-24	21-Jul-24	8885h	102d
C-5690	W1-UE148-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	10-Apr-24	21-Jun-24	5924h	72d
C-6580	W1-UE148-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	21-Jun-24	21-Jul-24	2962h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.02.11	UE147: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 11:K3+440 to K3+760 (E02)	25-Jan-24	10-May-24	7108h	106d
C-5020	W1-UE147-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	25-Jan-24	10-Apr-24	4739h	76d
C-5700	W1-UE147-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	10-Apr-24	10-May-24	2369h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.02.12	UE146: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec - K3+760 to K4+050	27-Sep-23	24-Feb-24	6439h	150d
C-4280	W1-UE146-Viaduct-Girer-erecting Machine instalación y aceptación	27-Sep-23	27-Oct-23	1610h	30d
C-4420	W1-UE146-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	27-Oct-23	25-Jan-24	3220h	90d



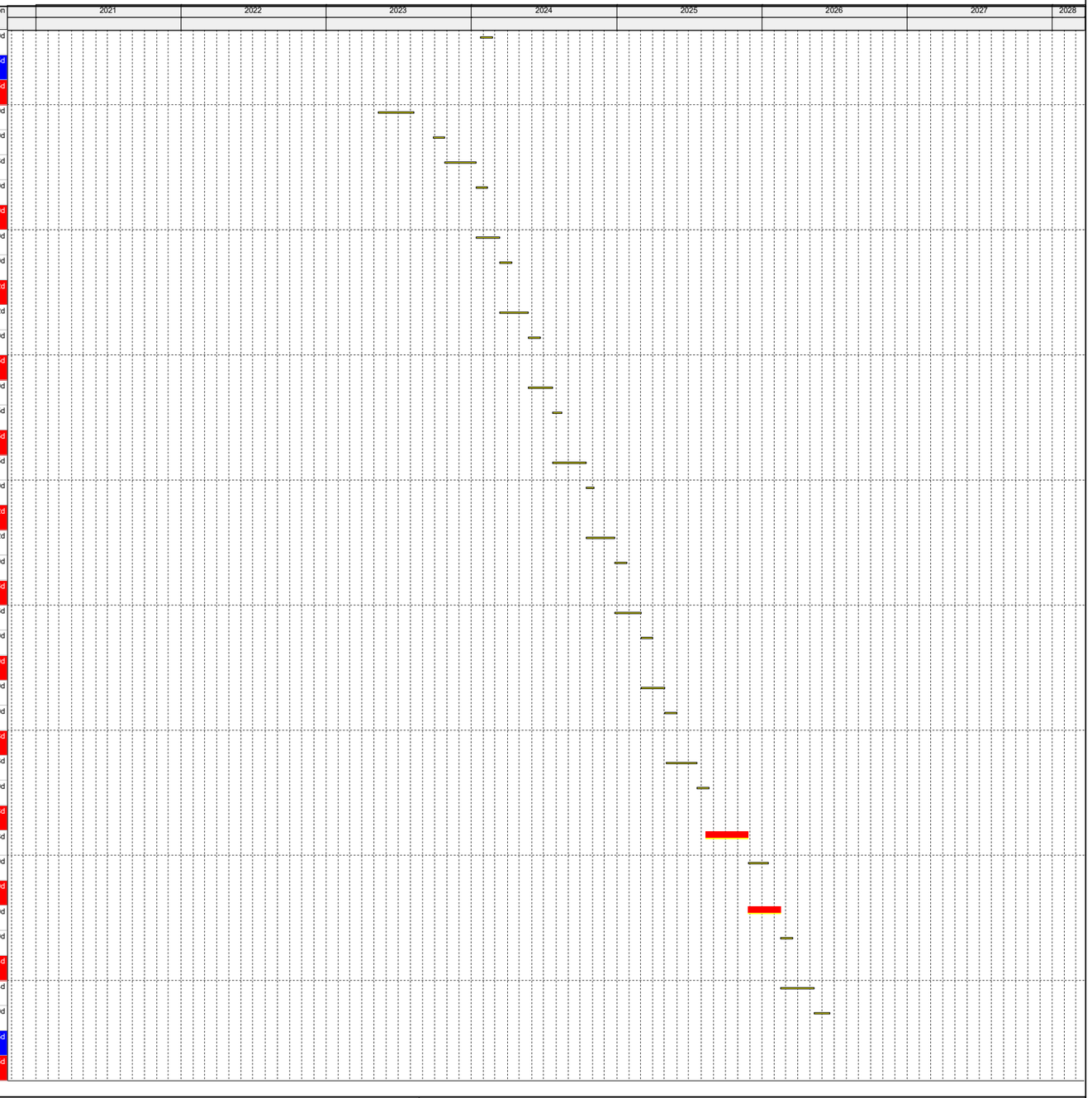
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

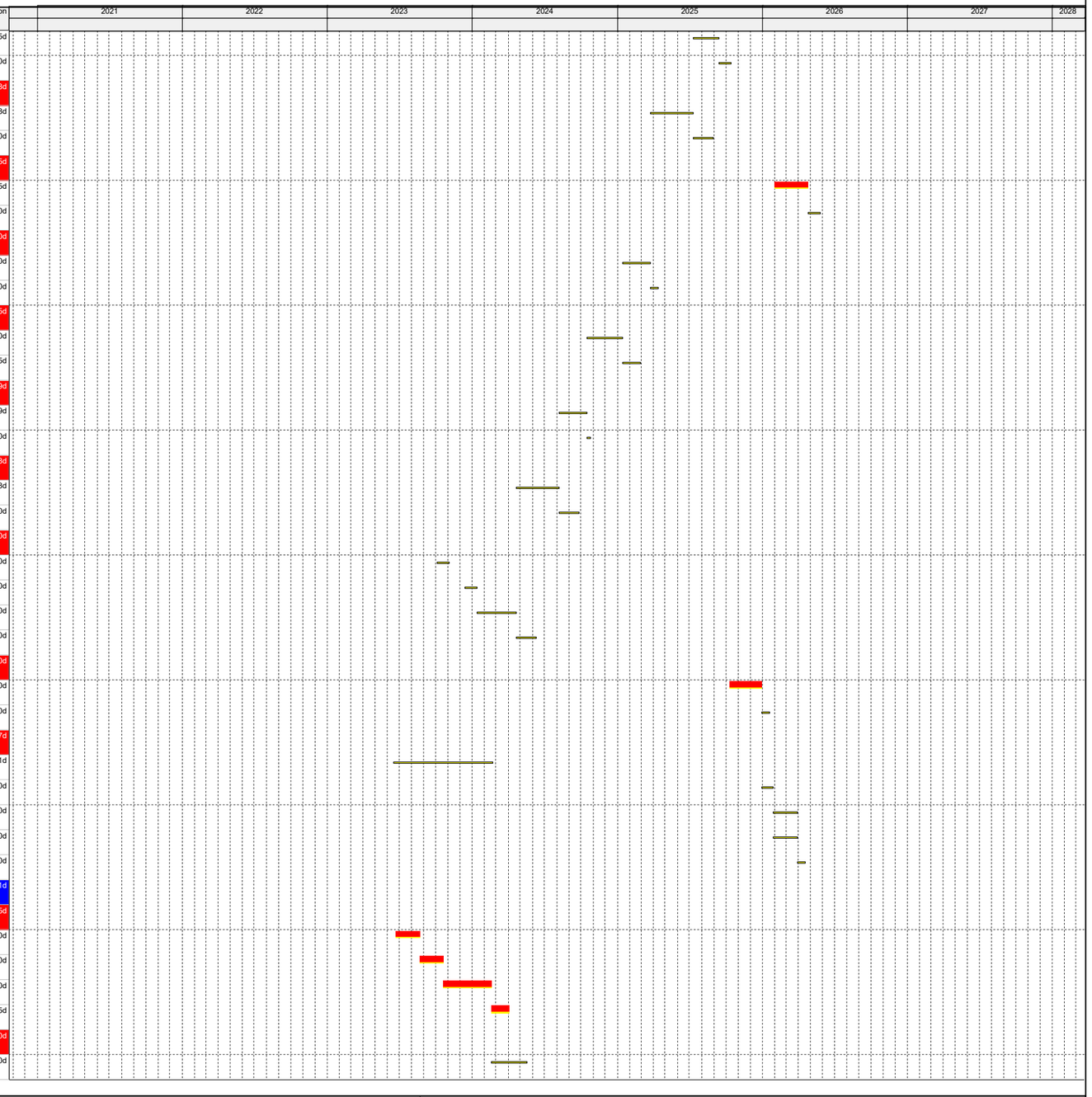
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-5030	W1-UE146-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	25-Jan-24	24-Feb-24	1610h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.03	W2-Construcción Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K4+050 a K8+470	12-May-23	21-Jun-26	98150h	1135d
PLMB-T1-V02.2.06.03.1	UE145: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 13: K4+050 to K4+480	12-May-23	12-Feb-24	9549h	275d
C-3560	W2-UE145- Licencia de viaducto (permiso de transporte de vigas en U, permiso de máquina de lanzamiento de vigas)	12-May-23	10-Aug-23	1910h	90d
C-4290	W2-UE145-Viaduct-Girer-erecting Machine instalación y aceptación	27-Sep-23	27-Oct-23	1910h	30d
C-4430	W2-UE145-Viaduct-U Montaje de vigas en forma de U	27-Oct-23	13-Jan-24	3820h	78d
C-4940	W2-UE145-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	13-Jan-24	12-Feb-24	1910h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.03.2	UE144:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 14:K4+480 to K4+740 (E03)	13-Jan-24	12-Apr-24	5775h	90d
C-4950	W2-UE144-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	13-Jan-24	13-Mar-24	3850h	60d
C-5420	W2-UE144-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	13-Mar-24	12-Apr-24	1925h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.03.3	UE143: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 15:K4+740to K5+110	13-Mar-24	23-Jun-24	8217h	102d
C-5430	W2-UE143-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	13-Mar-24	24-May-24	5478h	72d
C-6430	W2-UE143-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	24-May-24	23-Jun-24	2739h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.03.4	UE142:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 16:K5+110 to K5+405	24-May-24	17-Aug-24	6549h	85d
C-6440	W2-UE142-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	24-May-24	23-Jul-24	4366h	60d
C-6830	W2-UE142-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	23-Jul-24	17-Aug-24	2183h	25d
PLMB-T1-V02.2.06.03.5	UE141: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta :17:K5+405 to K5+760 (E04)	23-Jul-24	05-Nov-24	7882h	105d
C-6840	W2-UE141-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	23-Jul-24	16-Oct-24	5255h	85d
C-7650	W2-UE141-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	16-Oct-24	05-Nov-24	2627h	20d
PLMB-T1-V02.2.06.03.6	UE140:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 18:K5+760 to K6+170	16-Oct-24	26-Jan-25	9105h	102d
C-7660	W2-UE140-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	16-Oct-24	27-Dec-24	6070h	72d
C-8100	W2-UE140-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	27-Dec-24	26-Jan-25	3035h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.03.7	UE139: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 19:K6+170 to K6+545	27-Dec-24	02-Apr-25	8326h	96d
C-8110	W2-UE139-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	27-Dec-24	03-Mar-25	5551h	66d
C-8970	W2-UE139-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	03-Mar-25	02-Apr-25	2775h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.03.8	UE138:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta :20:K6+545 to K6+760 (E05)	03-Mar-25	01-Jun-25	4772h	90d
C-8980	W2-UE138-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	03-Mar-25	02-May-25	3181h	60d
C-10020	W2-UE138-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	02-May-25	01-Jun-25	1591h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.03.9	UE137:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 21:K6+760 to K7+ 215	05-May-25	21-Aug-25	10103h	108d
C-10040	W2-UE137-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	05-May-25	22-Jul-25	6735h	78d
C-11000	W2-UE137-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	22-Jul-25	21-Aug-25	3368h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.03.10	UE136:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 22:K7+ 215 to K7+ 800	13-Aug-25	18-Jan-26	12993h	158d
C-11250	W2-UE136-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	13-Aug-25	29-Nov-25	8662h	108d
C-12190	W2-UE136-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	29-Nov-25	18-Jan-26	4331h	50d
PLMB-T1-V02.2.06.03.11	UE135:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta :23:K7+ 800 to K8+ 025 (E06)	29-Nov-25	19-Mar-26	4997h	110d
C-12200	W2-UE135-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	29-Nov-25	17-Feb-26	3331h	80d
C-13210	W2-UE135-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	17-Feb-26	19-Mar-26	1666h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.03.12	UE134:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect 24:K8+ 025 to K8+ 470	17-Feb-26	21-Jun-26	9884h	124d
C-13220	W2-UE134-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	17-Feb-26	12-May-26	6589h	84d
C-14540	W2-UE134-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	12-May-26	21-Jun-26	3295h	40d
PLMB-T1-V02.2.06.04	W3-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K8+470 a K12+450	17-Jun-23	27-May-26	94950h	1075d
PLMB-T1-V02.2.06.04.1	UE133:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect 24:K8+ 470 to K8+ 820	11-Jul-25	14-Oct-25	7772h	95d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-10670	W3-UE133-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	11-Jul-25	14-Sep-25	5181h	65d
C-11500	W2-UE133-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	14-Sep-25	14-Oct-25	2591h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.04.2	UE132:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 26:K8+ 820 to K9+ 430	25-Mar-25	30-Aug-25	13548h	158d
C-9460	W3-UE132-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	25-Mar-25	11-Jul-25	9032h	108d
C-10680	W2-UE132-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	11-Jul-25	30-Aug-25	4516h	50d
PLMB-T1-V02.2.06.04.3	UE131:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.27:K9+430 to K9+830 (E07)	01-Feb-26	27-May-26	8885h	115d
C-13120	W3-UE131-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	01-Feb-26	27-Apr-26	5923h	85d
C-14340	W2-UE131-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	27-Apr-26	27-May-26	2962h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.04.4	UE130:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 28:K9+ 830 to K10+ 035	14-Jan-25	14-Apr-25	4553h	90d
C-8520	W3-UE130-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	14-Jan-25	25-Mar-25	3035h	70d
C-9470	W2-UE130-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	25-Mar-25	14-Apr-25	1518h	20d
PLMB-T1-V02.2.06.04.5	UE129:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect .29:K10+035 to K10+560	16-Oct-24	28-Feb-25	11661h	135d
C-7670	W3-UE129-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	16-Oct-24	14-Jan-25	7774h	90d
C-8530	W3-UE129-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	14-Jan-25	28-Feb-25	3887h	45d
PLMB-T1-V02.2.06.04.6	UE128:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect-30:K10+560 to K10+820	08-Aug-24	26-Oct-24	5775h	79d
C-7020	W3-UE128-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	08-Aug-24	16-Oct-24	3850h	69d
C-7680	W3-UE128-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	16-Oct-24	26-Oct-24	1925h	10d
PLMB-T1-V02.2.06.04.7	UE127:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.31:K10+820 to K11+440	22-Apr-24	27-Sep-24	13772h	158d
C-5820	W3-UE127-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	22-Apr-24	08-Aug-24	9182h	108d
C-7030	W3-UE127-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	08-Aug-24	27-Sep-24	4591h	50d
PLMB-T1-V02.2.06.04.8	UE126:Construcc.Tablero viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect 32:K11+ 440 to K11+880	05-Oct-23	11-Jun-24	9774h	250d
C-4320	W3-UE126-Viaduct-Licensing (permiso de transporte de vigas en U, permiso de máquina de lanzamiento de vigas)	05-Oct-23	04-Nov-23	1955h	30d
C-4690	W3-UE126-Instalación y aceptación del puente viaducto	14-Dec-23	13-Jan-24	1955h	30d
C-4960	W3-UE126-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	13-Jan-24	22-Apr-24	3910h	100d
C-5830	W3-UE126-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	22-Apr-24	11-Jun-24	1955h	50d
PLMB-T1-V02.2.06.04.9	UE125:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje .33:K11+880 to K12+230 (E09+B01)	11-Oct-25	19-Jan-26	7772h	100d
C-11510	W3-UE125-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	11-Oct-25	30-Dec-25	5181h	80d
C-12250	W3-UE125-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	30-Dec-25	19-Jan-26	2591h	20d
PLMB-T1-V02.2.06.04.10	UE124:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.34: K12+230 to K12+745	17-Jun-23	19-Apr-26	11436h	1037d
C-3730	W3-UE124-Viaducto (44 + 55+44) m haz continuo	17-Jun-23	23-Feb-24	1906h	251d
C-12240	W3-UE124-Instalación y aceptación del puente viaducto	30-Dec-25	29-Jan-26	1906h	30d
C-12800	W3-UE124-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	29-Jan-26	30-Mar-26	3812h	60d
C-12810	W3-UE124-Viaducto (70 + 70) m puente de estructura de acero	29-Jan-26	30-Mar-26	1906h	60d
C-13440	W3-UE124-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	30-Mar-26	19-Apr-26	1906h	20d
PLMB-T1-V02.2.06.05	W4-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K12+450 a K16+610	23-Jun-23	08-Jun-26	85830h	1081d
PLMB-T1-V02.2.06.05.1	UE123:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.35: K12+745 to K13+250	23-Jun-23	03-Apr-24	11216h	285d
C-3740	W4-UE123-Licencia de viaducto (permiso de transporte de vigas en U, permiso de máquina de lanzamiento de vigas)	23-Jun-23	22-Aug-23	2243h	60d
C-4020	W4-UE123-Instalación y aceptación del puente viaducto	22-Aug-23	21-Oct-23	2243h	60d
C-4410	W4-UE123-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	21-Oct-23	18-Feb-24	4486h	120d
C-5230	W4-UE123-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	18-Feb-24	03-Apr-24	2243h	45d
PLMB-T1-V02.2.06.05.2	UE122:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.36: K13+250 to K13+600	18-Feb-24	17-Jun-24	7772h	120d
C-5240	W4-UE122-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	18-Feb-24	18-May-24	5181h	90d



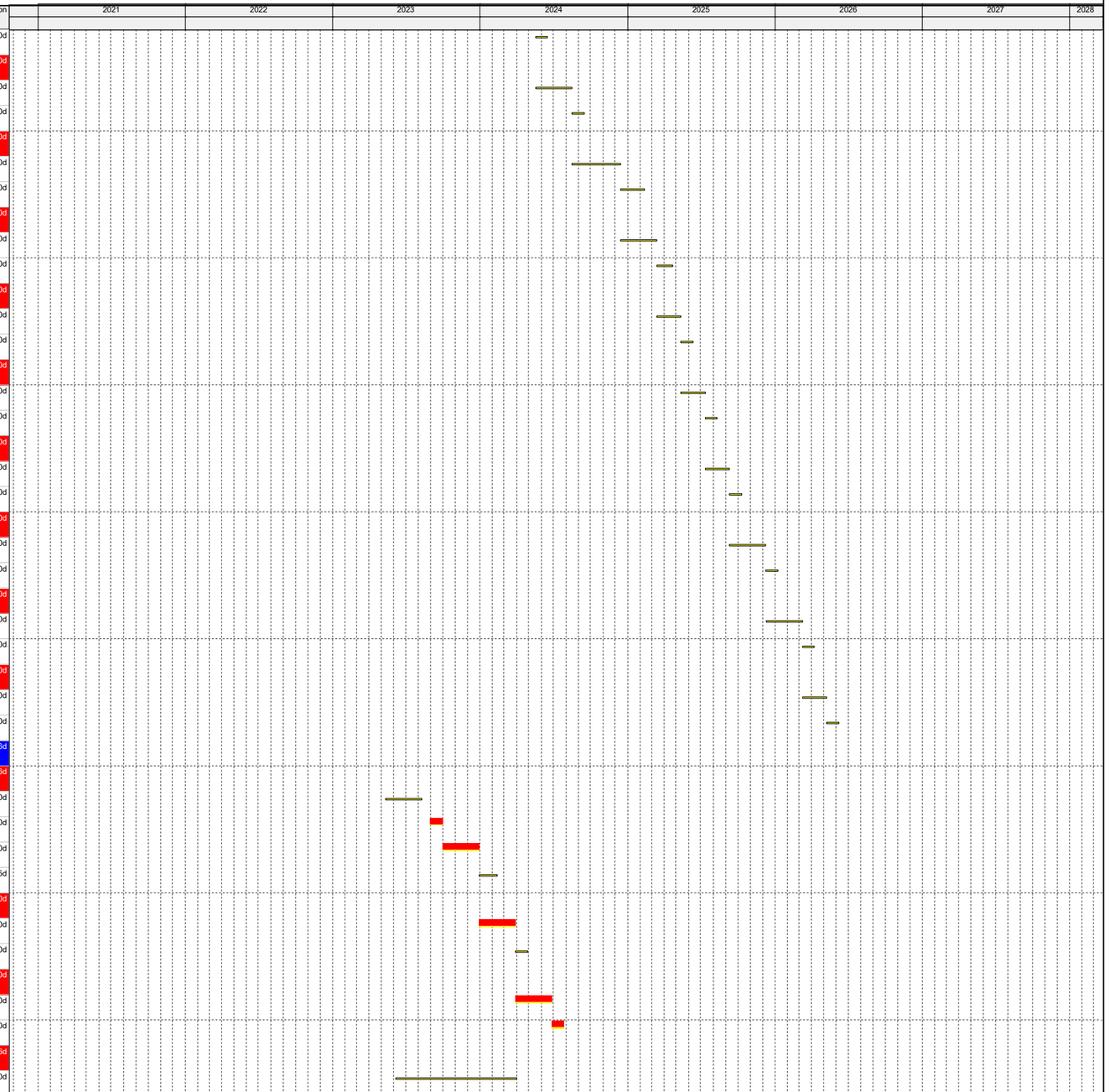
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

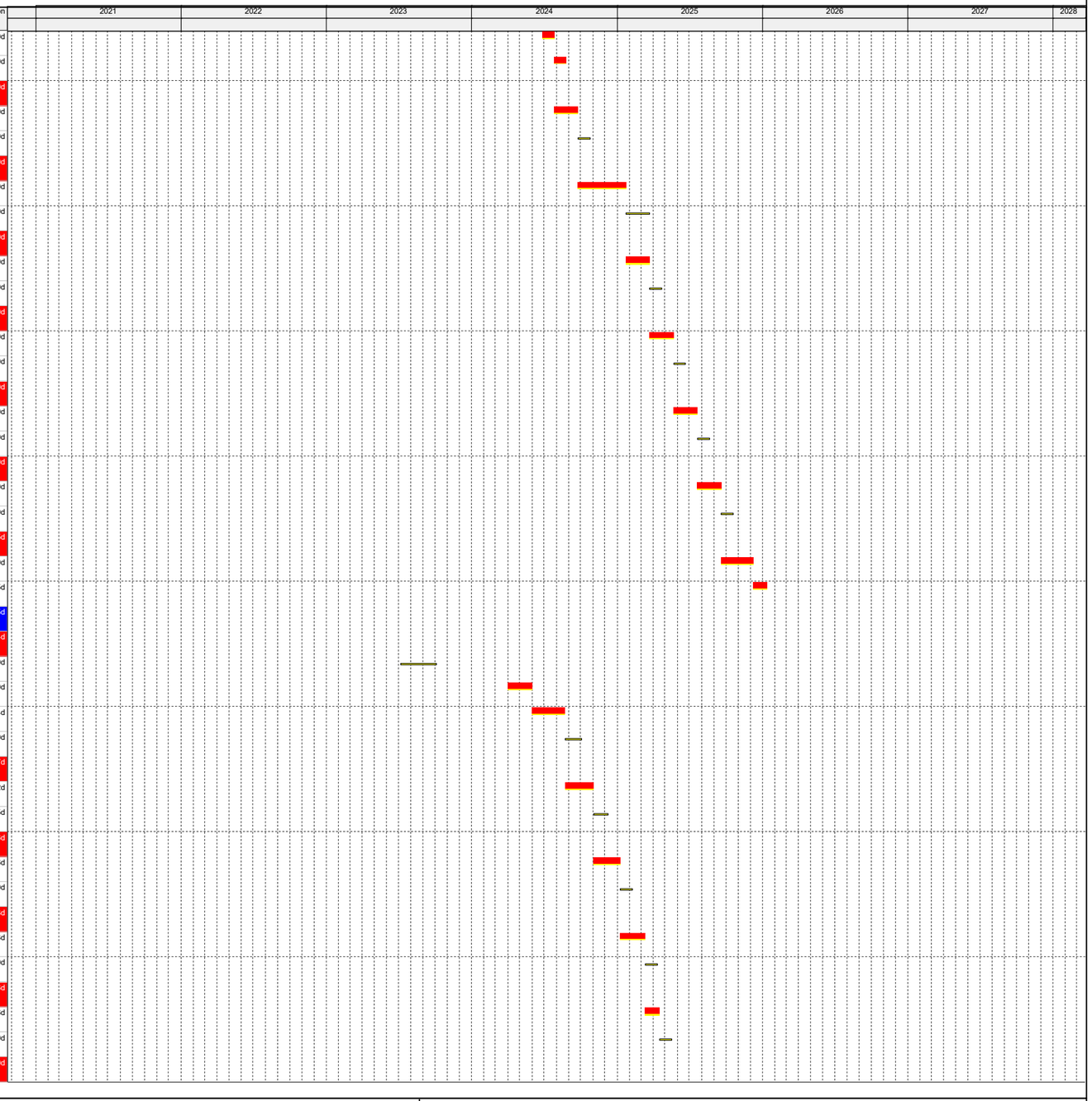
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-6030	W4-UE122-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	18-May-24	17-Jun-24	2591h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.05.3	UE121:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect -Sect.37: K13+ 600 to K1	18-May-24	15-Sep-24	8661h	120d
C-6040	W4-UE121-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	18-May-24	16-Aug-24	5774h	90d
C-7040	W4-UE121-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	16-Aug-24	15-Sep-24	2887h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.05.4	UE120:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect. 38:K13+990 to K14+620	16-Aug-24	12-Feb-25	13991h	180d
C-7050	Montaje de vigas en forma de U W4-UE120-Viaduct-U	16-Aug-24	14-Dec-24	9328h	120d
C-7970	W4-UE120-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	14-Dec-24	12-Feb-25	4664h	60d
PLMB-T1-V02.2.06.05.5	UE119:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.39:K14+620 to K15+015	14-Dec-24	23-Apr-25	8771h	130d
C-7980	W4-UE119-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	14-Dec-24	14-Mar-25	5847h	90d
C-9120	W4-UE119-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	14-Mar-25	23-Apr-25	2924h	40d
PLMB-T1-V02.2.06.05.6	UE118:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect .40:K15+ 015 to K15+ 280	14-Mar-25	12-Jun-25	5885h	90d
C-9130	W4-UE118- Montaje de vigas en forma de U de viaducto	14-Mar-25	13-May-25	3923h	60d
C-10110	W4-UE118-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	13-May-25	12-Jun-25	1962h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.05.7	UE117:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec .41:K15+ 280 to K15+ 50	13-May-25	11-Aug-25	4997h	90d
C-10120	W4-UE117-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	13-May-25	12-Jul-25	3331h	60d
C-10700	W4-UE117-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	12-Jul-25	11-Aug-25	1666h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.05.8	UE116:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.42: K15+505 to K15+700 (B03)	12-Jul-25	10-Oct-25	4328h	90d
C-10710	W4-UE116-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	12-Jul-25	10-Sep-25	2885h	60d
C-11460	W4-UE116-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	10-Sep-25	10-Oct-25	1443h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.05.9	UE115:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect. 43:K15+700 to K16+060	10-Sep-25	08-Jan-26	7997h	120d
C-11470	W4-UE115-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	10-Sep-25	09-Dec-25	5331h	90d
C-12320	W4-UE115-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	09-Dec-25	08-Jan-26	2666h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.05.10	UE114:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect. 44: K16+060 to K16+410 (E12+ B04)	10-Dec-25	09-Apr-26	7772h	120d
C-12330	W4-UE114-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	10-Dec-25	10-Mar-26	5181h	90d
C-13460	W4-UE114-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	10-Mar-26	09-Apr-26	2591h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.05.11	UE113:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.45: K16+410 to K16+610	10-Mar-26	08-Jun-26	4443h	90d
C-13470	W4-UE113-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	10-Mar-26	09-May-26	2962h	60d
C-14460	W4-UE113-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	09-May-26	08-Jun-26	1481h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.06	W5-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K16+610 a K20+340	12-May-23	13-Jan-26	82840h	976d
PLMB-T1-V02.2.06.06.1	UE112:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.46:K16+610 to K17+095 (B05)	12-May-23	13-Feb-24	10772h	276d
C-3570	W5-UE112-Viaduct-Licensing (permiso de transporte de vigas en U, permiso de máquina de lanzamiento de vigas)	12-May-23	10-Aug-23	2154h	90d
C-4050	W5-UE112-Instalación y aceptación del puente viaducto	01-Sep-23	01-Oct-23	2154h	30d
C-4300	W5-UE112-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	01-Oct-23	30-Dec-23	4309h	90d
C-4720	W5-UE112-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	30-Dec-23	13-Feb-24	2154h	45d
PLMB-T1-V02.2.06.06.2	UE111:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect 47: K17+095 to K17+330	30-Dec-23	28-Apr-24	5217h	120d
C-4730	W5-UE111-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	30-Dec-23	29-Mar-24	3478h	90d
C-5470	W5-UE111-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	29-Mar-24	28-Apr-24	1739h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.06.3	UE110:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.48: K17+330 to K17+570	29-Mar-24	27-Jul-24	5331h	120d
C-5480	W5-UE110-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	29-Mar-24	27-Jun-24	3554h	90d
C-6620	W5-UE110-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	27-Jun-24	27-Jul-24	1777h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.06.4	UE109:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje cubierta Sect.49: K17+570 to K17+940 (E13)	07-Jun-23	26-Aug-24	8217h	446d
C-3700	W5-UE109-Viaduct- (58+100+60) m haz continuo	07-Jun-23	02-Apr-24	2054h	300d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

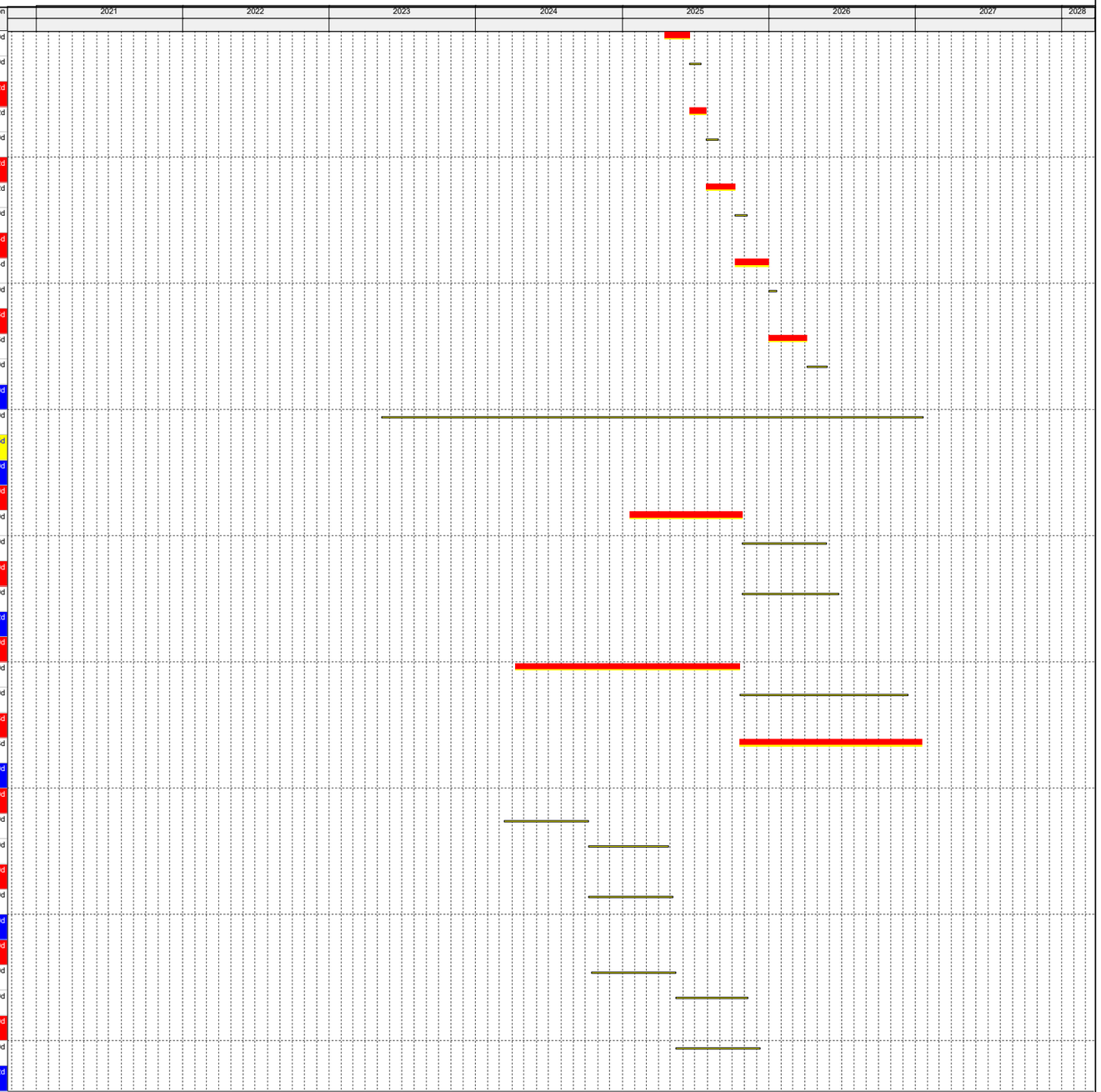
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-6630	W5-UE109-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	27-Jun-24	27-Jul-24	4109h	30d
C-6860	W5-UE109-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	27-Jul-24	26-Aug-24	2054h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.06.5	UE108:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.50: K17+940 to K18+190	27-Jul-24	25-Oct-24	5551h	90d
C-6870	W5-UE108-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	27-Jul-24	25-Sep-24	3701h	60d
C-7430	W5-UE108-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	25-Sep-24	25-Oct-24	1850h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.06.6	UE107:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.51: K18+190 to K18+820	25-Sep-24	24-Mar-25	13992h	180d
C-7440	W5-UE107-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	25-Sep-24	23-Jan-25	9328h	120d
C-8570	W5-UE107-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	23-Jan-25	24-Mar-25	4664h	60d
PLMB-T1-V02.2.06.06.7	UE106:Construc.Tablero viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.52:K18+820 to K19+110(B07)	23-Jan-25	23-Apr-25	6439h	90d
C-8580	W5-UE106-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	23-Jan-25	24-Mar-25	4293h	60d
C-9410	W5-UE106-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	24-Mar-25	23-Apr-25	2146h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.06.8	UE105:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.53:K19+110 to K19+410	24-Mar-25	22-Jun-25	6664h	90d
C-9420	W5-UE105-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	24-Mar-25	23-May-25	4443h	60d
C-10240	W5-UE105-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	23-May-25	22-Jun-25	2221h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.06.9	UE104:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.54: K19+410 to K19+630	23-May-25	21-Aug-25	4887h	90d
C-10250	W5-UE104-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	23-May-25	22-Jul-25	3258h	60d
C-11010	W5-UE104-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	22-Jul-25	21-Aug-25	1629h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.06.10	UE103:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cub.Sect.55:K19+630 to K19+920 (B08)	22-Jul-25	20-Oct-25	6439h	90d
C-11020	W5-UE103-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	22-Jul-25	20-Sep-25	4293h	60d
C-11530	W5-UE103-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	20-Sep-25	20-Oct-25	2146h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.06.11	UE102: Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.56: K19+920 to K20+340	20-Sep-25	13-Jan-26	9329h	115d
C-11540	W5-UE102-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	20-Sep-25	09-Dec-25	6219h	80d
C-12340	W5-UE102-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	09-Dec-25	13-Jan-26	3110h	35d
PLMB-T1-V02.2.06.07	W6-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K20+340 a K23+864	07-Jul-23	27-May-26	78270h	1055d
PLMB-T1-V02.2.06.07.1	UE101:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.57:K20+340 to K20+800	07-Jul-23	03-Oct-24	10218h	454d
C-3790	W6-UE101-Licencia de viaducto (permiso de transporte de vigas en U, permiso de máquina de lanzamiento de vigas)	07-Jul-23	05-Oct-23	2044h	90d
C-5510	W6-UE101-Instalación y aceptación del puente viaducto	02-Apr-24	01-Jun-24	2044h	60d
C-6460	W6-UE101-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	01-Jun-24	24-Aug-24	4087h	84d
C-7100	W6-UE101-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	24-Aug-24	03-Oct-24	2044h	40d
PLMB-T1-V02.2.06.07.2	UE100:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.58: K20+800 to K21+215	24-Aug-24	09-Dec-24	9215h	107d
C-7110	Montaje de vigas en forma de U W6-UE100-Viaducto	24-Aug-24	04-Nov-24	6144h	72d
C-7820	W6-UE100-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	04-Nov-24	09-Dec-24	3072h	35d
PLMB-T1-V02.2.06.07.3	UE099:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.59: K21+215 to K21+555	04-Nov-24	08-Feb-25	7552h	96d
C-7830	W6-UE099- Montaje de vigas en forma de U de viaducto	04-Nov-24	09-Jan-25	5035h	66d
C-8480	W6-UE099-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	09-Jan-25	08-Feb-25	2517h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.07.4	UE098:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect. 60: K21+555 to K21+840	09-Jan-25	12-Apr-25	6330h	93d
C-8490	W6-UE098-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	09-Jan-25	13-Mar-25	4220h	63d
C-9090	W6-UE098-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	13-Mar-25	12-Apr-25	2110h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.07.5	UE097:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect. 61: K21+840 to K22+040	13-Mar-25	18-May-25	4443h	66d
C-9100	W6-UE097-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	13-Mar-25	18-Apr-25	2962h	36d
C-9740	W6-UE097-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	18-Apr-25	18-May-25	1481h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.07.6	UE096:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.K22+040 a K22+350 (B11)	18-Apr-25	17-Jul-25	6884h	90d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

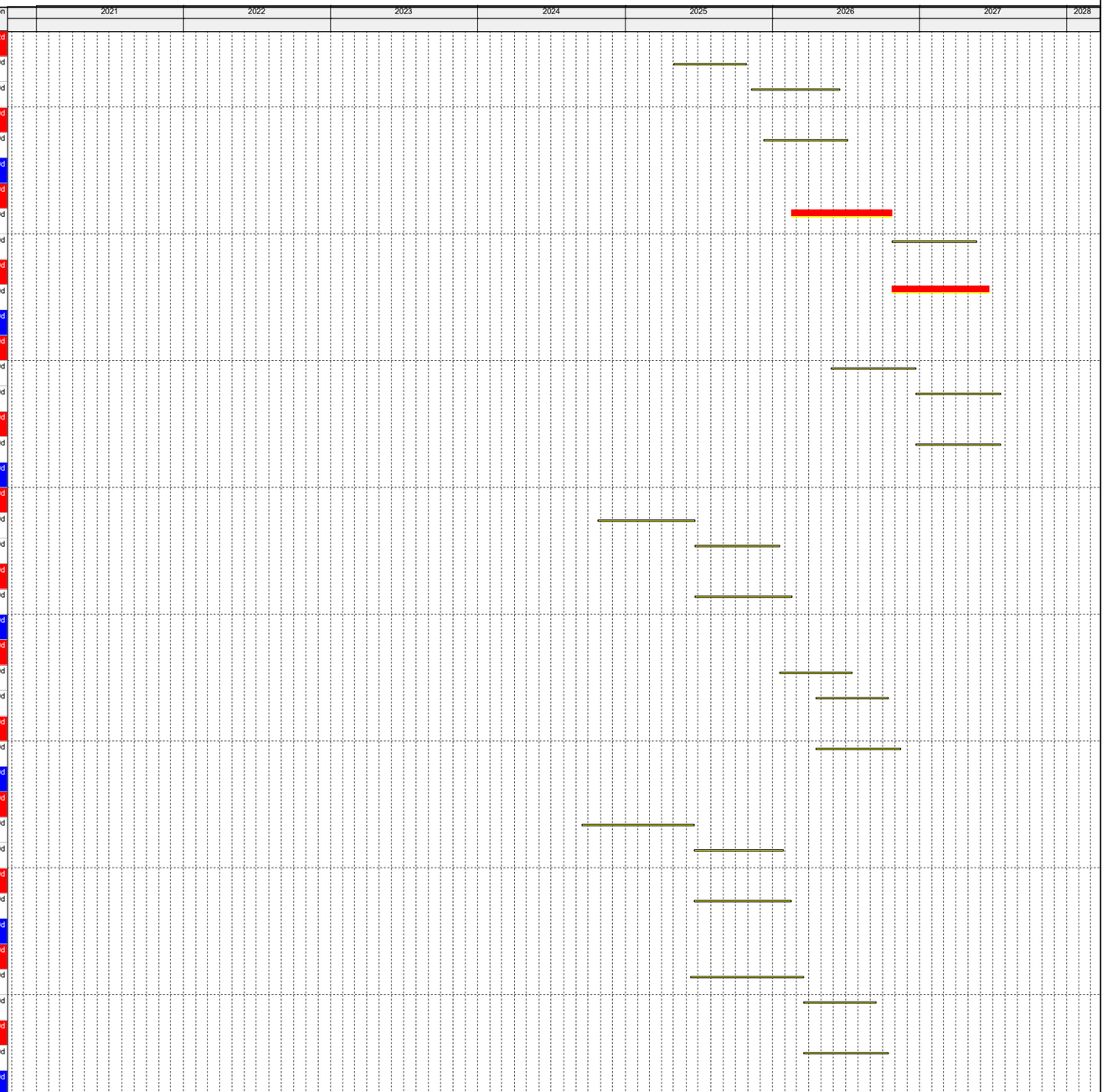
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-9750	W6-UE096-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	18-Apr-25	17-Jun-25	4590h	60d
C-10490	W6-UE096-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	17-Jun-25	17-Jul-25	2295h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.07.7	UE095:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect. 63: K22+350 to K22+560	17-Jun-25	28-Aug-25	4662h	72d
C-10500	W6-UE095- Montaje de vigas en forma de U de viaducto	17-Jun-25	29-Jul-25	3108h	42d
C-11130	W6-UE095-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	29-Jul-25	28-Aug-25	1554h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.07.8	UE094:Construc.Tablero viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.64:K22+560 to K22+980 (B12)	29-Jul-25	08-Nov-25	9329h	102d
C-11140	W6-UE094-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	29-Jul-25	09-Oct-25	6220h	72d
C-11730	W6-UE094-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	09-Oct-25	08-Nov-25	3110h	30d
PLMB-T1-V02.2.06.07.9	UE093:Construc.Tablero viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.65:K22+980 to K23+380 (B13)	09-Oct-25	21-Jan-26	8885h	104d
C-11740	W6-UE093-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	09-Oct-25	01-Jan-26	5924h	84d
C-12770	W6-UE093-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	01-Jan-26	21-Jan-26	2962h	20d
PLMB-T1-V02.2.06.07.10	UE092:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect. 66: K23+380 to K23+864	01-Jan-26	27-May-26	10749h	146d
C-12780	W6-UE092-Viaducto-Montaje de vigas en forma de U	01-Jan-26	07-Apr-26	7166h	96d
C-14030	W6-UE092-Sistema de cubierta de viaducto (persianas, barandillas de protección, etc.) y dispositivo de drenaje	07-Apr-26	27-May-26	3583h	50d
PLMB-T1-V02.2.06.08	Monitoreo	12-May-23	21-Jan-27	0h	1350d
C-3580	Instrumentacion y Monitoreo	12-May-23	21-Jan-27	0h	1350d
PLMB-T1-V02.2.07	Estaciones Metro - Nave central	13-Mar-24	21-Jul-27	364140h	1225d
PLMB-T1-V02.2.07.01	W1- Estación 1- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)	20-Jan-25	24-Jun-26	35071h	520d
PLMB-T1-V02.2.07.01.1	UE158:Estacion 1 - Estaciones Metro Nave Central - Estructura	20-Jan-25	25-May-26	29460h	490d
C-8560	Estación W1-UE158 Estación 1-Ejecución de actividades de superestructura (vigas, columnas, losas y estructura de techo)	20-Jan-25	27-Oct-25	17676h	280d
C-11950	Estación W1-UE158 Estación 1: Instalación. Externo. instalaciones de servicio público (red de agua, red eléctrica y red	27-Oct-25	25-May-26	11784h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.01.2	UE159: Estacion 1 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	27-Oct-25	24-Jun-26	5611h	240d
C-11960	W1-UE159: Acabado del piso del pasillo de la estación 1-Estación central	27-Oct-25	24-Jun-26	5611h	240d
PLMB-T1-V02.2.07.02	W1- Estación 2- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)	10-Apr-24	17-Jan-27	63612h	1012d
PLMB-T1-V02.2.07.02.1	UE160: Estacion 2 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	10-Apr-24	15-Dec-26	53435h	979d
C-5710	W1-UE160 Estación 2-Ejecución de las actividades de la superestructura (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta)	10-Apr-24	21-Oct-25	32061h	559d
C-11830	W1-UE160: Estación 2-exter. Instalaciones de servicio público instalación de red de tuberías.Red de agua, red eléctrica	21-Oct-25	15-Dec-26	21374h	420d
PLMB-T1-V02.2.07.02.2	UE161: Estacion 2 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	21-Oct-25	17-Jan-27	10177h	453d
C-11840	W1-UE161: Acabado del piso del pasillo de la estación 2 de la estación central	21-Oct-25	17-Jan-27	10177h	453d
PLMB-T1-V02.2.07.03	W2- Estación 3- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)	13-Mar-24	07-May-25	13190h	420d
PLMB-T1-V02.2.07.03.1	UE162:Estacion 3 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	13-Mar-24	27-Apr-25	10158h	410d
C-5440	Estación W2-UE162 Estación 3-Execut. de superstruc. actividades (vigas, columnas, losas y estructura del techo)	13-Mar-24	09-Oct-24	6095h	210d
C-7600	W2-Estación 3-Instalar. Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua, red eléctrica y red de tel	09-Oct-24	27-Apr-25	4063h	200d
PLMB-T1-V02.2.07.03.2	UE163: Estacion 3 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	09-Oct-24	07-May-25	3032h	210d
C-7610	W2-UE163: Acabado del piso del pasillo de la estación central de la estación 3	09-Oct-24	07-May-25	3032h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.04	W2- Estación 4- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)	16-Oct-24	10-Dec-25	13370h	420d
PLMB-T1-V02.2.07.04.1	UE164:Estacion 4 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	16-Oct-24	10-Nov-25	10298h	390d
C-7690	Estación W2-UE164 Estación 4-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta)	16-Oct-24	14-May-25	6179h	210d
C-10150	W2-UE164-Estación 4-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de teleco	14-May-25	10-Nov-25	4119h	180d
PLMB-T1-V02.2.07.04.2	UE165:Estacion 4 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	14-May-25	10-Dec-25	3072h	210d
C-10160	W2-UE165: Acabado del piso del pasillo de la estación central de la estación 4	14-May-25	10-Dec-25	3072h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.05	W2- Estación 5- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)	02-May-25	08-Jul-26	13520h	432d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

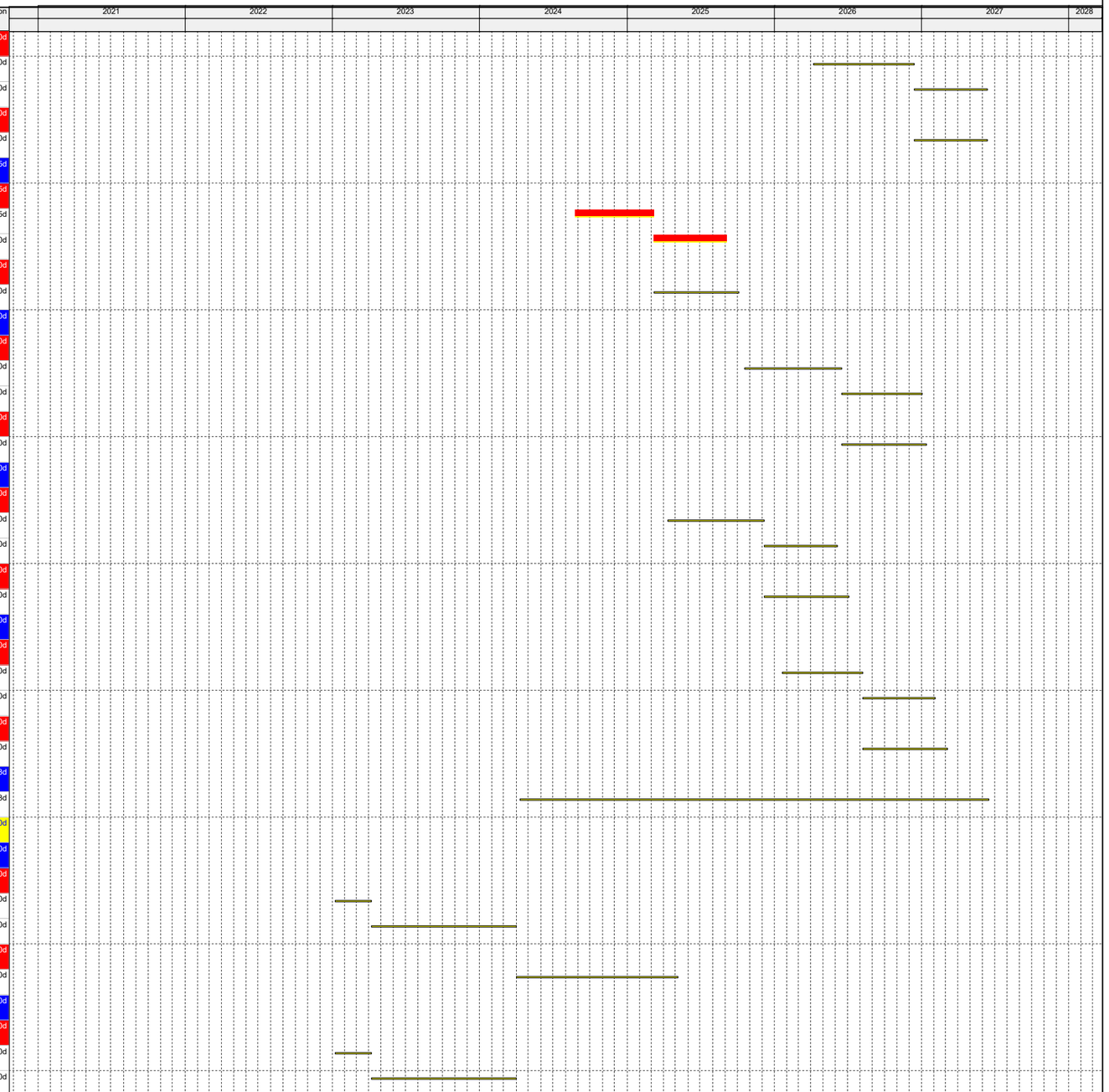
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.07.05.1	UE166:Estacion 5 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	02-May-25	18-Jun-26	10547h	412d
C-10030	Estación W2-UE166 Estación 5-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta)	02-May-25	29-Oct-25	6328h	180d
C-12080	W2-UE166: Estación 5-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de telec	10-Nov-25	18-Jun-26	4219h	220d
PLMB-T1-V02.2.07.05.2	UE167:Estacion 5 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	10-Dec-25	08-Jul-26	2973h	210d
C-12410	W2-UE167: Acabado del piso del pasillo de la estación central de la estación 5	10-Dec-25	08-Jul-26	2973h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.06	W2-Estación 6-Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)	17-Feb-26	22-Jun-27	37081h	490d
PLMB-T1-V02.2.07.06.1	UE168:Estacion 6 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	17-Feb-26	23-May-27	31150h	460d
C-13230	Estación W2-UE168 Estación 6-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta)	17-Feb-26	25-Oct-26	18690h	250d
C-15980	W2-UE168: Estación 6-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de telec	25-Oct-26	23-May-27	12460h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.06.2	UE169:Estacion 6 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	25-Oct-26	22-Jun-27	5931h	240d
C-15990	W2-UE169: Acabado del piso del pasillo de la estación central de la estación 6	25-Oct-26	22-Jun-27	5931h	240d
PLMB-T1-V02.2.07.07	W3-Estación 7-Estaciones Metro - Nave central - (Estación Especial)	27-May-26	21-Jul-27	20611h	420d
PLMB-T1-V02.2.07.07.1	UE170:Estacion 7 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	27-May-26	21-Jul-27	15665h	420d
C-14840	Estación W3-UE170 Estación 7-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta)	27-May-26	23-Dec-26	9399h	210d
C-16240	W3-UE170: Estación 7-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de telec	23-Dec-26	21-Jul-27	6266h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.07.2	UE171:Estacion 7 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	23-Dec-26	21-Jul-27	4945h	210d
C-16250	W3-UE171: Estación 7: acabado del piso del pasillo de la estación central	23-Dec-26	21-Jul-27	4945h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.08	W3-Estación 8-Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)	26-Oct-24	18-Feb-26	35111h	480d
PLMB-T1-V02.2.07.08.1	UE172:Estacion 8 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	26-Oct-24	19-Jan-26	30197h	450d
C-7760	Estación W3-UE172 Estación 8-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta)	26-Oct-24	23-Jun-25	18118h	240d
C-10550	W3-UE172: Estación 8-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de telec	23-Jun-25	19-Jan-26	12079h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.08.2	UE173:Estacion 8 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	23-Jun-25	18-Feb-26	4914h	240d
C-10560	W3-UE173: Acabado del piso del pasillo de la octava estación-estación central	23-Jun-25	18-Feb-26	4914h	240d
PLMB-T1-V02.2.07.09	W3-Estación 9-Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	19-Jan-26	15-Nov-26	14890h	300d
PLMB-T1-V02.2.07.09.1	UE174:Estacion 9 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	19-Jan-26	16-Oct-26	11914h	270d
C-12440	Estación W3-UE174 Estación 9-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta)	19-Jan-26	18-Jul-26	7148h	180d
C-13700	W3-UE174: Estación 9-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de telec	19-Apr-26	16-Oct-26	4766h	180d
PLMB-T1-V02.2.07.09.2	UE175:Estacion 9 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	19-Apr-26	15-Nov-26	2976h	210d
C-13710	W3-UE175: Estación 9: acabado del piso del pasillo de la estación central	19-Apr-26	15-Nov-26	2976h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.10	W4-Estación 10-Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)	15-Sep-24	17-Feb-26	13450h	520d
PLMB-T1-V02.2.07.10.1	UE176:Estacion 10 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	15-Sep-24	28-Jan-26	10492h	500d
C-7360	Estación W4-UE176 Estación 10-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta	15-Sep-24	22-Jun-25	6295h	280d
C-10520	W4-UE176: Estación 10: Instalación de servicio público externo, red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de te	22-Jun-25	28-Jan-26	4197h	220d
PLMB-T1-V02.2.07.10.2	UE177:Estacion 10- Estaciones Metro Nave Central - Acabados	22-Jun-25	17-Feb-26	2959h	240d
C-10530	W4-UE177: Acabado del piso del pasillo de la décima estación-estación central	22-Jun-25	17-Feb-26	2959h	240d
PLMB-T1-V02.2.07.11	W4-Estación 11-Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	12-Jun-25	15-Oct-26	14900h	490d
PLMB-T1-V02.2.07.11.1	UE178:Estacion 11 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	12-Jun-25	15-Sep-26	11923h	460d
C-10430	Estación W4-UE178 Estación 11-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta	12-Jun-25	19-Mar-26	7154h	280d
C-13610	W4-UE178: Estación 11-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de tele	19-Mar-26	15-Sep-26	4769h	180d
PLMB-T1-V02.2.07.11.2	UE179:Estacion 11 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	19-Mar-26	15-Oct-26	2977h	210d
C-13620	W4-UE179: Estación 11-Trabajos Arquitectónicos (fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados	19-Mar-26	15-Oct-26	2977h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.12	W4-Estación 12-Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	09-Apr-26	13-Jun-27	15790h	430d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

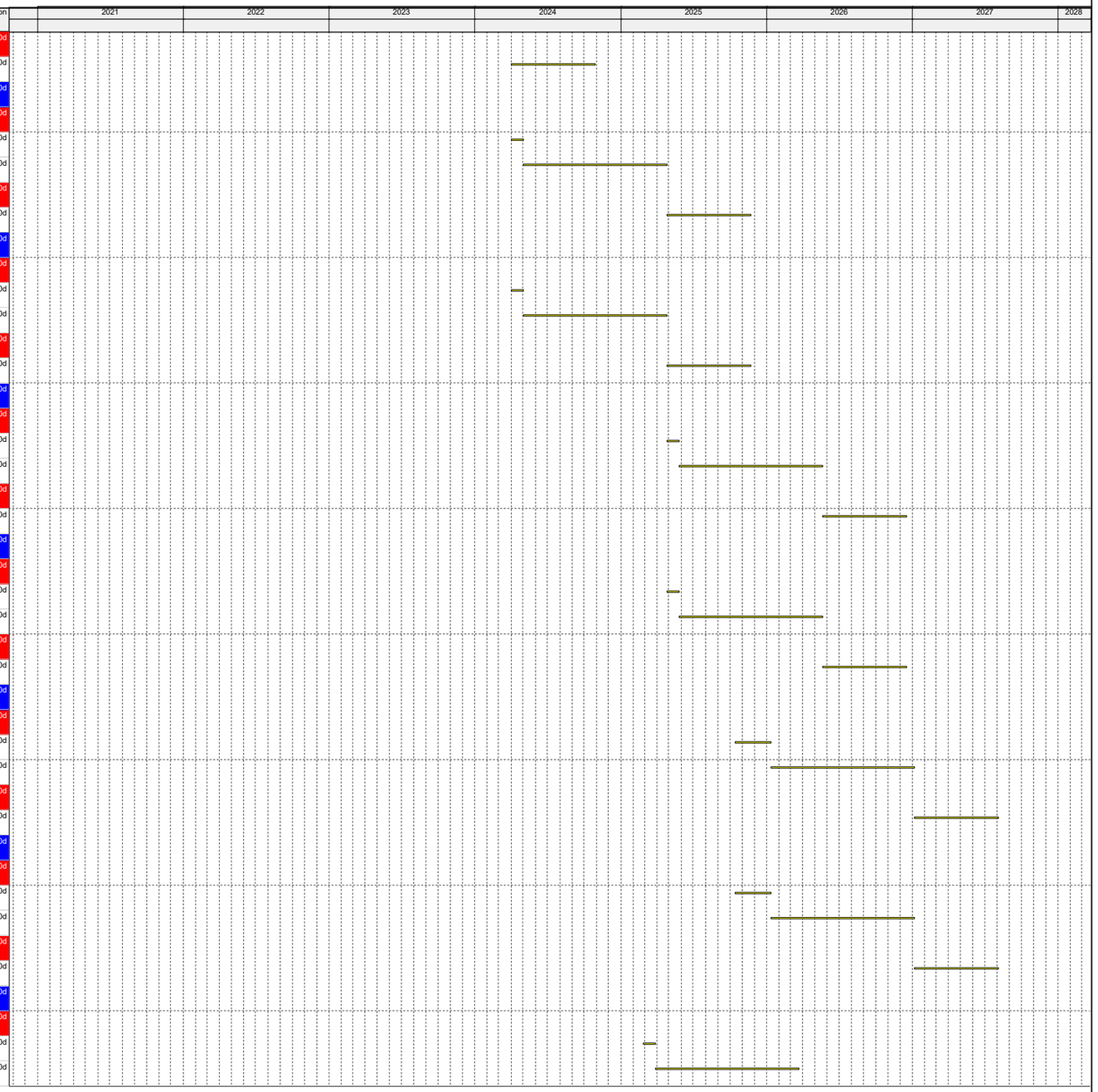
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.07.12.1	UE180:Estacion 12 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	09-Apr-26	13-Jun-27	12791h	430d
C-14080	Estación W4-UE180 Estación 12-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta	09-Apr-26	15-Dec-26	7674h	250d
C-16210	W4-UE180: Estación 12-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de tele	15-Dec-26	13-Jun-27	5116h	180d
PLMB-T1-V02.2.07.12.2	UE181:Estacion 12 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	15-Dec-26	13-Jun-27	3000h	180d
C-16220	W4-UE181: Acabado del piso del pasillo de la duodécima estación-estación central	15-Dec-26	13-Jun-27	3000h	180d
PLMB-T1-V02.2.07.13	W5-Estación 13-Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple + OCC)	26-Aug-24	05-Oct-25	15290h	405d
PLMB-T1-V02.2.07.13.1	UE182:Estacion 13 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	26-Aug-24	05-Sep-25	12235h	375d
C-7140	W5-UE182 Estación 13-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta)	26-Aug-24	09-Mar-25	7341h	195d
C-9050	W5-UE182: Estación 13-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de tele	09-Mar-25	05-Sep-25	4894h	180d
PLMB-T1-V02.2.07.13.2	UE183:Estacion 13 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	09-Mar-25	05-Oct-25	3055h	210d
C-9060	W5-UE183: Acabado del piso del pasillo de la estación 13-Estación central	09-Mar-25	05-Oct-25	3055h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.14	W5-Estación 14-Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	20-Oct-25	13-Jan-27	15750h	450d
PLMB-T1-V02.2.07.14.1	UE184:Estacion 14 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	20-Oct-25	03-Jan-27	12760h	440d
C-11810	Estación W5-UE184 Estación 14-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta	20-Oct-25	17-Jun-26	7656h	240d
C-14960	W5-UE184: Estación 14-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de tele	17-Jun-26	03-Jan-27	5104h	200d
PLMB-T1-V02.2.07.14.2	UE185:Estacion 14 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	17-Jun-26	13-Jan-27	2991h	210d
C-14970	W5-UE185: Estacion 14 Nave Central Acabados	17-Jun-26	13-Jan-27	2991h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.15	W6-Estación 15-Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	12-Apr-25	06-Jul-26	14940h	450d
PLMB-T1-V02.2.07.15.1	UE186:Estacion 15 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	12-Apr-25	06-Jun-26	11955h	420d
C-9690	Estación W6-UE186 Estación 15-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta	12-Apr-25	08-Dec-25	7173h	240d
C-12300	W6-UE186: Estación 15-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de tele	08-Dec-25	06-Jun-26	4782h	180d
PLMB-T1-V02.2.07.15.2	UE187:Estacion 15 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	08-Dec-25	06-Jul-26	2985h	210d
C-12310	W6-UE187: Acabado del piso del pasillo de la estación central de la 15 estación	08-Dec-25	06-Jul-26	2985h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.16	W6-Estación 16-Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	21-Jan-26	07-Mar-27	27561h	410d
PLMB-T1-V02.2.07.16.1	UE188:Estacion 16 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	21-Jan-26	05-Feb-27	24253h	380d
C-13010	Estación W6-UE188 Estación 16-Ejecución de superestructura. actividades (vigas, columnas, losas y estructura de cubierta	21-Jan-26	09-Aug-26	14552h	200d
C-15390	W6-UE188: Estación 16-Instalación de servicio público externo-red de tuberías (red de agua / red eléctrica y red de tele	09-Aug-26	05-Feb-27	9701h	180d
PLMB-T1-V02.2.07.16.2	UE189:Estacion 16 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	09-Aug-26	07-Mar-27	3307h	210d
C-15400	W6-UE189: Finalización del piso del pasillo de la estación 16 de la estación central	09-Aug-26	07-Mar-27	3307h	210d
PLMB-T1-V02.2.07.17	Monitoreo	10-Apr-24	17-Jun-27	0h	1163d
C-5720	Instrumentacion y Monitoreo	10-Apr-24	17-Jun-27	0h	1163d
PLMB-T1-V02.2.08	Estaciones Metro - Edificios de Acceso	08-Jan-23	05-Aug-27	854471h	1670d
PLMB-T1-V02.2.08.01	W2-Estación 3- Edificio de Acceso Oriente	08-Jan-23	07-May-25	33119h	850d
PLMB-T1-V02.2.08.01.1	UE305: Estacion 3 Edificio de acceso Oriente - Estructura	08-Jan-23	02-Apr-24	8064h	450d
C-1100	W2-UE305: Estación 3 Edificio de Acceso Oriente - Actividades preliminares de preparación	08-Jan-23	08-Apr-23	4704h	90d
C-3120	W2-UE305: Estación 3 Edificio de Acceso Oriente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	08-Apr-23	02-Apr-24	3360h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.01.2	UE306: Estacion 3 Edificio de acceso Oriente - Acabados	02-Apr-24	07-May-25	25055h	400d
C-5520	W2-UE306: Estación 3 Edificio de Acceso Oriente - Fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y	02-Apr-24	07-May-25	25055h	400d
PLMB-T1-V02.2.08.02	W2-Estación 3- Edificio de acceso Occidene	08-Jan-23	29-Oct-24	33119h	660d
PLMB-T1-V02.2.08.02.1	UE307: Estacion 3 Edificio de acceso Occidene - Estructura	08-Jan-23	02-Apr-24	8064h	450d
C-1110	W2-UE307: Estación 3 Edificio de Acceso Occidente - Actividades preliminares de preparación	08-Jan-23	08-Apr-23	4704h	90d
C-3130	W2-UE307: Estación 3 Edificio de Acceso Occidente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	08-Apr-23	02-Apr-24	3360h	360d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.08.02.2	UE308: Estacion 3 Edificio de acceso Occidene - Acabados	02-Apr-24	29-Oct-24	25055h	210d
C-5530	W2-UE308: Estación 3-Acceso occidental-Acabado de edificios	02-Apr-24	29-Oct-24	25055h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.03	W2-Estación 4- Edificio Acceso Norte	02-Apr-24	23-Nov-25	32169h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.03.1	UE309: Estacion 4 Edificio de acceso Norte - Estructura	02-Apr-24	27-Apr-25	7714h	390d
C-5540	W2-UE309: Estación 4 Edificio de Acceso Norte - Actividades preliminares de preparación	02-Apr-24	02-May-24	4500h	30d
C-5890	W2-UE309: Estación 4 Edificio de Acceso Norte - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta.	02-May-24	27-Apr-25	3214h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.03.2	UE310: Estacion 4 Edificio de acceso Norte - Acabados	27-Apr-25	23-Nov-25	24455h	210d
C-9810	W2-UE310: Acabado del edificio de acceso norte de la estación 4	27-Apr-25	23-Nov-25	24455h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.04	W2-Estación 4- Edificio de Acceso Sur	02-Apr-24	23-Nov-25	32169h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.04.1	UE311: Estacion 4 Edificio de acceso Sur - Estructura	02-Apr-24	27-Apr-25	7714h	390d
C-5550	W2-UE311: Estación 4 Edificio de Acceso Sur - Actividades preliminares de preparación	02-Apr-24	02-May-24	4500h	30d
C-5900	W2-UE311: Estación 4 Edificio de Acceso Sur - Estructura desde los cimientos hasta la cubieta	02-May-24	27-Apr-25	3214h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.04.2	UE312: Estacion 4 Edificio de acceso Sur - Acabados	27-Apr-25	23-Nov-25	24455h	210d
C-9820	W2-UE312: Estación 4-Acceso sur-Acabado del edificio	27-Apr-25	23-Nov-25	24455h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.05	W2-Estación 5- Edificio Acceso Norte	27-Apr-25	18-Dec-26	33569h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.05.1	UE313: Estacion 5 Edificio de acceso Norte - Estructura	27-Apr-25	22-May-26	8431h	390d
C-9830	W2-UE313: Estación 5 Edificio de Acceso Norte - Actividades preliminares de preparación	27-Apr-25	27-May-25	4918h	30d
C-10310	W2-UE313: Estación 5 Edificio de Acceso Norte - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	27-May-25	22-May-26	3513h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.05.2	UE314: Estacion 5 Edificio de acceso Norte - Acabados	22-May-26	18-Dec-26	25138h	210d
C-14690	W2-UE314: Acabado del edificio de acceso norte de la estación 5	22-May-26	18-Dec-26	25138h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.06	W2-Estación 5- Edificio Acceso Sur	27-Apr-25	18-Dec-26	33569h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.06.1	UE315: Estacion 5 Edificio de acceso Sur - Estructura	27-Apr-25	22-May-26	8431h	390d
C-9840	W2-UE315: Estación 5 Edificio de Acceso Sur - Actividades preliminares de preparación	27-Apr-25	27-May-25	4918h	30d
C-10320	W2-UE315: Estación 5 Edificio de Acceso Sur - Estructua desde los cimientos hasta la cubierta	27-May-25	22-May-26	3513h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.06.2	UE316: Estacion 5 Edificio de acceso Sur - Acabados	22-May-26	18-Dec-26	25138h	210d
C-14700	W2-UE316: Edificio de la estación 5 hasta el acabado sur	22-May-26	18-Dec-26	25138h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.07	W3-Estación 7- Edificio Acceso Norte	14-Oct-25	05-Aug-27	21919h	660d
PLMB-T1-V02.2.08.07.1	UE317:Estacion 7 Edificio de acceso Norte - Estructura	14-Oct-25	07-Jan-27	5405h	450d
C-11790	W3-UE317: Estación 7 Edificio de Acceso Norte - Actividades preliminares de preparación	14-Oct-25	12-Jan-26	3153h	90d
C-12910	.W3-UE317: Estación 7 Edificio de Acceso Norte - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	12-Jan-26	07-Jan-27	2252h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.07.2	UE318: Estacion 7 Edificio de acceso Norte - Acabados	07-Jan-27	05-Aug-27	16514h	210d
C-16330	W3-UE318: Estación 7-Acceso norte al edificio: decoración y acabado	07-Jan-27	05-Aug-27	16514h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.08	W3-Estación 7- Edificio Acceso Sur	14-Oct-25	05-Aug-27	21919h	660d
PLMB-T1-V02.2.08.08.1	UE319:Estacion 7 Edificio de acceso Sur - Estructura	14-Oct-25	07-Jan-27	5405h	450d
C-11800	W3-UE319: Estación 7 Edificio de Acceso Sur - Actividades preliminares de preparación	14-Oct-25	12-Jan-26	3153h	90d
C-12920	W3-UE319: Estación 7 Edificio de Acceso Sur - Estructua desde los cimientos hasta la cubierta	12-Jan-26	07-Jan-27	2252h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.08.2	UE320: Estacion 7 Edificio de acceso Sur - Acabados	07-Jan-27	05-Aug-27	16514h	210d
C-16340	W3-UE320: Estación 7-Acceso sur-Acabado del edificio	07-Jan-27	05-Aug-27	16514h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.09	W3-Estación 9- Edificio Acceso Este	26-Feb-25	19-Oct-26	19809h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.09.1	UE321: Estacion 9 Edificio de acceso Este - Estructura	26-Feb-25	23-Mar-26	4502h	390d
C-8730	W3-UE321: Estación 9 Edificio de Acceso Oriente - Actividades preliminares de preparación	26-Feb-25	28-Mar-25	2626h	30d
C-9500	W3-UE321: Estación 9 Edificio de Acceso Oriente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	28-Mar-25	23-Mar-26	1876h	360d



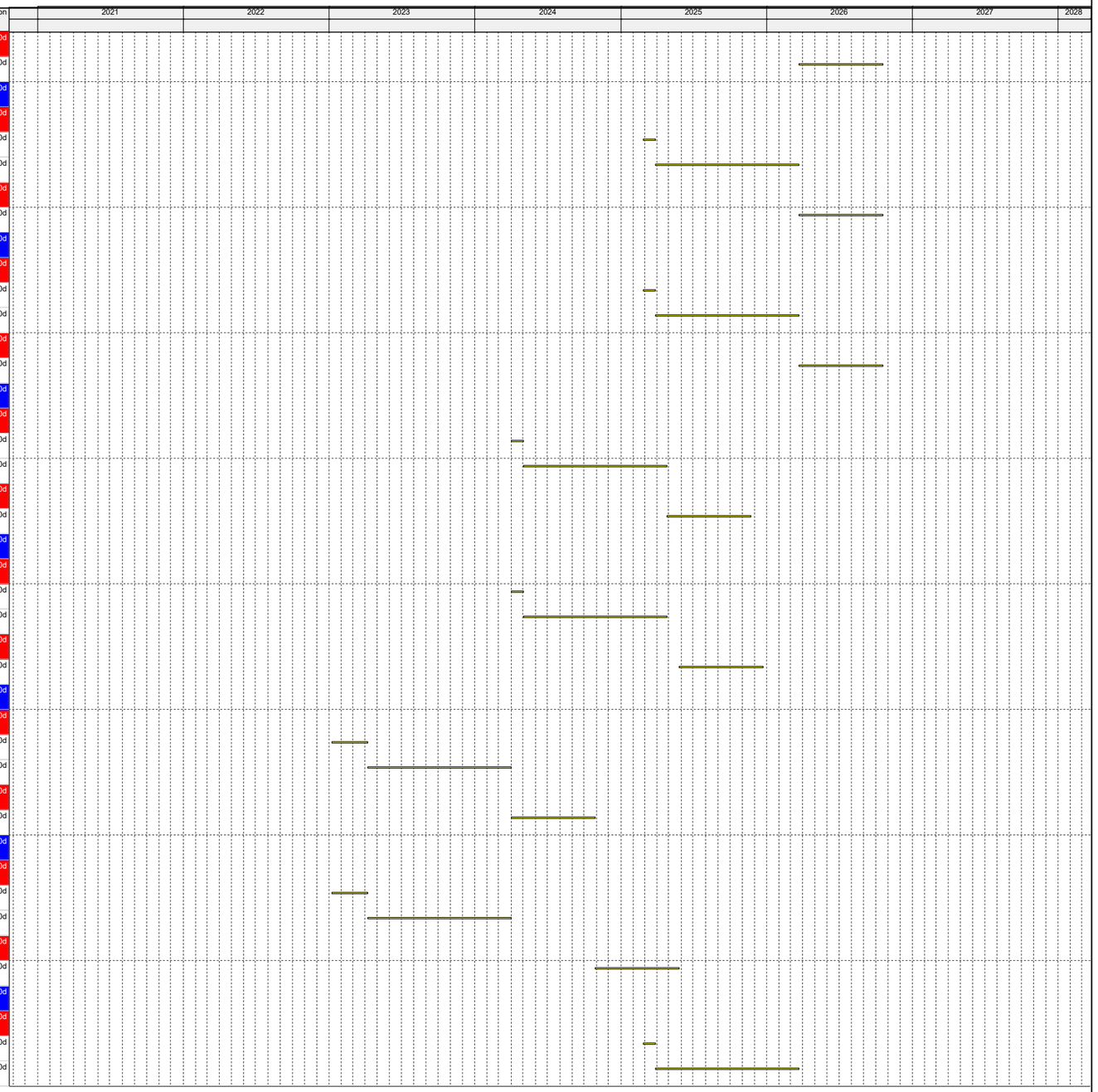
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

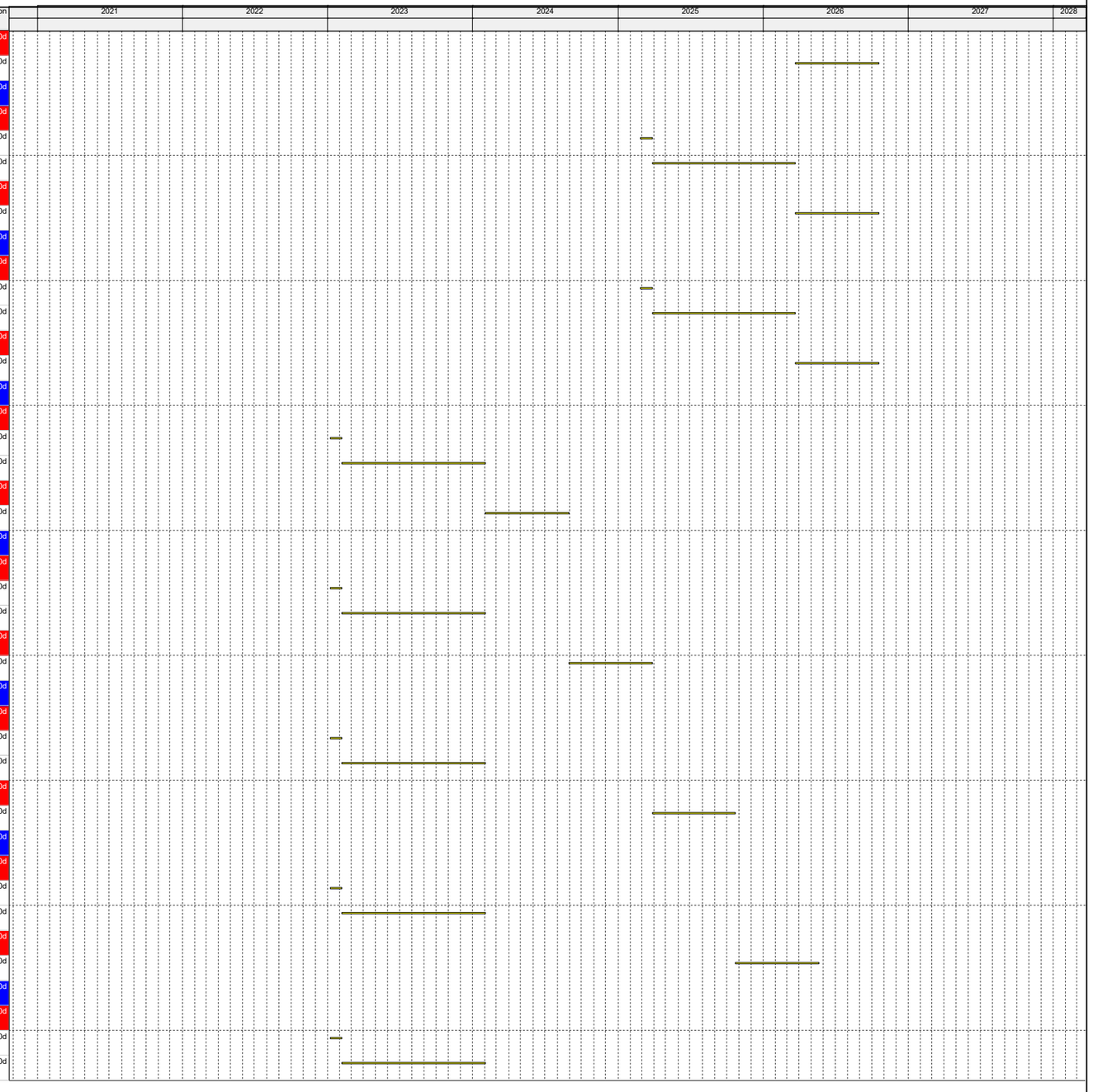
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.08.09.2	UE322: Estacion 9 Edificio de acceso Este - Acabados	23-Mar-26	19-Oct-26	15307h	210d
C-13720	W3-UE322: Estación 9-Acceso este-Acabado del edificio	23-Mar-26	19-Oct-26	15307h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.10	W3-Estación 9- Edificio 2 Acceso Oeste	26-Feb-25	19-Oct-26	19809h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.10.1	UE325:Estacion 9 Edificio de acceso Oeste - Estructura	26-Feb-25	23-Mar-26	4502h	390d
C-8750	W3-UE325: Estación 9 Edificio de Acceso Occidente 2 - Actividades preliminares de preparación	26-Feb-25	28-Mar-25	2626h	30d
C-9520	W3-UE325: Estación 9 Edificio de Acceso Occidente 2 - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	28-Mar-25	23-Mar-26	1876h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.10.2	UE326: Estacion 9 Edificio de acceso Oeste - Acabados	23-Mar-26	19-Oct-26	15307h	210d
C-13740	W3-UE326: Estación 9-Acceso Oeste Edificio 2 Acabado	23-Mar-26	19-Oct-26	15307h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.11	W3-Estación 9- Edificio Acceso Occidental	26-Feb-25	19-Oct-26	39619h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.11.1	UE323:Estacion 9 Edificio de acceso Occidental -Estructura	26-Feb-25	23-Mar-26	9004h	390d
C-8740	W3-UE323: Estación 9 Edificio de Acceso Occidente - Actividades preliminares de preparación	26-Feb-25	28-Mar-25	5253h	30d
C-9510	W3-UE323: Estación 9 Edificio de Acceso Occidente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	28-Mar-25	23-Mar-26	3752h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.11.2	UE324: Estacion 9 Edificio de acceso Occidental - Acabados	23-Mar-26	19-Oct-26	30614h	210d
C-13730	W3-UE324: Estación 9-Acceso occidental-Acabado de edificios	23-Mar-26	19-Oct-26	30614h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.12	W4-Estación 10- Edificio Acceso Sur	02-Apr-24	23-Nov-25	33709h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.12.1	UE329: Estacion 10 Edificio de acceso Sur - Estructura	02-Apr-24	27-Apr-25	8052h	390d
C-5570	W4-UE329: Estación 10 Edificio de Acceso Sur - Actividades preliminares de preparación	02-Apr-24	02-May-24	4697h	30d
C-5920	W4-UE329: Estación 10 Edificio de Acceso Sur - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	02-May-24	27-Apr-25	3355h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.12.2	UE330: Estacion 10 Edificio de acceso Sur - Acabados	27-Apr-25	23-Nov-25	25657h	210d
C-9850	W4-UE330: Estación 10-Acceso Sur-Acabado del edificio	27-Apr-25	23-Nov-25	25657h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.13	W4-Estación 10- Edificio Acceso Norte	02-Apr-24	23-Dec-25	33709h	630d
PLMB-T1-V02.2.08.13.1	UE327: Estacion 10 Edificio de acceso Norte - Estructura	02-Apr-24	27-Apr-25	8052h	390d
C-5560	W4-UE327: Estación 10 Edificio de Acceso Norte - Actividades preliminares de preparación	02-Apr-24	02-May-24	4697h	30d
C-5910	W4-UE327: Estación 10 Edificio de Acceso Norte - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	02-May-24	27-Apr-25	3355h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.13.2	UE328: Estacion 10 Edificio de acceso Norte - Acabados	27-May-25	23-Dec-25	25657h	210d
C-10330	W4-UE328: Acabado del edificio de acceso nort de la estación 10	27-May-25	23-Dec-25	25657h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.14	W4-Estación 11- Edificio Acceso Occidental	08-Jan-23	29-Oct-24	44488h	660d
PLMB-T1-V02.2.08.14.1	UE333: Estacion 11 Edificio de acceso Occidental - Estructura	08-Jan-23	02-Apr-24	9809h	450d
C-1130	W4-UE333: Estación 11 Edificio de Acceso Occidente - Actividades preliminares de preparación	08-Jan-23	08-Apr-23	5722h	90d
C-3150	W4-UE333: Estación 11 Edificio de Acceso Occidente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	08-Apr-23	02-Apr-24	4087h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.14.2	UE334: Estacion 11 Edificio de acceso Occidental - Acabados	02-Apr-24	29-Oct-24	34680h	210d
C-5580	W4-UE334: Estación 11-Acceso occidental-Acabado de edificios	02-Apr-24	29-Oct-24	34680h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.15	W4-Estación 11- Edificio Acceso Este	08-Jan-23	27-May-25	22249h	870d
PLMB-T1-V02.2.08.15.1	UE331: Estacion 11 Edificio de acceso Este - Estructura	08-Jan-23	02-Apr-24	4906h	450d
C-1120	W4-UE331: Estación 11 Edificio de Acceso Oriente - Actividades preliminares de preparación	08-Jan-23	08-Apr-23	2862h	90d
C-3140	W4-UE331: Estación 11 Edificio de Acceso Oriente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	08-Apr-23	02-Apr-24	2044h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.15.2	UE332: Estacion 11 Edificio de acceso Este - Acabados	29-Oct-24	27-May-25	17343h	210d
C-7780	W4-UE332: Estación 11 Edificio de Acceso Oriente - Fachadas, cubierta, paticiones, pintura, acabados de paredes y	29-Oct-24	27-May-25	17343h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.16	W4-Estación 12- Edificio Acceso Occidental	26-Feb-25	19-Oct-26	39289h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.16.1	UE337: Estacion 12 Edificio de acceso Occidental - Estructura	26-Feb-25	23-Mar-26	9681h	390d
C-8770	W4-UE337: Estación 12 Edificio de Acceso Occidente - Actividades preliminares de preparación	26-Feb-25	28-Mar-25	5647h	30d
C-9540	W4-UE337: Estación 12 Edificio de Acceso Occidente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	28-Mar-25	23-Mar-26	4034h	360d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

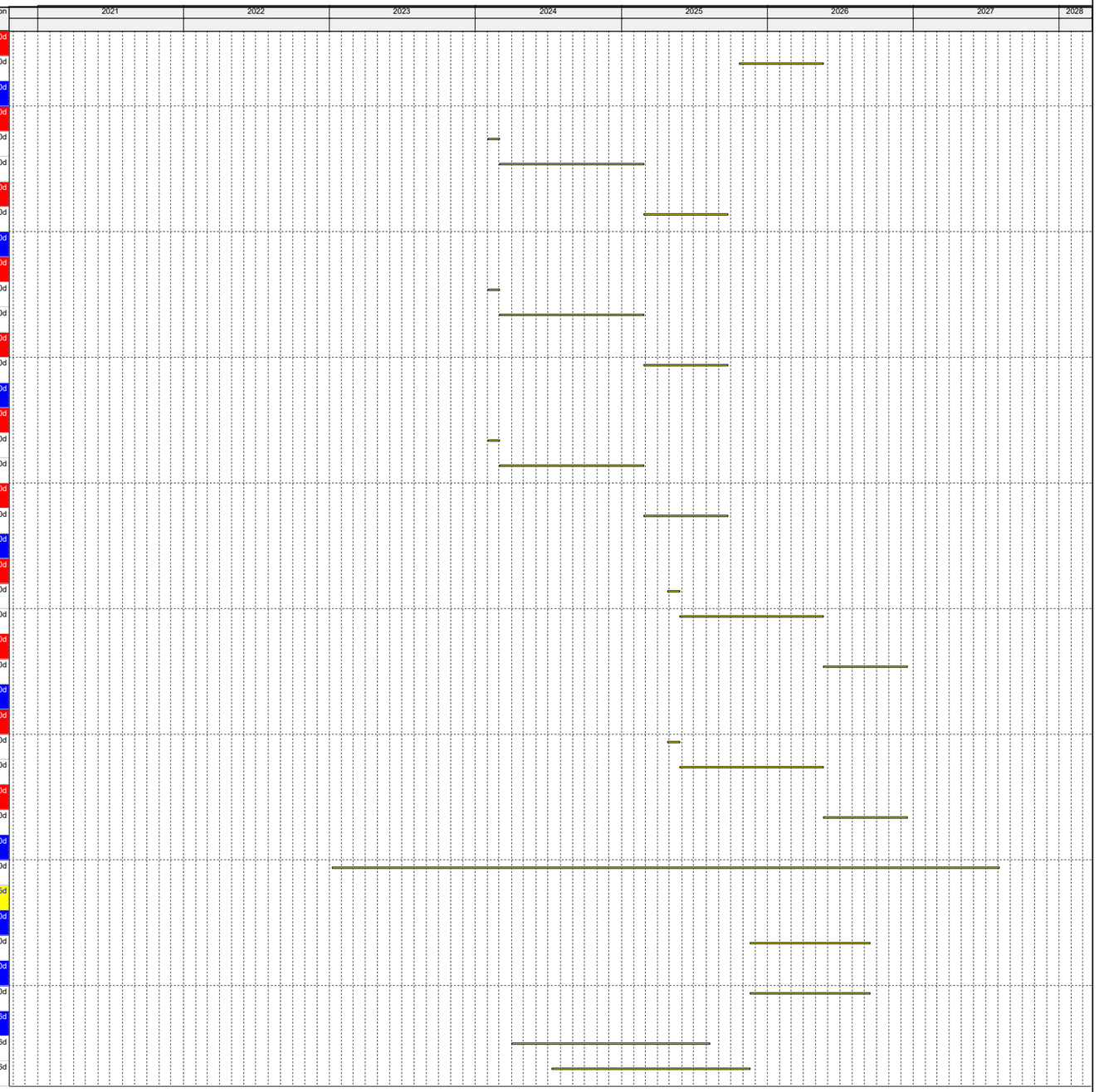
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.08.16.2	UE338: Estacion 12 Edificio de acceso Occidental - Acabados	23-Mar-26	19-Oct-26	29607h	210d
C-13760	W4-UE338: Estación 12-Acceso occidental-Acabado de edificios	23-Mar-26	19-Oct-26	29607h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.17	W4-Estación 12- Edificio Acceso Occidente 2	26-Feb-25	19-Oct-26	19639h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.17.1	UE339: Estacion 12 Edificio de acceso Occidente 2 - Estructura	26-Feb-25	23-Mar-26	4840h	390d
C-8780	W4-UE339: Estación 12 Edificio de Acceso Occidente 2 - Actividades preliminares de preparación	26-Feb-25	28-Mar-25	2823h	30d
C-9550	W4-UE339: Estación 12 Edificio de Acceso Occidente 2 - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	28-Mar-25	23-Mar-26	2017h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.17.2	UE340: Estacion 12 Edificio de acceso Occidente 2 - Acabados	23-Mar-26	19-Oct-26	14799h	210d
C-13770	W4-UE340: Estación 12-Edificio de acceso oeste 2-Decoración y acabado	23-Mar-26	19-Oct-26	14799h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.18	W4-Estación 12- Acceso Oriente Edificio	26-Feb-25	19-Oct-26	19639h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.18.1	UE335: Estacion 12 Edificio de acceso Oriente - Estructura	26-Feb-25	23-Mar-26	4839h	390d
C-8760	W4-UE335: Estación 12 Edificio de Acceso Oriente - Actividades preliminares de preparación	26-Feb-25	28-Mar-25	2823h	30d
C-9530	W4-UE335: Estación 12 Edificio de Acceso Oriente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	28-Mar-25	23-Mar-26	2016h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.18.2	UE336: Estacion 12 Edificio de acceso Oriente - Acabados	23-Mar-26	19-Oct-26	14800h	210d
C-13750	W4-UE336: Estación 12 Edificio de Acceso Oriente - Fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados	23-Mar-26	19-Oct-26	14800h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.19	W5-Estación 13- Edificio Acceso Occidental	08-Jan-23	30-Aug-24	32339h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.19.1	UE343: Estacion 13 Edificio de acceso Occidental - Estructura	08-Jan-23	02-Feb-24	6893h	390d
C-1340	W5-UE343: Estación 13 Edificio de Acceso Oriente - Actividades preliminares de preparación	08-Jan-23	07-Feb-23	3446h	30d
C-2660	W5-UE343: Estación 13 Edificio de Acceso Occidente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	07-Feb-23	02-Feb-24	3446h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.19.2	UE344: Estacion 13 Edificio de acceso Occidental - Acabados	02-Feb-24	30-Aug-24	25446h	210d
C-5080	W5-UE344: Estación 13-Acceso occidental-Acabado de edificios	02-Feb-24	30-Aug-24	25446h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.20	W5-Estación 13- Edesificio Acceso Oriente	08-Jan-23	28-Mar-25	45428h	810d
PLMB-T1-V02.2.08.20.1	UE341: Estacion 13 Edificio de acceso Oriente - Estructura	08-Jan-23	02-Feb-24	19983h	390d
C-1140	W5-UE341: Estación 13 Edificio de Acceso Oriente - Actividades preliminares de preparación	08-Jan-23	07-Feb-23	11657h	30d
C-2650	W5-UE341: Estación 13 Edificio de Acceso Oriente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	07-Feb-23	02-Feb-24	8326h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.20.2	UE342: Estacion 13 Edificio de acceso Oriente - Acabados	30-Aug-24	28-Mar-25	25446h	210d
C-7180	W5-UE342: Estación 13-Acceso este-Acabado del edificio	30-Aug-24	28-Mar-25	25446h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.21	W5-Estación 14- Edificio Acceso Occidental	08-Jan-23	24-Oct-25	22189h	1020d
PLMB-T1-V02.2.08.21.1	UE347: Estacion 14 Edificio de acceso Occidente - Estructura	08-Jan-23	02-Feb-24	4966h	390d
C-1160	W5-UE347: Estación 14 Edificio de Acceso Occidente - Actividades preliminares de preparación	08-Jan-23	07-Feb-23	2897h	30d
C-2680	W5-UE347: Estación 14 Edificio de Acceso Occidente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	07-Feb-23	02-Feb-24	2069h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.21.2	UE348: Estacion 14 Edificio de acceso Occidente - Acabados	28-Mar-25	24-Oct-25	17224h	210d
C-9560	W5-UE348: Estación 14-Acceso occidental-Acabado de edificios	28-Mar-25	24-Oct-25	17224h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.22	W5-Estación 14- Edificio 2 Acceso Occidente	08-Jan-23	22-May-26	22189h	1230d
PLMB-T1-V02.2.08.22.1	UE349: Estacion 14 Edificio de acceso Occidente - Estructura	08-Jan-23	02-Feb-24	4966h	390d
C-1170	W5-UE349: Estación 14 Edificio de Acceso Occidente 2 - Actividades preliminares de preparación	08-Jan-23	07-Feb-23	2897h	30d
C-2690	W5-UE349: Estación 14 Edificio de Acceso Occidente 2 - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	07-Feb-23	02-Feb-24	2069h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.22.2	UE350: Estacion 14 Edificio de acceso Occidente - Acabados	24-Oct-25	22-May-26	17224h	210d
C-11880	W5-UE350: Estación 14-Edificio 2 de Acceso Oeste-Decoración y Acabado	24-Oct-25	22-May-26	17224h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.23	W5-Estación 14- Edificio Acceso Oriente	08-Jan-23	22-May-26	44378h	1230d
PLMB-T1-V02.2.08.23.1	UE345: Estacion 14 Edificio de acceso Oriente - Estructura	08-Jan-23	02-Feb-24	9930h	390d
C-1150	W5-UE345: Estación 14 Edificio de Acceso Oriente - Actividades preliminares de preparación	08-Jan-23	07-Feb-23	5792h	30d
C-2670	W5-UE345: Estación 14 Edificio de Acceso Oriente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	07-Feb-23	02-Feb-24	4137h	360d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

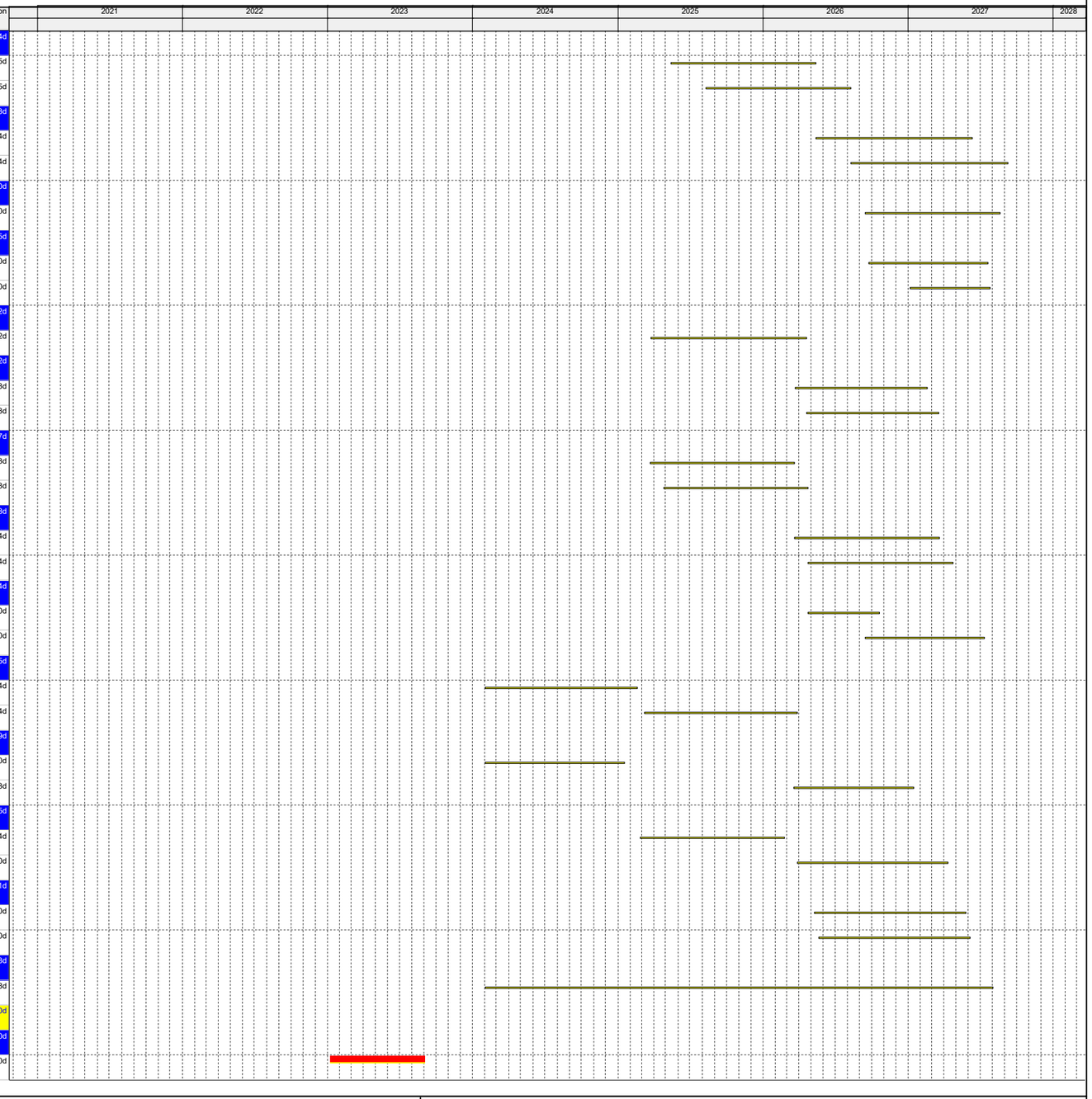
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.08.23.2	UE346: Estacion 14 Edificio de acceso Oriente - Acabados	24-Oct-25	22-May-26	34449h	210d
C-11870	W5-UE346: Estación 14-Acceso este al edificio: decoración y acabado	24-Oct-25	22-May-26	34449h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.24	W6-Estación 15- Edificio Acceso Occidental	02-Feb-24	24-Sep-25	17079h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.24.1	UE353: Estacion 15 Edificio de acceso Occidental - Estructura	02-Feb-24	26-Feb-25	3874h	390d
C-5100	W6-UE353: Estación 15 Edificio de Acceso Occidente - Actividades preliminares de preparación	02-Feb-24	03-Mar-24	2260h	30d
C-5310	W6-UE353: Estación 15 Edificio de Acceso Occidente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	03-Mar-24	26-Feb-25	1614h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.24.2	UE354: Estacion 15 Edificio de acceso Occidental - Acabados	26-Feb-25	24-Sep-25	13205h	210d
C-8800	W6-UE354: Estación 15-Acceso Oeste-Acabado de edificios	26-Feb-25	24-Sep-25	13205h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.25	W6-Estación 15- Edificio Acceso Occidente 2	02-Feb-24	24-Sep-25	17079h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.25.1	UE355: Estacion 15 Edificio de acceso Occidente - Estructura	02-Feb-24	26-Feb-25	3874h	390d
C-5110	W6-UE355-Estación 15 Edificio de Acceso Occidente 2 - Actividades preliminares de preparación	02-Feb-24	03-Mar-24	2260h	30d
C-5320	W6-UE355-Station 15- Edificio de Acceso Occidente 2 - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	03-Mar-24	26-Feb-25	1614h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.25.2	UE356: Estacion 15 Edificio de acceso Occidente - Acabados	26-Feb-25	24-Sep-25	13205h	210d
C-8810	W6-UE356: Estación 15-Acceso oeste 2 Edificio-Decoración y acabado	26-Feb-25	24-Sep-25	13205h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.26	W6-Estación 15- Edificio Acceso Oriente	02-Feb-24	24-Sep-25	34179h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.26.1	UE351: Estacion 15 Edificio de acceso Oriente - Estructura	02-Feb-24	26-Feb-25	7755h	390d
C-5090	W6-UE351: Estación 15 Edificio de Acceso Oriente - Actividades preliminares de preparación	02-Feb-24	03-Mar-24	4524h	30d
C-5300	W6-UE351: Estación 15 Edificio de Acceso Oriente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	03-Mar-24	26-Feb-25	3231h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.26.2	UE352: Estacion 15 Edificio de acceso Oriente - Acabados	26-Feb-25	24-Sep-25	26424h	210d
C-8790	W6-UE352: Inspección de la estación 15-Este edificio-trabajos de decoración y decoración	26-Feb-25	24-Sep-25	26424h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.27	W6-Estación 16- Edificio Acceso Occidental	27-Apr-25	18-Dec-26	43049h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.27.1	UE359: Estacion 16 Edificio de acceso Occidental - Estructura	27-Apr-25	22-May-26	10062h	390d
C-9870	W6-UE359: Preparación del edificio de acceso oeste de la estación 16	27-Apr-25	27-May-25	5031h	30d
C-10350	W6-UE359: Estación 16 Edificio de Acceso Occidente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	27-May-25	22-May-26	5031h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.27.2	UE360: Estacion 16 Edificio de acceso Occidental - Acabados	22-May-26	18-Dec-26	32986h	210d
C-14720	W6-UE360: Estación 16-Acceso occidental-Acabado de edificios	22-May-26	18-Dec-26	32986h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.28	W6-Estación 16- Edificio Acceso Oriente	27-Apr-25	18-Dec-26	43049h	600d
PLMB-T1-V02.2.08.28.1	UE357: Estacion 16 Edificio de acceso Oriente - Estructura	27-Apr-25	22-May-26	10062h	390d
C-9860	W6-UE357: Estación 16 Edificio de Acceso Oriente - Actividades preliminares de preparación	27-Apr-25	27-May-25	5870h	30d
C-10340	W6-UE357: Estación 16 Edificio de Acceso Oriente - Estructura desde los cimientos hasta la cubierta	27-May-25	22-May-26	4193h	360d
PLMB-T1-V02.2.08.28.2	UE358: Estacion 16 Edificio de acceso Oriente - Acabados	22-May-26	18-Dec-26	32986h	210d
C-14710	W6-UE358: Acabado del edificio de acceso este de la estación 16	22-May-26	18-Dec-26	32986h	210d
PLMB-T1-V02.2.08.06.29	Monitoreo	08-Jan-23	05-Aug-27	0h	1670d
C-1330	Instrumentacion y Monitoreo	08-Jan-23	05-Aug-27	0h	1670d
PLMB-T1-V02.2.09	Estación Metro - MEP (mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios)	02-Feb-24	09-Sep-27	203680h	1315d
PLMB-T1-V02.2.09.01	UE361:Estación 1-Edificio Acceso MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	19-Nov-25	15-Sep-26	11761h	300d
C-12100	W1-UE361: Estación 1-Nave central	19-Nov-25	15-Sep-26	11761h	300d
PLMB-T1-V02.2.09.02	UE362:Estación 2-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	19-Nov-25	15-Sep-26	9627h	300d
C-12110	W1-UE362: Estación 2-Nave central	19-Nov-25	15-Sep-26	9627h	300d
PLMB-T1-V02.2.09.03	UE363:Estación 3-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	02-Apr-24	19-Nov-25	12595h	596d
C-5650	W2-UE363: Estación 3-Edificio de acceso-MEP	02-Apr-24	11-Aug-25	6297h	496d
C-6770	W2-UE363: Estación 3-Navecentral	11-Jul-24	19-Nov-25	6297h	496d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.09.04	UE364:Estación 4-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	14-May-25	11-Aug-26	12490h	454d
C-10170	W2-UE364: Estación 4-Nave central	14-May-25	14-May-26	4163h	365d
C-11230	W2-UE364: Estación 4-Edificio de acceso-MEP	11-Aug-25	11-Aug-26	8327h	365d
PLMB-T1-V02.2.09.05	UE365:Estación 5-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	14-May-26	09-Sep-27	12677h	483d
C-14580	W2-UE365: Estación 5-Nave central	14-May-26	12-Jun-27	4226h	394d
C-15470	W2-UE365: Estación 5-Edificio de acceso-MEP	11-Aug-26	09-Sep-27	8451h	394d
PLMB-T1-V02.2.09.06	UE366:Estación 6-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	15-Sep-26	21-Aug-27	10108h	340d
C-15690	W2-UE366: Estación 6-Nave central	15-Sep-26	21-Aug-27	10108h	340d
PLMB-T1-V02.2.09.07	UE367:Estación 7-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	24-Sep-26	26-Jul-27	12041h	305d
C-15820	W3-UE367: Estación 7-Nave central	24-Sep-26	21-Jul-27	4014h	300d
C-16360	W3-UE367: Estación 7-Edificio de acceso-MEP	07-Jan-27	26-Jul-27	8027h	200d
PLMB-T1-V02.2.09.08	UE368:Estación 8-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	25-Mar-25	21-Apr-26	9783h	392d
C-9480	W3-UE368: Estación 8-Nave central	25-Mar-25	21-Apr-26	9783h	392d
PLMB-T1-V02.2.09.09	UE369:Estación 9-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	23-Mar-26	20-Mar-27	13534h	362d
C-13830	W3-UE369: Estación 9-Edificio de acceso-MEP	23-Mar-26	19-Feb-27	9023h	333d
C-14130	W3-UE369: Estación 9-Nave central	21-Apr-26	20-Mar-27	4511h	333d
PLMB-T1-V02.2.09.10	UE370:Estación 10-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	24-Mar-25	25-Apr-26	12279h	397d
C-9430	W4-UE370: Estación 10-Nave central	24-Mar-25	22-Mar-26	4093h	363d
C-10010	W4-UE370: Estación 10-Edificio de acceso-MEP	27-Apr-25	25-Apr-26	8186h	363d
PLMB-T1-V02.2.09.11	UE371:Estación 11-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	22-Mar-26	24-Apr-27	13589h	398d
C-13660	W4-UE371: Estación 11-Nave central	22-Mar-26	21-Mar-27	4530h	364d
C-14310	W4-UE371: Estación 11-Edificio de acceso-MEP	25-Apr-26	24-Apr-27	9059h	364d
PLMB-T1-V02.2.09.12	UE372:Estación 12-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	25-Apr-26	13-Jul-27	14716h	444d
C-14320	W4-UE372: Estación 12- Edificio de acceso-MEP	25-Apr-26	22-Oct-26	9811h	180d
C-15700	W4-UE372: Estación 12-Nave central	16-Sep-26	13-Jul-27	4905h	300d
PLMB-T1-V02.2.09.13	UE373:Estación 13-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	02-Feb-24	28-Mar-26	12742h	785d
C-5140	W5-UE373: Estación 13-Edificio de acceso-MEP	02-Feb-24	20-Feb-25	8495h	384d
C-8070	W5-UE373: Estación 13-Nave central	09-Mar-25	28-Mar-26	4247h	384d
PLMB-T1-V02.2.09.14	UE374:Estación 14-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	02-Feb-24	16-Jan-27	15554h	1079d
C-5150	W5-UE374: Estación 14-Edificio de acceso-MEP	02-Feb-24	17-Jan-25	10369h	350d
C-13630	W5-UE374: Estación 14-Nave central	19-Mar-26	16-Jan-27	5185h	303d
PLMB-T1-V02.2.09.15	UE375:Estación 15-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	26-Feb-25	12-Apr-27	14116h	775d
C-8940	W6-UE375: Estación 15-Edificio de acceso-MEP	26-Feb-25	25-Feb-26	9411h	364d
C-13870	W6-UE375: Estación 15-Nave central	28-Mar-26	12-Apr-27	4705h	380d
PLMB-T1-V02.2.09.16	UE376:Estación 16-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios	11-May-26	06-Jun-27	16071h	391d
C-14520	W6-UE376: Estación 16-Nave central	11-May-26	26-May-27	5357h	380d
C-14810	W6-UE376: Estación 16-Edificio de acceso-MEP	22-May-26	06-Jun-27	10714h	380d
PLMB-T1-V02.2.09.17	Monitoreo	02-Feb-24	03-Aug-27	0h	1278d
C-5160	Instrumentacion y Monitoreo	02-Feb-24	03-Aug-27	0h	1278d
PLMB-T1-V02.2.10	Sistema de alimentación eléctrica - Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER)	08-Jan-23	28-Dec-24	11560h	720d
PLMB-T1-V02.2.10.01	UE190: Sistema de alimentacion electrica- Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER-1) - 20%	08-Jan-23	02-May-24	2312h	480d
C-1180	UE190: Subestat.-varios entornos. permisos, construc. permisos, equipm. permisos y otros tipos de permisos; PMT	08-Jan-23	05-Sep-23	0h	240d



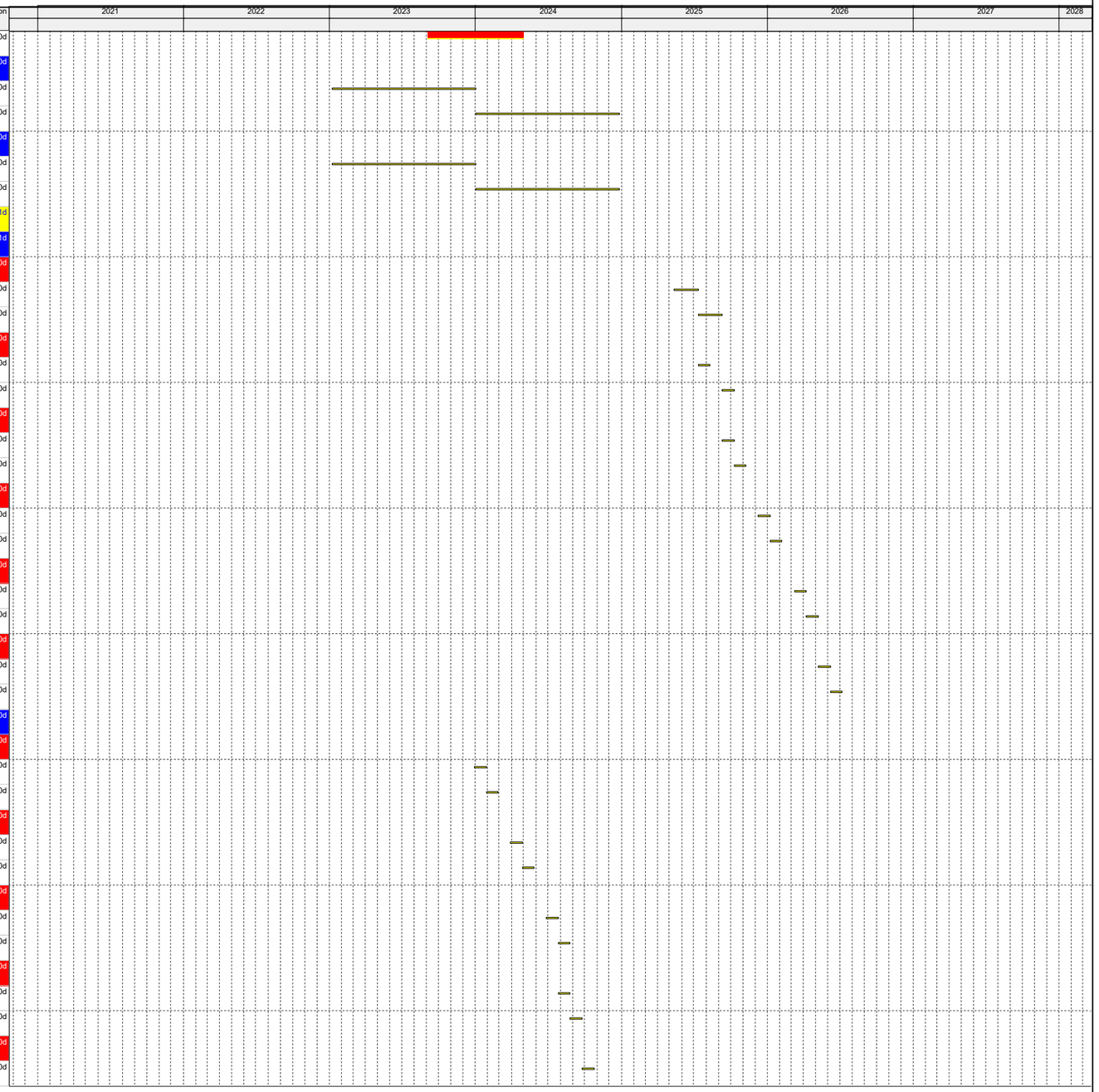
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

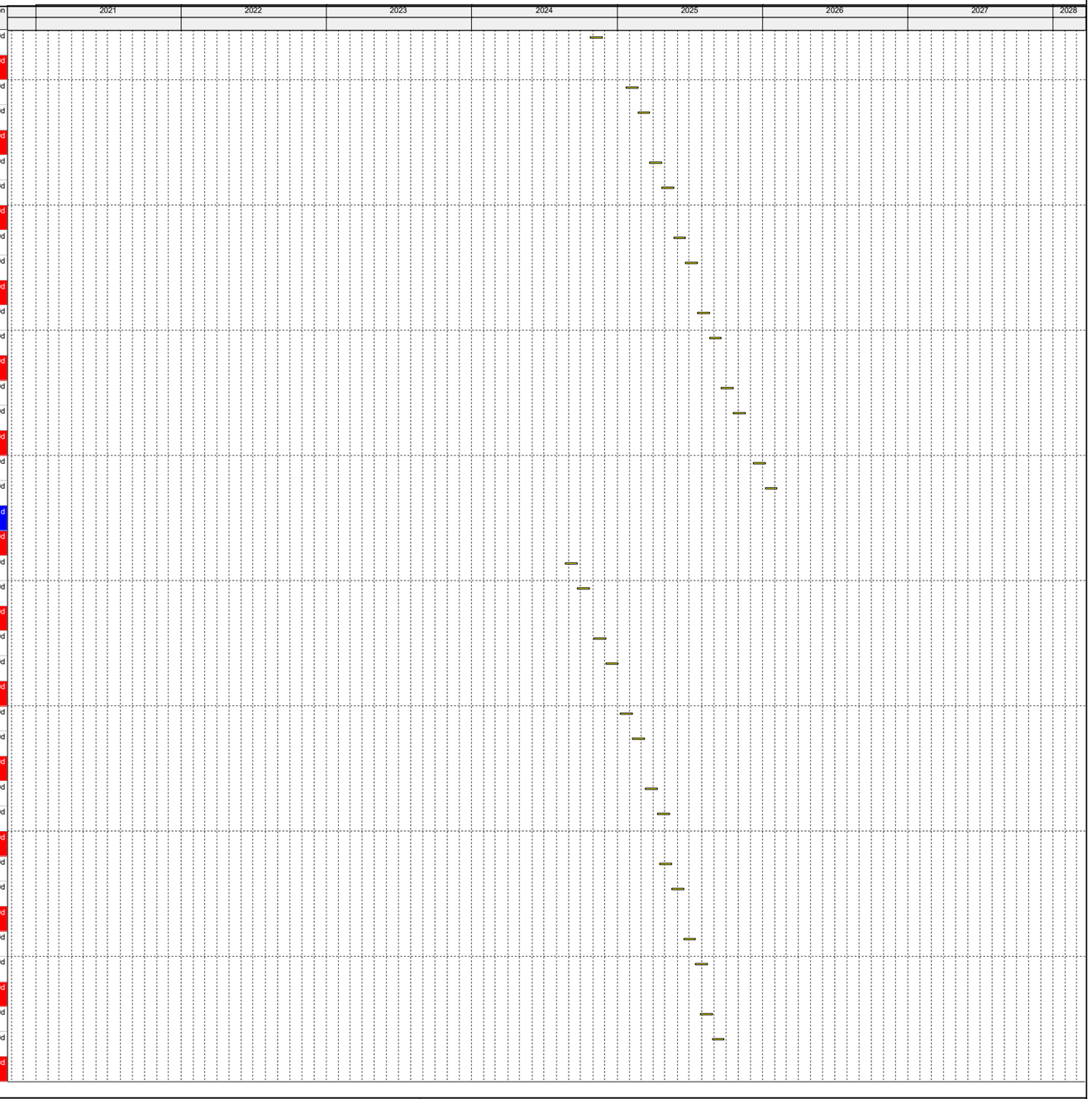
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-4100	UE190: Subestación-Ingeniería Civil-20% de avance	05-Sep-23	02-May-24	2312h	240d
PLMB-T1-V02.2.10.02	UE191: Sistema de alimentacion electrica- Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER-2) - 40%	08-Jan-23	28-Dec-24	4624h	720d
C-1190	UE191: Subestat.-varios entornos. permisos, construc. permisos, equipm. permisos y otros tipos de permisos; PMT	08-Jan-23	03-Jan-24	0h	360d
C-4790	UE191: Subestación-Ingeniería Civil-40% de avance	03-Jan-24	28-Dec-24	4624h	360d
PLMB-T1-V02.2.10.03	UE192: Sistema de alimentacion electrica- Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER-3) - 40%	08-Jan-23	28-Dec-24	4624h	720d
C-1200	UE192: Subestat.-varios entornos. permisos, construc. permisos, equipm. permisos y otros tipos de permisos; PMT	08-Jan-23	03-Jan-24	0h	360d
C-4800	UE192: Subestación-Ingeniería Civil-40% de avance	03-Jan-24	28-Dec-24	4624h	360d
PLMB-T1-V02.2.11	Renovar y reconfigurar la red de carreteras existente	30-Dec-23	08-Jul-26	38500h	921d
PLMB-T1-V02.2.11.01	W4: Adecución de Red vial existente/ Reconfiguración Separador entre calzada K15+015 al K16+610	13-May-25	08-Jul-26	6940h	421d
PLMB-T1-V02.2.11.01.1	UE232: Adecuación Malla Vial Existente /Separodor entre calzada Secc.40: 15+ 015-15+ 280	13-May-25	10-Sep-25	1154h	120d
C-10130	Solicitud del permiso de construcción.	13-May-25	12-Jul-25	0h	60d
C-10720	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	12-Jul-25	10-Sep-25	1154h	60d
PLMB-T1-V02.2.11.01.2	UE231: Adecuación Malla Vial Existente /Separodor entre calzada Secc.41: K15+ 280 to K15+ 505	12-Jul-25	10-Oct-25	980h	90d
C-10730	Solicitud del permiso de construcción.	12-Jul-25	11-Aug-25	0h	30d
C-11480	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	10-Sep-25	10-Oct-25	980h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.01.3	UE230: Adecuación Malla Vial Existente /Separodor entre calzada Secc.42: K15+ 505 to K15+ 700	10-Sep-25	09-Nov-25	847h	60d
C-11490	Solicitud del permiso de construcción.	10-Sep-25	10-Oct-25	0h	30d
C-11770	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	10-Oct-25	09-Nov-25	847h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.01.4	UE229: Adecuación Malla Vial Existente /Separodor entre calzada Secc.43: K15+ 700 to K16+ 060	09-Dec-25	07-Feb-26	1566h	60d
C-12390	Solicitud del permiso de construcción.	09-Dec-25	08-Jan-26	0h	30d
C-12850	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	08-Jan-26	07-Feb-26	1566h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.01.5	UE228: Adecuación Malla Vial Existente /Separodor entre calzada Secc.44: K16+ 060 to K16+ 410	10-Mar-26	09-May-26	1525h	60d
C-13480	Solicitud del permiso de construcción.	10-Mar-26	09-Apr-26	0h	30d
C-14090	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	09-Apr-26	09-May-26	1525h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.01.6	UE227: Adecuación Malla Vial Existente /Separodor entre calzada Secc.45: K16+ 410 to K16+ 610	09-May-26	08-Jul-26	870h	60d
C-14500	Solicitud del permiso de construcción.	09-May-26	08-Jun-26	0h	30d
C-14920	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	08-Jun-26	08-Jul-26	870h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02	W5: Adecución de Red vial existente/ Reconfiguración Separador entre calzada K16+610 al K20+340	30-Dec-23	07-Feb-26	16230h	770d
PLMB-T1-V02.2.11.02.1	UE226: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.46: K16+ 610 to K17+ 095	30-Dec-23	28-Feb-24	2112h	60d
C-4740	Solicitud del permiso de construcción.	30-Dec-23	29-Jan-24	0h	30d
C-5050	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	29-Jan-24	28-Feb-24	2112h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02.2	UE225: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.47: K17+ 095 to K17+ 330	29-Mar-24	28-May-24	1021h	60d
C-5490	Solicitud del permiso de construcción.	29-Mar-24	28-Apr-24	0h	30d
C-5880	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	28-Apr-24	28-May-24	1021h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02.3	UE224: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.48: K17+ 330 to K17+ 570	27-Jun-24	26-Aug-24	1044h	60d
C-6640	Solicitud del permiso de construcción.	27-Jun-24	27-Jul-24	0h	30d
C-6890	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	27-Jul-24	26-Aug-24	1044h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02.4	UE223: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.49: K17+ 570 to K17+ 940	27-Jul-24	25-Sep-24	1613h	60d
C-6900	Solicitud del permiso de construcción.	27-Jul-24	26-Aug-24	0h	30d
C-7160	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	26-Aug-24	25-Sep-24	1613h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02.5	UE222: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.50: K17+ 940 to K18+ 190	25-Sep-24	24-Nov-24	1085h	60d
C-7460	Solicitud del permiso de construcción.	25-Sep-24	25-Oct-24	0h	30d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

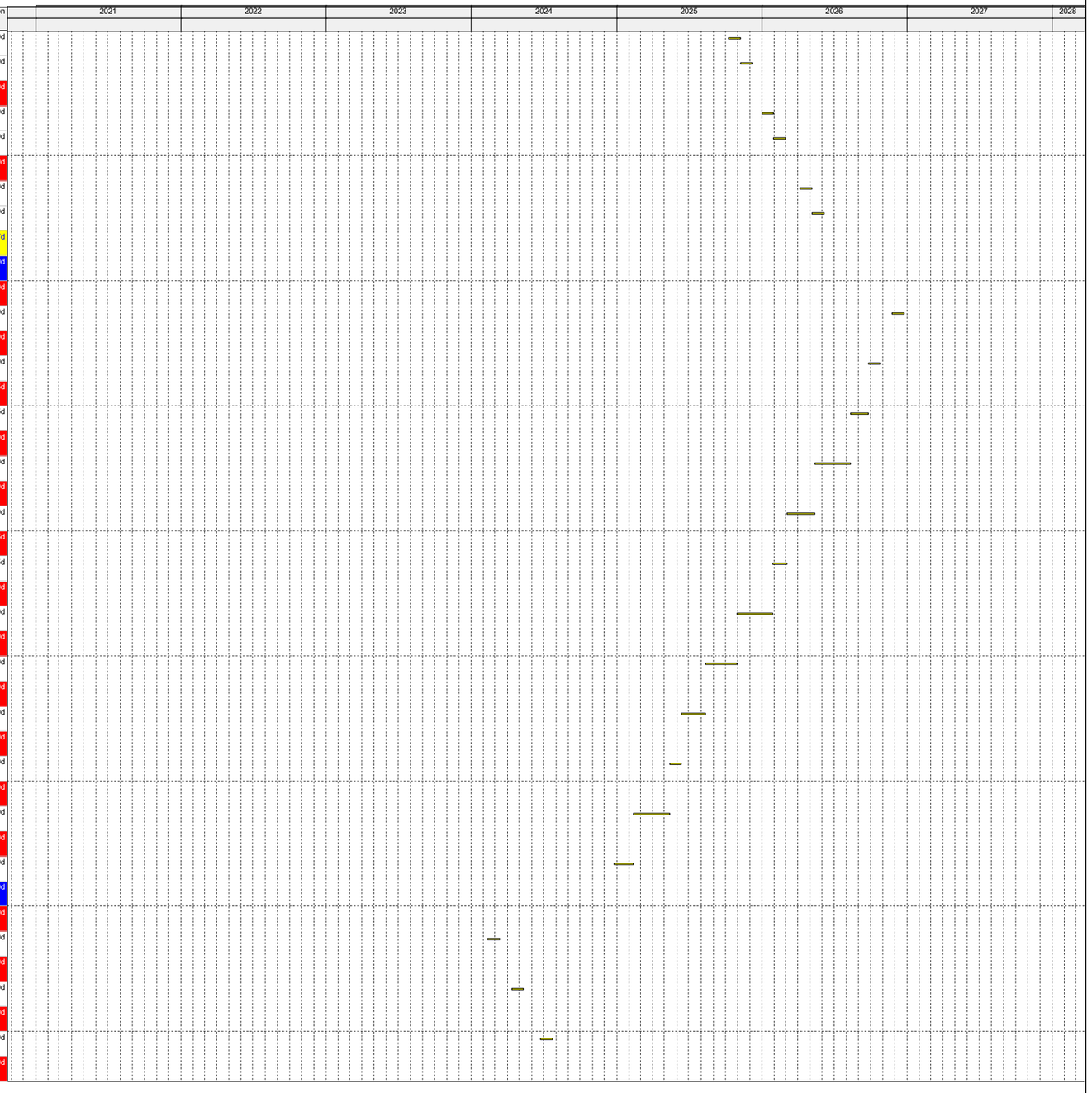
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-7750	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	25-Oct-24	24-Nov-24	1085h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02.6	UE221: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.51: K18+ 190 to K18+ 820	23-Jan-25	24-Mar-25	2744h	60d
C-8590	Solicitud del permiso de construcción.	23-Jan-25	22-Feb-25	0h	30d
C-8720	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	22-Feb-25	24-Mar-25	2744h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02.7	UE220: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.52: K18+ 820 to K19+ 110	24-Mar-25	23-May-25	1260h	60d
C-9450	Solicitud del permiso de construcción.	24-Mar-25	23-Apr-25	0h	30d
C-9770	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	23-Apr-25	23-May-25	1260h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02.8	UE219: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.53: K19+ 110 to K19+ 410	23-May-25	22-Jul-25	1305h	60d
C-10270	Solicitud del permiso de construcción.	23-May-25	22-Jun-25	0h	30d
C-10540	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	22-Jun-25	22-Jul-25	1305h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02.9	UE218: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.54: K19+ 410 to K19+ 630	22-Jul-25	20-Sep-25	957h	60d
C-11040	Solicitud del permiso de construcción.	22-Jul-25	21-Aug-25	0h	30d
C-11280	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	21-Aug-25	20-Sep-25	957h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02.10	UE217: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.55: K19+ 630 to K19+ 920	20-Sep-25	19-Nov-25	1260h	60d
C-11560	Solicitud del permiso de construcción.	20-Sep-25	20-Oct-25	0h	30d
C-11820	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	20-Oct-25	19-Nov-25	1260h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.02.11	UE216: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.56: K19+ 920 to K20+ 340	09-Dec-25	07-Feb-26	1828h	60d
C-12400	Solicitud del permiso de construcción.	09-Dec-25	08-Jan-26	0h	30d
C-12860	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	08-Jan-26	07-Feb-26	1828h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.03	W6: Adecución de Red vial existente/ Reconfiguración Separador entre calzada K20+340 al K23+864	24-Aug-24	06-Jun-26	15330h	651d
PLMB-T1-V02.2.11.03.1	UE215: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.57: K20+ 340 to K20+ 800	24-Aug-24	23-Oct-24	2001h	60d
C-7120	Solicitud del permiso de construcción.	24-Aug-24	23-Sep-24	0h	30d
C-7420	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	23-Sep-24	23-Oct-24	2001h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.03.2	UE214: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.58:K20+ 800 to K21+ 215	04-Nov-24	03-Jan-25	1805h	60d
C-7840	Solicitud del permiso de construcción.	04-Nov-24	04-Dec-24	0h	30d
C-7900	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	04-Dec-24	03-Jan-25	1805h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.03.3	UE213: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.59:K21+ 215 to K21+ 555	09-Jan-25	10-Mar-25	1479h	60d
C-8500	Solicitud del permiso de construcción.	09-Jan-25	08-Feb-25	0h	30d
C-8690	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	08-Feb-25	10-Mar-25	1479h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.03.4	UE212: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.60:K21+ 555 to K21+ 840	13-Mar-25	12-May-25	1241h	60d
C-9110	Solicitud del permiso de construcción.	13-Mar-25	12-Apr-25	0h	30d
C-9710	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	12-Apr-25	12-May-25	1241h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.03.5	UE211: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.61:K21+840 to K22+040	18-Apr-25	17-Jun-25	870h	60d
C-9760	Solicitud del permiso de construcción.	18-Apr-25	18-May-25	0h	30d
C-10220	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	18-May-25	17-Jun-25	870h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.03.6	UE210: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.62:K22 +040 to K22 +350	17-Jun-25	16-Aug-25	1351h	60d
C-10510	Solicitud del permiso de construcción.	17-Jun-25	17-Jul-25	0h	30d
C-10970	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	17-Jul-25	16-Aug-25	1351h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.03.7	UE209: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.63: K22 +350 to K22+560	29-Jul-25	27-Sep-25	911h	60d
C-11150	Solicitud del permiso de construcción.	29-Jul-25	28-Aug-25	0h	30d
C-11360	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	28-Aug-25	27-Sep-25	911h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.03.8	UE208: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.64: K22+ 560 to K22+ 980	09-Oct-25	08-Dec-25	1827h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

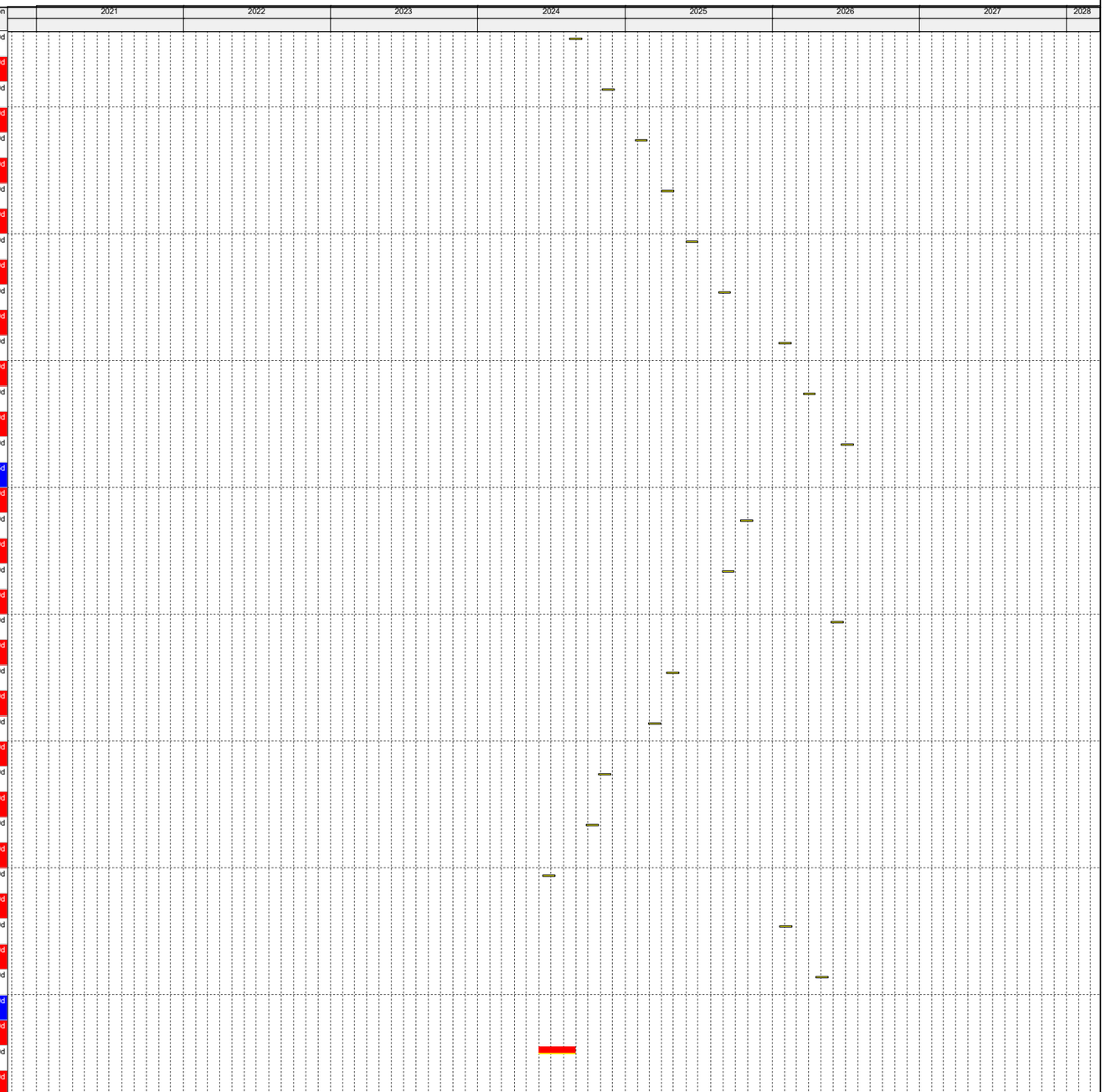
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-11750	Solicitud del permiso de construcción.	09-Oct-25	08-Nov-25	0h	30d
C-12070	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	08-Nov-25	08-Dec-25	1827h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.03.9	UE207: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.65: K22+ 980 to K23+ 380	01-Jan-26	02-Mar-26	1740h	60d
C-12790	Solicitud del permiso de construcción.	01-Jan-26	31-Jan-26	0h	30d
C-13110	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	31-Jan-26	02-Mar-26	1740h	30d
PLMB-T1-V02.2.11.03.10	UE206: Adecuación Malla Existente /Separodor entre calzada Secc.66: K23+ 380 to K23+ 864	07-Apr-26	06-Jun-26	2107h	60d
C-14070	Solicitud del permiso de construcción.	07-Apr-26	07-May-26	0h	30d
C-14450	Adecuación de la red vial existente y reconfiguración del separador incluyendo espacio público.	07-May-26	06-Jun-26	2107h	30d
PLMB-T1-V02.2.12	Proyecto de mejoramiento del Espacio Publico	12-Feb-24	24-Dec-26	152910h	1047d
PLMB-T1-V02.2.12.01	W1: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K0+000 al K4+050	24-Dec-24	24-Dec-26	25968h	730d
PLMB-T1-V02.2.12.01.1	UE298: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 1: K0 + 000 to K0 + 300	24-Nov-26	24-Dec-26	1924h	30d
C-16170	W1-UE298: Proyecto de reconstrucción del espacio público-Sección 1: K0 + 000 a K0 + 300	24-Nov-26	24-Dec-26	1924h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.01.2	UE297: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 2: K0 + 300 to K0 + 650	25-Sep-26	25-Oct-26	2244h	30d
C-15850	W1-UE297: Obras de mejora del espacio público-Sección 2: K0 + 300 a K0 + 650	25-Sep-26	25-Oct-26	2244h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.01.3	UE296: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 3: K0 + 650 to K1 + 030	11-Aug-26	25-Sep-26	2437h	45d
C-15480	W1-UE296: Proyecto de mejora del espacio público-Sección 3: K0 + 650 a K1 + 030	11-Aug-26	25-Sep-26	2437h	45d
PLMB-T1-V02.2.12.01.4	UE295: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 4: K1 + 030 to K1 + 340	13-May-26	11-Aug-26	1988h	90d
C-14570	W1-UE295: Obras de mejora del espacio público - Sección 4: K1 + 030 a K1 + 340	13-May-26	11-Aug-26	1988h	90d
PLMB-T1-V02.2.12.01.5	UE294: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 5: K1 + 340 to K1 + 600	04-Mar-26	13-May-26	1667h	70d
C-13450	W1-UE294: Proyecto de mejora del espacio público-Sección 5: K1 + 340 a K1 + 600	04-Mar-26	13-May-26	1667h	70d
PLMB-T1-V02.2.12.01.6	UE293: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 6: K1 + 600 to K2 + 050	28-Jan-26	04-Mar-26	2885h	35d
C-13100	W1-UE293: Obras de mejora del espacio público-Sección 6: K1 + 600 a K2 + 050	28-Jan-26	04-Mar-26	2885h	35d
PLMB-T1-V02.2.12.01.7	UE292: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 7: K2 + 050 to K2 + 480	30-Oct-25	28-Jan-26	2757h	90d
C-12030	W1-UE292: Obras de mejora del espacio público-Sección 7: K2 + 050 a K2 + 480	30-Oct-25	28-Jan-26	2757h	90d
PLMB-T1-V02.2.12.01.8	UE291: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 8: K2 + 480 to K2 + 790	11-Aug-25	30-Oct-25	1988h	80d
C-11240	W1-UE291: Obras de mejora del espacio público-Sección 8: K2 + 480 a K2 + 790	11-Aug-25	30-Oct-25	1988h	80d
PLMB-T1-V02.2.12.01.9	UE290: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 9: K2 + 790 to K3 + 040	12-Jun-25	11-Aug-25	1603h	60d
C-10440	W1-UE290: Obras de mejora del espacio público-Sección 9: K2 + 790 a K3 + 040	12-Jun-25	11-Aug-25	1603h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.01.10	UE289: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 10: K3+040 to K3 + 440	13-May-25	12-Jun-25	2565h	30d
C-10140	W1-UE289: Obras de mejora del espacio público-Sección 10: K3 + 040 a K3 + 440	13-May-25	12-Jun-25	2565h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.01.11	UE288: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 11: K3 + 440 to K3 + 760	12-Feb-25	13-May-25	2052h	90d
C-8710	W1-UE288: Obras de mejora del espacio público-Sección 11: K3 + 440 a K3 + 760	12-Feb-25	13-May-25	2052h	90d
PLMB-T1-V02.2.12.01.12	UE287: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 12: K3 + 760 to K4 + 050	24-Dec-24	12-Feb-25	1859h	50d
C-8060	W1-UE287: Obras de mejora del espacio público-Sección 12: K3 + 760 a K4 + 050	24-Dec-24	12-Feb-25	1859h	50d
PLMB-T1-V02.2.12.02	W2: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K4+050 al K8+470	12-Feb-24	21-Jul-26	28338h	890d
PLMB-T1-V02.2.12.02.1	UE286: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 13: K4 + 050 to K4 + 480	12-Feb-24	13-Mar-24	2757h	30d
C-5190	W2-UE286: Obras de mejora del espacio público-Sección 13: K4 + 050 a K4 + 480	12-Feb-24	13-Mar-24	2757h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.2	UE285: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 14: K4 + 480 to K4 + 740	12-Apr-24	12-May-24	1667h	30d
C-5740	W2-UE285: Obras de mejora del espacio público-Sección 14: K4 + 480 a K4 + 740	12-Apr-24	12-May-24	1667h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.3	UE284: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 15: K4 + 740 to K5 + 110	23-Jun-24	23-Jul-24	2372h	30d
C-6590	W2-UE284: Obras de mejora del espacio público-Sección 15: K4 + 740 a K5 + 110	23-Jun-24	23-Jul-24	2372h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.4	UE283: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 16: K5 + 110 to K5 + 405	17-Aug-24	16-Sep-24	1892h	30d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

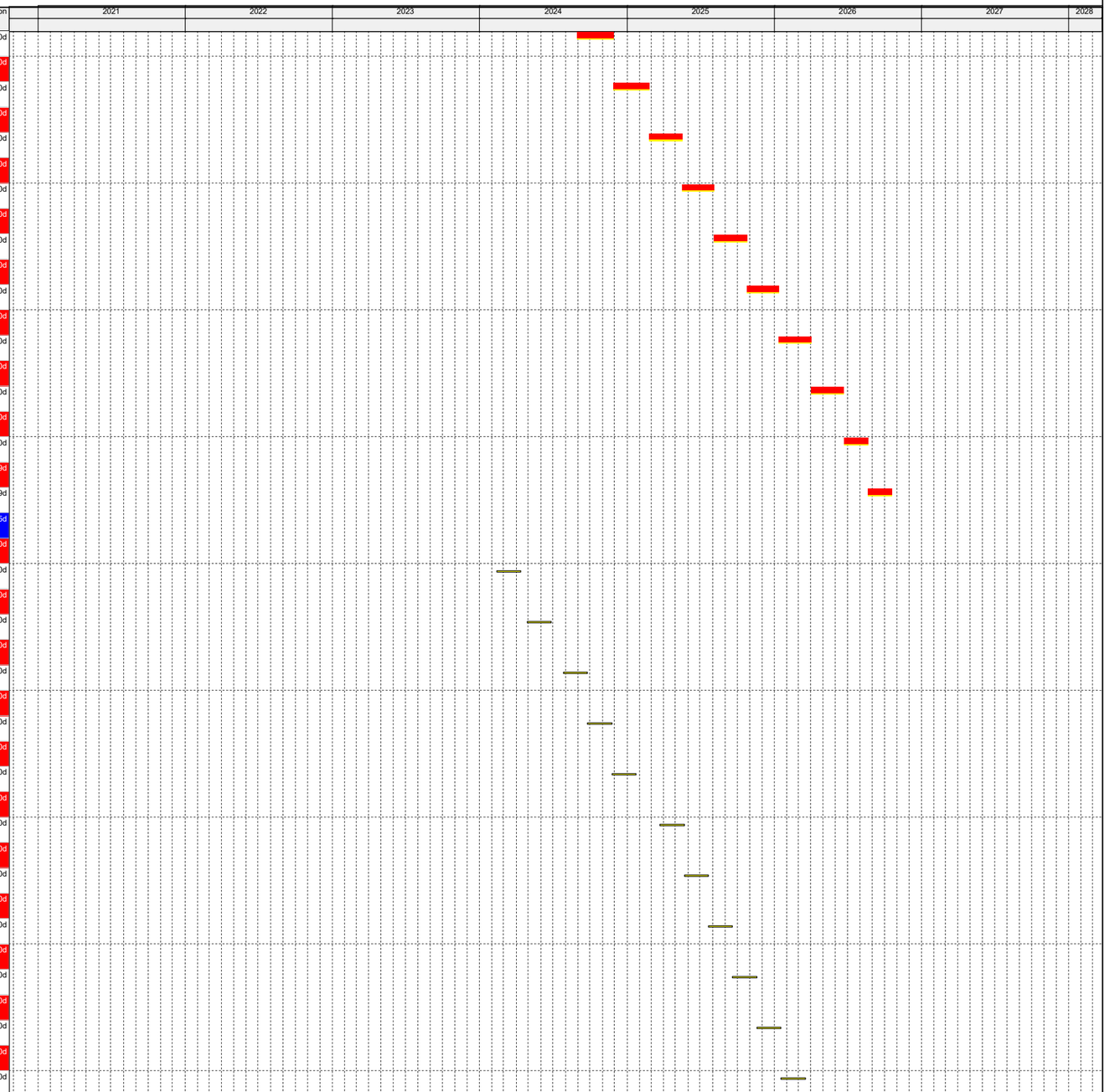
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-7070	W2-UE283: Obras de mejora del espacio público-Sección 16: K5 + 110 a K5 + 405	17-Aug-24	16-Sep-24	1892h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.5	UE282: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 17: K5 + 405 to K5 + 760	05-Nov-24	05-Dec-24	2276h	30d
C-7850	W2-UE282: Obras de mejora del espacio público-Sección 17: K5 + 405 a K5 + 760	05-Nov-24	05-Dec-24	2276h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.6	UE281: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 18: K5 + 760 to K6 + 170	26-Jan-25	25-Feb-25	2629h	30d
C-8600	W2-UE281: Obras de mejora del espacio público-Sección 18: K5 + 760 a K6 + 170	26-Jan-25	25-Feb-25	2629h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.7	UE280: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 19: K6 + 170 to K6 + 545	02-Apr-25	02-May-25	2405h	30d
C-9650	W2-UE280: Obras de mejora del espacio público-Sección 19: K6 + 170 a K6 + 545	02-Apr-25	02-May-25	2405h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.8	UE279: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 20: K6 + 545 to K6 + 760	01-Jun-25	01-Jul-25	1379h	30d
C-10360	W2-UE279: Obras de mejora del espacio público-Sección 20: K6 + 545 a K6 + 760	01-Jun-25	01-Jul-25	1379h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.9	UE278: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 21: K6 + 760 to K7 + 215	21-Aug-25	20-Sep-25	2917h	30d
C-11270	W2-UE278: Obras de mejora del espacio público-Sección 21: K6 + 760 a K7 + 215	21-Aug-25	20-Sep-25	2917h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.10	UE277: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 22: K7 + 215 to K7 + 800	18-Jan-26	17-Feb-26	3751h	30d
C-12990	W2-UE277: Obras de mejora del espacio público-Sección 22: K7 + 215 a K7 + 800	18-Jan-26	17-Feb-26	3751h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.11	UE276: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 23: K7 + 800 to K8 + 025	19-Mar-26	18-Apr-26	1443h	30d
C-13640	W2-UE276: Obras de mejora del espacio público-Sección 23: K7 + 800 a K8 + 025	19-Mar-26	18-Apr-26	1443h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.02.12	UE275: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 24: K8 + 025 to K8 + 470	21-Jun-26	21-Jul-26	2853h	30d
C-15000	W2-UE275: Obras de mejora del espacio público-Sección 24: K8 + 025 a K8 + 470	21-Jun-26	21-Jul-26	2853h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.03	W3: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K8+470 al K12+450	11-Jun-24	26-Jun-26	27308h	745d
PLMB-T1-V02.2.12.03.1	UE274: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 25: K8 + 470 to K8 + 820	14-Oct-25	13-Nov-25	2244h	30d
C-11780	W3-UE274: Obras de mejora del espacio público-Sección 25: K8 + 470 a K8 + 820	14-Oct-25	13-Nov-25	2244h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.03.2	UE273: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 26: K8 + 820 to K9 + 430	30-Aug-25	29-Sep-25	3912h	30d
C-11370	W3-UE273: Obras de mejora del espacio público-Sección 26: K8 + 820 a K9 + 430	30-Aug-25	29-Sep-25	3912h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.03.3	UE272: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 27: K9 + 430 to K9 + 830	27-May-26	26-Jun-26	2459h	30d
C-14850	W3-UE272: Obras de mejora del espacio público-Sección 27: K9 + 430 a K9 + 830	27-May-26	26-Jun-26	2459h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.03.4	UE271: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 28: K9+ 830 to K10+ 035	14-Apr-25	14-May-25	1314h	30d
C-9730	W3-UE271: Obras de mejora del espacio público-Sección 28: K9 + 830 a K10 + 035	14-Apr-25	14-May-25	1314h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.03.5	UE270: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 29: K10+ 035 to K10+ 560	28-Feb-25	30-Mar-25	3367h	30d
C-8960	W3-UE270: Obras de mejora del espacio público-Sección 29: K10 + 035 a K10 + 560	28-Feb-25	30-Mar-25	3367h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.03.6	UE269: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 30: K10+ 560 to K11+ 820	27-Oct-24	26-Nov-24	1667h	30d
C-7770	W3-UE269: Obras de mejora del espacio público-Sección 30: K10 + 560 a K10 + 820	27-Oct-24	26-Nov-24	1667h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.03.7	UE268: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 31: K10 + 820 to 11 + 440	27-Sep-24	27-Oct-24	3976h	30d
C-7500	W3-UE268: Obras de mejora del espacio público-Sección 31: K10 + 820 a K11 + 440	27-Sep-24	27-Oct-24	3976h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.03.8	UE267: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 32: K11+ 440 to K11+ 880	11-Jun-24	11-Jul-24	2822h	30d
C-6530	W3-UE267: Obras de mejora del espacio público-Sección 32: K11 + 440 a K11 + 880	11-Jun-24	11-Jul-24	2822h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.03.9	UE266: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 33: K11+ 880 to K12+ 230	19-Jan-26	18-Feb-26	2244h	30d
C-12450	W3-UE266: Obras de mejora del espacio público-Sección 33: K11 + 880 a K12 + 230	19-Jan-26	18-Feb-26	2244h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.03.10	UE265: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 34: K12 + 230 to K12 + 745	19-Apr-26	19-May-26	3303h	30d
C-13780	W3-UE265: Obras de mejora del espacio público-Sección 34: K12 + 230 a K12 + 745	19-Apr-26	19-May-26	3303h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.04	W4: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K12 + 450 al K16+610	02-Jun-24	19-Oct-26	24778h	869d
PLMB-T1-V02.2.12.04.1	UE264: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 35: K12+ 745 to K13+ 250	02-Jun-24	31-Aug-24	3238h	90d
C-6510	W4-UE264: Obras de mejora del espacio público-Sección 35: K12 + 745 a K13 + 250	02-Jun-24	31-Aug-24	3238h	90d
PLMB-T1-V02.2.12.04.2	UE263: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 36: K13+ 250 to K13+ 600	31-Aug-24	29-Nov-24	2244h	90d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-7310	W4-UE263: Obras de mejora del espacio público-Sección 36: K13 + 250 a K13 + 600	31-Aug-24	29-Nov-24	2244h	90d
PLMB-T1-V02.2.12.04.3	UE262: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 37: K13+ 600 to K13+ 990	29-Nov-24	27-Feb-25	2500h	90d
C-7880	W4-UE262: Obras de mejora del espacio público-Sección 37: K13 + 600 a K13 + 990	29-Nov-24	27-Feb-25	2500h	90d
PLMB-T1-V02.2.12.04.4	UE261: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 38: K13+ 990 to K14+ 620	27-Feb-25	18-May-25	4040h	80d
C-8950	W4-UE261: Obras de mejora del espacio público-Sección 38: K13 + 990 a K14 + 620	27-Feb-25	18-May-25	4040h	80d
PLMB-T1-V02.2.12.04.5	UE260: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 39: K14+ 620 to K15+ 015	18-May-25	06-Aug-25	2533h	80d
C-10200	W4-UE260: Obras de mejora del espacio público-Sección 39: K14 + 620 a K15 + 015	18-May-25	06-Aug-25	2533h	80d
PLMB-T1-V02.2.12.04.6	UE259: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 40: K15+ 015 to K15+ 280	06-Aug-25	25-Oct-25	1699h	80d
C-11220	W4-UE259: Obras de mejora del espacio público-Sección 40: K15 + 015 a K15 + 280	06-Aug-25	25-Oct-25	1699h	80d
PLMB-T1-V02.2.12.04.7	UE258: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 41: K15+280 to K15+505	25-Oct-25	13-Jan-26	1443h	80d
C-11920	W4-UE258: Obras de mejora del espacio público-Sección 41: K15 + 280 a K15 + 505	25-Oct-25	13-Jan-26	1443h	80d
PLMB-T1-V02.2.12.04.8	UE257: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 42: K15+ 505 to K15+ 700	13-Jan-26	03-Apr-26	1250h	80d
C-12930	W4-UE257: Obras de mejora del espacio público-Sección 42: K15 + 505 a K15 + 700	13-Jan-26	03-Apr-26	1250h	80d
PLMB-T1-V02.2.12.04.9	UE256: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 43: K15+ 700 to K16+ 060	03-Apr-26	22-Jun-26	2308h	80d
C-13990	W4-UE256: Obras de mejora del espacio público-Sección 43: K15 + 700 a K16 + 060	03-Apr-26	22-Jun-26	2308h	80d
PLMB-T1-V02.2.12.04.10	UE255: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 44: K16+ 060 to K16+ 410	22-Jun-26	21-Aug-26	2244h	60d
C-15040	W4-UE255: Obras de mejora del espacio público-Sección 44: K16 + 060 a K16 + 410	22-Jun-26	21-Aug-26	2244h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.04.11	UE254: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 45: K16+ 410 to K16+ 610	21-Aug-26	19-Oct-26	1282h	59d
C-15530	W4-UE254: Obras de mejora del espacio público-Sección 45: K16 + 410 a K16 + 610	21-Aug-26	19-Oct-26	1282h	59d
PLMB-T1-V02.2.12.05	W5: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K16+ 610 al K20+340	13-Feb-24	19-Mar-26	23918h	765d
PLMB-T1-V02.2.12.05.1	UE253: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 46: K16+ 610 to K17+ 095	13-Feb-24	13-Apr-24	3110h	60d
C-5220	W5-UE253: Obras de mejora del espacio público-Sección 46: K16 + 610 a K17 + 095	13-Feb-24	13-Apr-24	3110h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.05.2	UE252: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 47: K17+ 095 to K17+ 330	28-Apr-24	27-Jun-24	1507h	60d
C-5870	W5-UE252: Obras de mejora del espacio público-Sección 47: K17 + 095 a K17 + 330	28-Apr-24	27-Jun-24	1507h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.05.3	UE251: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 48: K17+ 330 to K17+ 570	27-Jul-24	25-Sep-24	1539h	60d
C-6880	W5-UE251: Obras de mejora del espacio público-Sección 48: K17 + 330 a K17 + 570	27-Jul-24	25-Sep-24	1539h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.05.4	UE250: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 49: K17+ 570 to K17+ 940	25-Sep-24	24-Nov-24	2372h	60d
C-7450	W5-UE250: Obras de mejora del espacio público-Sección 49: K17 + 570 a K17 + 940	25-Sep-24	24-Nov-24	2372h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.05.5	UE249: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 50: K17+ 940 to K18+ 190	24-Nov-24	23-Jan-25	1603h	60d
C-7860	W5-UE249: Obras de mejora del espacio público-Sección 50: K17 + 940 a K18 + 190	24-Nov-24	23-Jan-25	1603h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.05.6	UE248: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 51: K18+ 190 to K18+ 820	24-Mar-25	23-May-25	4040h	60d
C-9440	W5-UE248: Obras de mejora del espacio público-Sección 51: K18 + 190 a K18 + 820	24-Mar-25	23-May-25	4040h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.05.7	UE247: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 52: K18+ 820 to K19+ 110	23-May-25	22-Jul-25	1859h	60d
C-10260	W5-UE247: Obras de mejora del espacio público-Sección 52: K18 + 820 a K19 + 110	23-May-25	22-Jul-25	1859h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.05.8	UE246: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 53: K19+ 110 to K19+410	22-Jul-25	20-Sep-25	1924h	60d
C-11030	W5-UE246: Obras de mejora del espacio público-Sección 53: K19 + 110 a K19 + 410	22-Jul-25	20-Sep-25	1924h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.05.9	UE245: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 54: K19+410 to K19+630	20-Sep-25	19-Nov-25	1411h	60d
C-11550	W5-UE245: Obras de mejora del espacio público-Sección 54: K19 + 410 a K19 + 630	20-Sep-25	19-Nov-25	1411h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.05.10	UE244: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 55: K19+630 to K19+920	19-Nov-25	18-Jan-26	1859h	60d
C-12120	W5-UE244: Obras de mejora del espacio público-Sección 55: K19 + 630 a K19 + 920	19-Nov-25	18-Jan-26	1859h	60d
PLMB-T1-V02.2.12.05.11	UE243: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 56: K19+920 to K20+340	18-Jan-26	19-Mar-26	2693h	60d
C-13000	W5-UE243: Obras de mejora del espacio público-Sección 56: K19 + 920 a K20 + 340	18-Jan-26	19-Mar-26	2693h	60d



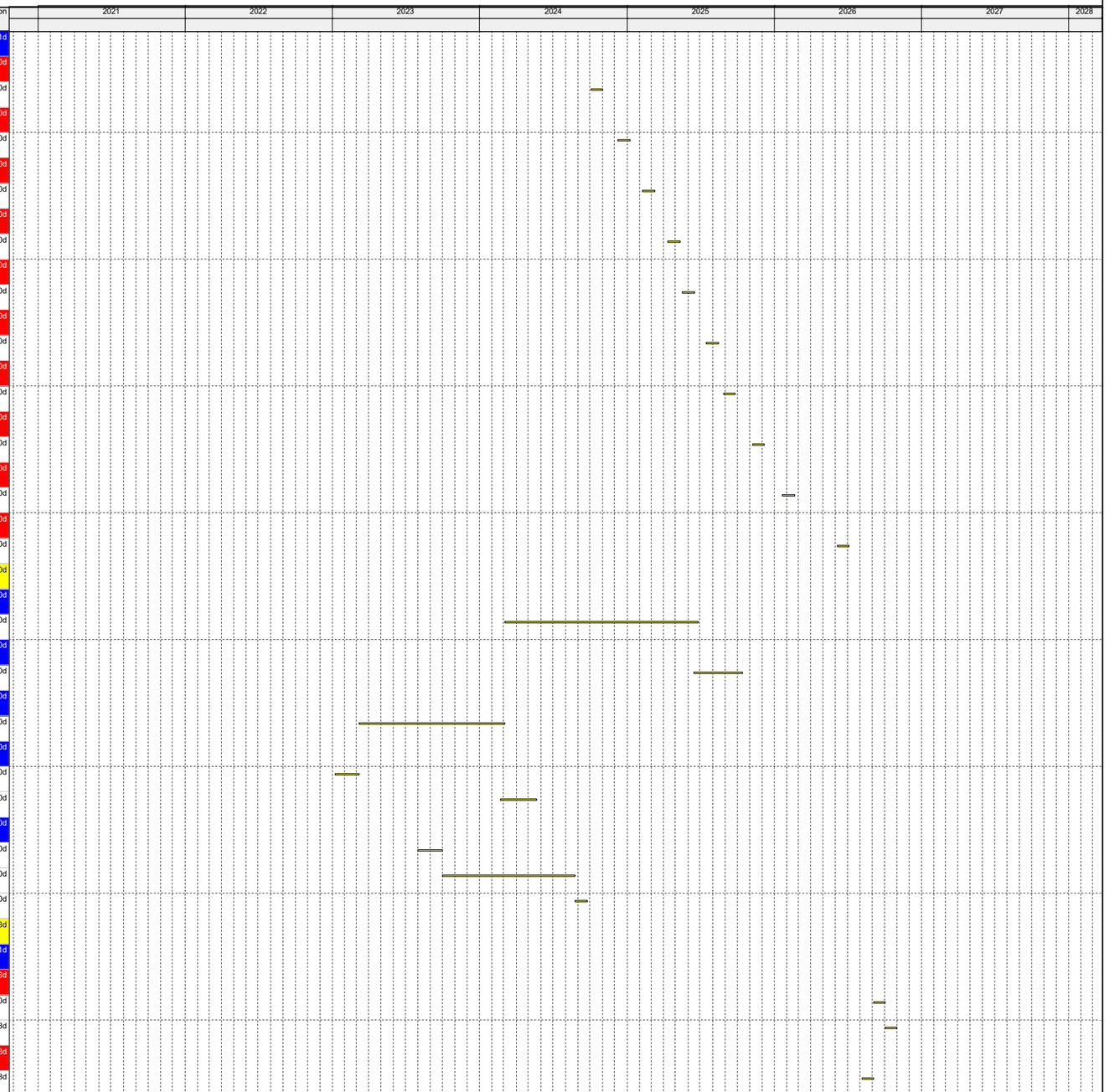
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.12.06	W6: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec.K20 + 340 al K23+864	03-Oct-24	06-Jul-26	22599h	641d
PLMB-T1-V02.2.12.06.1	UE242: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 57: K20+ 340 to K20+ 800	03-Oct-24	02-Nov-24	2950h	30d
C-7570	W6-UE242: Obras de mejora del espacio público-Sección 57: K20 + 340 a K20 + 800	03-Oct-24	02-Nov-24	2950h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.06.2	UE241: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 58: K20+ 800 to K21+ 215	09-Dec-24	08-Jan-25	2661h	30d
C-7930	W6-UE241: Obras de mejora del espacio público-Sección 58: K20 + 800 a K21 + 215	09-Dec-24	08-Jan-25	2661h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.06.3	UE240: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 59: K21+ 215 to K21+ 555	08-Feb-25	10-Mar-25	2180h	30d
C-8680	W6-UE240: Obras de mejora del espacio público-Sección 59: K21 + 215 a K21 + 555	08-Feb-25	10-Mar-25	2180h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.06.4	UE239: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 60: K21+ 555 to K21+ 840	12-Apr-25	12-May-25	1827h	30d
C-9700	W6-UE239: Obras de mejora del espacio público-Sección 60: K21 + 555 a K21 + 840	12-Apr-25	12-May-25	1827h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.06.5	UE238: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 61: K21+ 840 to K22+ 040	18-May-25	17-Jun-25	1282h	30d
C-10210	W6-UE238: Obras de mejora del espacio público-Sección 61: K21 + 840 a K22 + 040	18-May-25	17-Jun-25	1282h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.06.6	UE237: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 62: K22+ 040 to K22+ 350	17-Jul-25	16-Aug-25	1988h	30d
C-10960	W6-UE237: Obras de mejora del espacio público-Sección 62: K22 + 040 a K22 + 350	17-Jul-25	16-Aug-25	1988h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.06.7	UE236: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 63: K22+ 350 to K22+ 560	28-Aug-25	27-Sep-25	1347h	30d
C-11350	W6-UE236: Obras de mejora del espacio público-Sección 63: K22 + 350 a K22 + 560	28-Aug-25	27-Sep-25	1347h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.06.8	UE235: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 64: K22+ 560 to K22+ 980	08-Nov-25	08-Dec-25	2693h	30d
C-12060	W6-UE235: Obras de mejora del espacio público-Sección 64: K22 + 560 a K22 + 980	08-Nov-25	08-Dec-25	2693h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.06.9	UE234: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 65: K22+ 980 to K23+ 380	21-Jan-26	20-Feb-26	2565h	30d
C-13020	W6-UE234: Obras de mejora del espacio público-Sección 65: K22 + 980 a K23 + 380	21-Jan-26	20-Feb-26	2565h	30d
PLMB-T1-V02.2.12.06.10	UE233: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 66: K23+380 to K23+864	06-Jun-26	06-Jul-26	3105h	30d
C-14910	W6-UE233: Obras de mejora del espacio público-Sección 66: K23 + 380 a K23 + 864	06-Jun-26	06-Jul-26	3105h	30d
PLMB-T1-V02.2.13	Malla Vial existente Est.7 - Estructura, Cimentaciones, Columnas/ intersección de Av. 68 Norte	08-Jan-23	14-Oct-25	104290h	1010d
PLMB-T1-V02.2.13.01	UE299:Estación 7 - Puente costado norte - Estructura, Cimentaciones, Columnas Puente Vehicular	03-Mar-24	26-Jun-25	29680h	480d
C-5360	UE299: Proyecto del puente del lado norte de la estación 7 (incluida la demolición original del puente de la carretera,	03-Mar-24	26-Jun-25	29880h	480d
PLMB-T1-V02.2.13.02	UE300:Estación 7 - Puente Lado Norte - Tableros y obras Complementarias	16-Jun-25	14-Oct-25	19917h	120d
C-10470	UE300: Puente costado norte - Tableros y obras complementarias.	16-Jun-25	14-Oct-25	19917h	120d
PLMB-T1-V02.2.13.03	UE301:Estación 7 - Estructura, Cimentaciones, Columnas puente Vehicular	09-Mar-23	03-Mar-24	32271h	360d
C-2980	UE301: Proyecto del puente del lado sur de la estación 7	09-Mar-23	03-Mar-24	32271h	360d
PLMB-T1-V02.2.13.04	UE302:Estación 7 - Lado Sur Puente - Tableros y obras Complementarias	08-Jan-23	22-May-24	21512h	500d
C-2360	Manejo PMT requerido para la construcción de puentes Av.68	08-Jan-23	09-Mar-23	0h	60d
C-5270	UE302: Estación 7-Sistema de plataforma de puente del lado sur y obras auxiliares	22-Feb-24	22-May-24	21512h	90d
PLMB-T1-V02.2.13.05	UE303: Adecucion Malla vial - Estructuras intersecciones Viales Calle13	02-Aug-23	25-Sep-24	710h	420d
C-3950	UE303-Calle13 UAP -Varios permisos ambientales .; construccion, equipo. y otros tipos de permisos; PMT	02-Aug-23	01-Oct-23	0h	60d
C-4310	UE303-Calle13 UAP - Construcción	01-Oct-23	26-Aug-24	355h	330d
C-7150	UE303-Calle13 UAP - Aceptación, abierta al tráfico	26-Aug-24	25-Sep-24	355h	30d
PLMB-T1-V02.2.14	Insfraestructura Vial - Superestructura de vía férrea	13-Jun-25	17-Jan-27	380790h	583d
PLMB-T1-V02.2.14.01	W1- Insfraestructura Vial - Superestructura de vía férrea Seccion - K0+000 to K4+050	06-Oct-25	01-Nov-26	66078h	391d
PLMB-T1-V02.2.14.01.01	UE505:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 1:K0+000 a K0+300	04-Sep-26	01-Nov-26	6036h	58d
C-15660	W1-UE505-Puente elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	04-Sep-26	04-Oct-26	3292h	30d
C-15890	W1-UE505-Soldadura de carril-vía sin balasto de puente elevado; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	04-Oct-26	01-Nov-26	2744h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.02	UE504:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 2: K0+300 a K0+650	07-Aug-26	04-Oct-26	6036h	58d
C-15380	W1-UE504-Puente Elevado sin balasto construcción de lecho de vía sin balasto.	07-Aug-26	04-Sep-26	3292h	28d



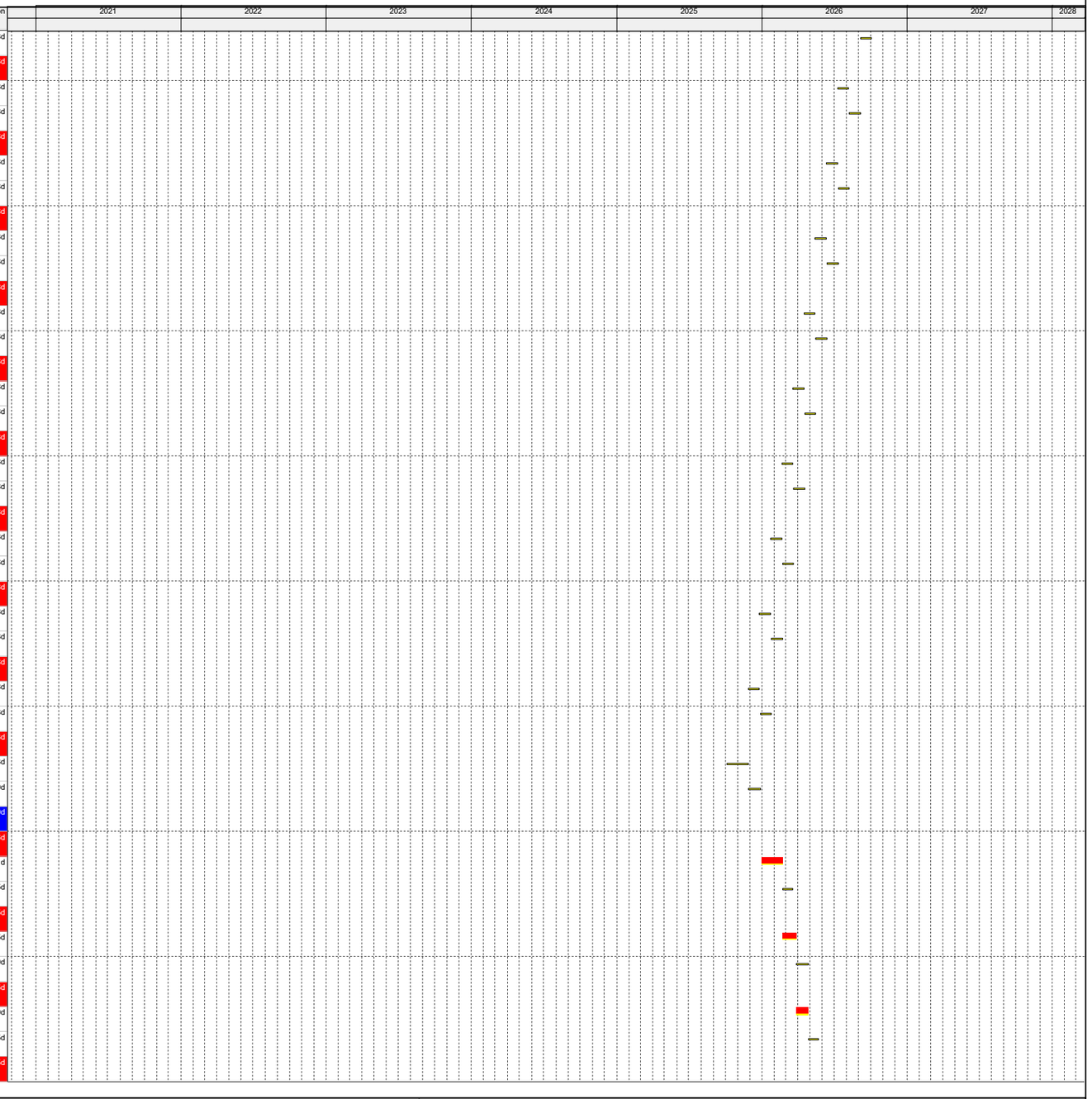
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

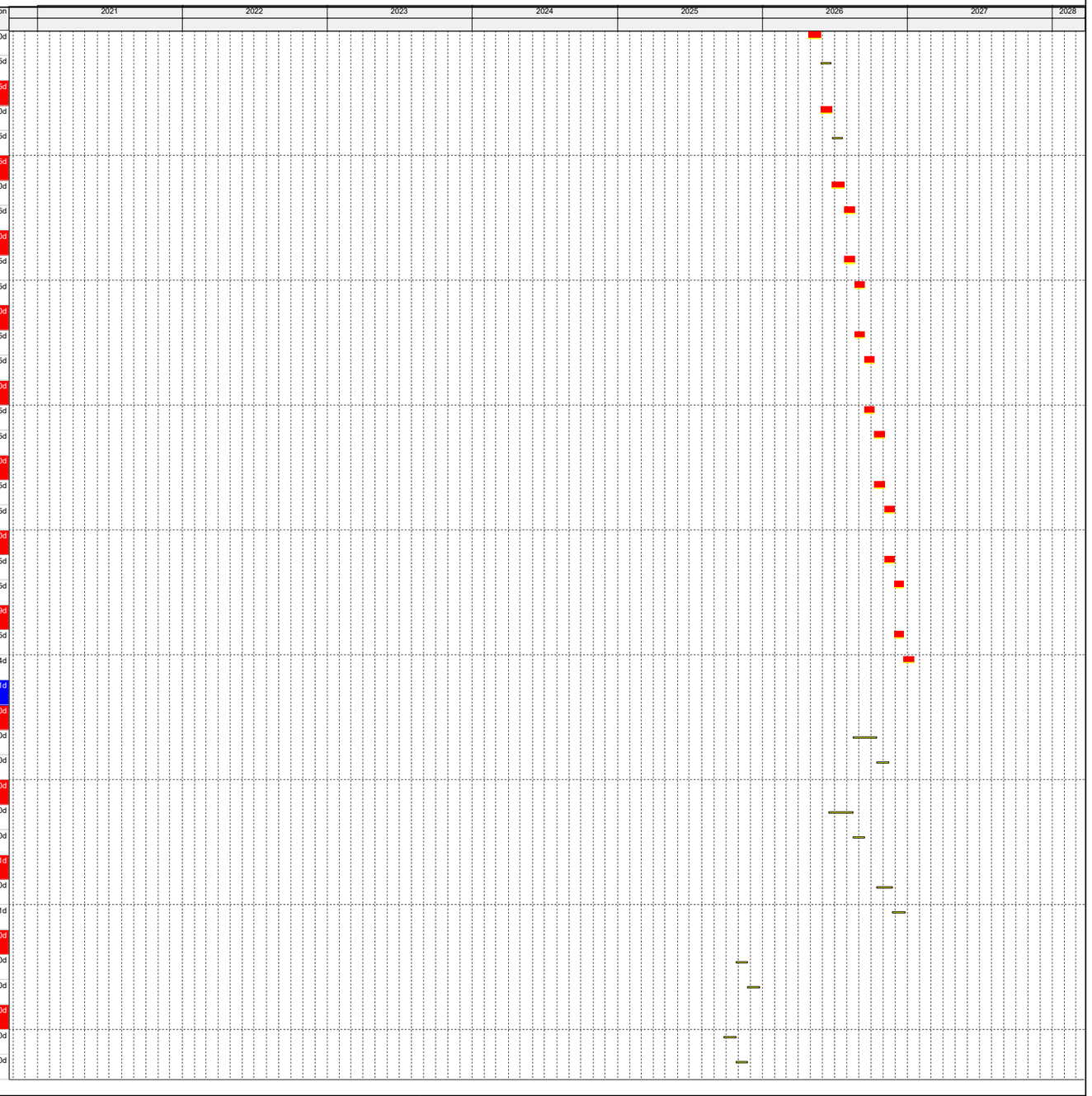
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-15670	W1-UE504-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	06-Sep-26	04-Oct-26	2744h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.03	UE503:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 3:K0+650 a K1+030	10-Jul-26	06-Sep-26	6036h	58d
C-15170	W1-UE503-Puente Elevado sin balasto construcción de lecho de vía sin balasto.	10-Jul-26	07-Aug-26	3292h	28d
C-15410	W1-UE503-Puente elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	09-Aug-26	06-Sep-26	2744h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.04	UE502:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 4: K1+030 a K1+340	12-Jun-26	09-Aug-26	4924h	58d
C-14930	W1-UE502-Puente Elevado sin balasto construcción de lecho de vía sin balasto.	12-Jun-26	10-Jul-26	2686h	28d
C-15200	W1-UE502-Puente Elevado soldadura carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	12-Jul-26	09-Aug-26	2238h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.05	UE501:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 5: K1+340 a K1+600	15-May-26	12-Jul-26	4131h	58d
C-14590	W1-UE501-Puente elevado sin balasto Construcción de lecho de pista sin balasto	15-May-26	12-Jun-26	2065h	28d
C-14940	W1-UE501-Soldadura de carril-vía sin balasto de puente elevado; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	14-Jun-26	12-Jul-26	2065h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.06	UE500:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 6: K1+600 a K2+050	17-Apr-26	14-Jun-26	7149h	58d
C-14110	W1-UE500-Puente elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	17-Apr-26	15-May-26	3899h	28d
C-14620	W1-UE500-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	17-May-26	14-Jun-26	3250h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.07	UE499:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 7: K2+050 a K2+480	20-Mar-26	17-May-26	6829h	58d
C-13650	W1-UE499-Puente Elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	20-Mar-26	17-Apr-26	3725h	28d
C-14120	W1-UE499-Puente Elevado de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	19-Apr-26	17-May-26	3104h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.08	UE498:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 8: K2+480 a K2+790	20-Feb-26	19-Apr-26	4924h	58d
C-13280	W1-UE498-Puente elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	20-Feb-26	20-Mar-26	2686h	28d
C-13670	W1-UE498-Puente Elevado de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	22-Mar-26	19-Apr-26	2238h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.09	UE497:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 9: K2+790 to K3+040	23-Jan-26	22-Mar-26	3971h	58d
C-13070	W1-UE497-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	23-Jan-26	20-Feb-26	2166h	28d
C-13320	W1-UE497-Puente Elevado de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	22-Feb-26	22-Mar-26	1805h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.10	UE496:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 10: K3+040 to K3+440	26-Dec-25	22-Feb-26	6352h	58d
C-12750	W1-UE496-Puente Elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	26-Dec-25	23-Jan-26	3465h	28d
C-13090	W1-UE496-Puente Elevado de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	25-Jan-26	22-Feb-26	2887h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.11	UE495:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 11: K3+440 to K3+760	28-Nov-25	25-Jan-26	5084h	58d
C-12160	W1-UE495-Puente Elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	28-Nov-25	26-Dec-25	2773h	28d
C-12760	W1-UE495-Puente Elevado de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	28-Dec-25	25-Jan-26	2311h	28d
PLMB-T1-V02.2.14.01.12	UE494:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 12: K3+760 to K4+050	06-Oct-25	28-Dec-25	4607h	83d
C-11720	W1-UE494-Puente Elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	06-Oct-25	28-Nov-25	2513h	53d
C-12170	W1-UE494-Puente Elevado de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	28-Nov-25	28-Dec-25	2094h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.02	W2 - Insfraestructura Vial - Superestructura de vía férrea Sección -K4+050 to K8+470	02-Jan-26	17-Jan-27	70198h	380d
PLMB-T1-V02.2.14.02.01	UE493:Balasto pista /Superestructura vía ferrea /Infraestructura viaducto 13: K4+050 to K4+480	02-Jan-26	19-Mar-26	6829h	76d
C-12820	W2-UE493-Puente Elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	02-Jan-26	22-Feb-26	3725h	51d
C-13330	W2-UE493-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	22-Feb-26	19-Mar-26	3104h	25d
PLMB-T1-V02.2.14.02.02	UE492:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 14: K4+480 to K4+740	22-Feb-26	28-Apr-26	4131h	65d
C-13340	W2-UE492-Puente Elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	22-Feb-26	29-Mar-26	2253h	35d
C-13880	W2-UE492-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	29-Mar-26	28-Apr-26	1878h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.02.03	UE491:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 15: K4+740 to K5+110	29-Mar-26	23-May-26	5876h	55d
C-13890	W2-UE491-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	29-Mar-26	28-Apr-26	3205h	30d
C-14350	W2-UE491-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	28-Apr-26	23-May-26	2671h	25d
PLMB-T1-V02.2.14.02.04	UE490:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 16: K5+110 to K5+405	28-Apr-26	22-Jun-26	4685h	55d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

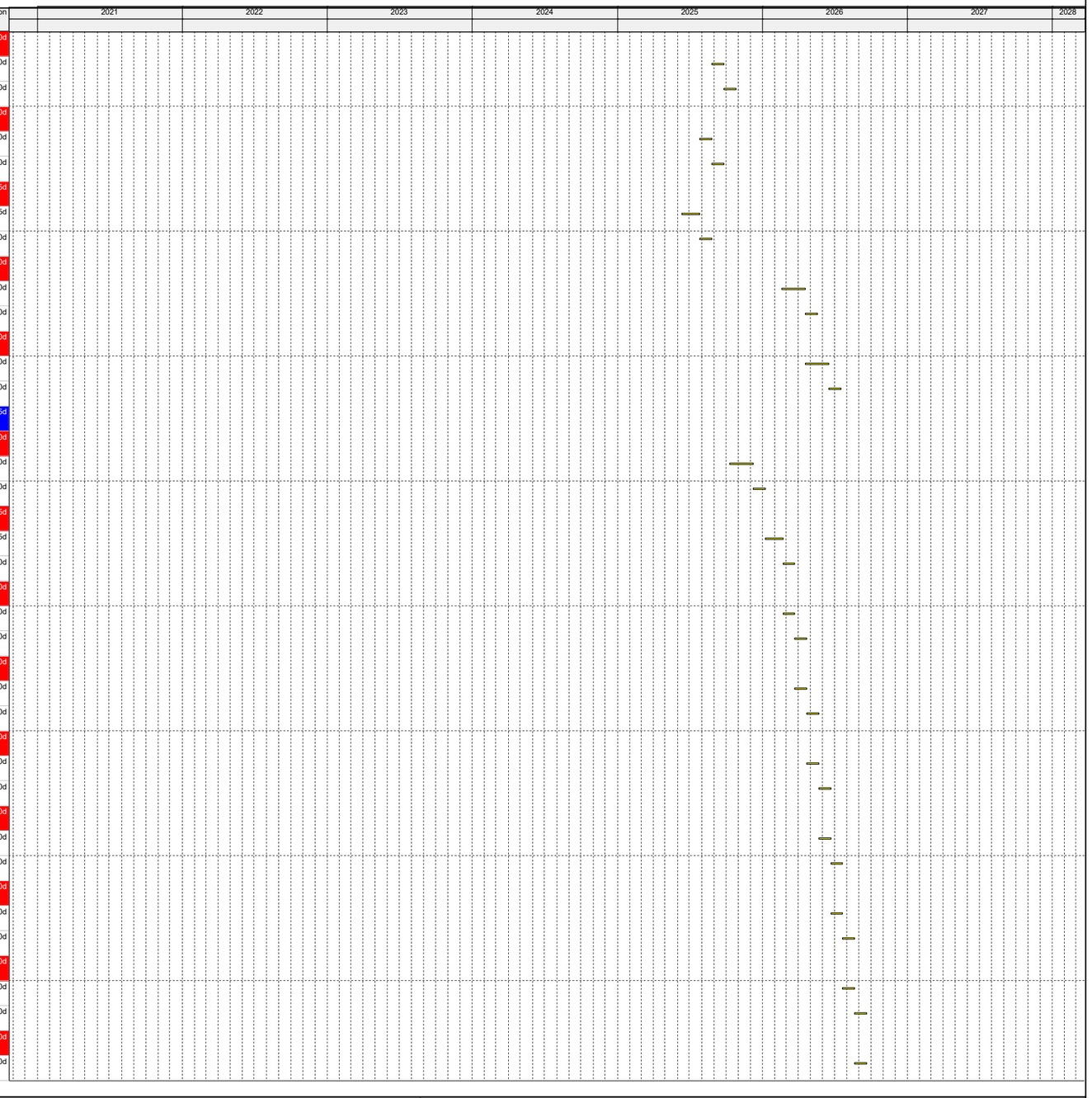
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-14360	W2-UE490-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	28-Apr-26	28-May-26	2556h	30d
C-14860	W2-UE490-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	28-May-26	22-Jun-26	2130h	25d
PLMB-T1-V02.2.14.02.05	UE489:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 17: K5+405 to K5+760	28-May-26	22-Jul-26	5638h	55d
C-14870	W2-UE489-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	28-May-26	27-Jun-26	3075h	30d
C-15100	W2-UE489-Puente Elevado soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	27-Jun-26	22-Jul-26	2563h	25d
PLMB-T1-V02.2.14.02.06	UE488:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 18: K5+760 to K6+170	27-Jun-26	21-Aug-26	6513h	55d
C-15110	W2-UE488-Elevat. Puente sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	27-Jun-26	27-Jul-26	3257h	30d
C-15340	W2-UE488-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	27-Jul-26	21-Aug-26	3257h	25d
PLMB-T1-V02.2.14.02.07	UE487:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 19: K6+170 to K6 +545	27-Jul-26	15-Sep-26	5954h	50d
C-15350	W2-UE487-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	27-Jul-26	21-Aug-26	3248h	25d
C-15540	W2-UE487-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	21-Aug-26	15-Sep-26	2706h	25d
PLMB-T1-V02.2.14.02.08	UE486:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 20: K6+545 to K6+760	21-Aug-26	10-Oct-26	3412h	50d
C-15550	W2-UE486-Elevat. Puente sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	21-Aug-26	15-Sep-26	1706h	25d
C-15710	W2-UE486-Puente Elevado soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	15-Sep-26	10-Oct-26	1706h	25d
PLMB-T1-V02.2.14.02.09	UE485:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 21: K6+760 to K7+215	15-Sep-26	04-Nov-26	7227h	50d
C-15720	W2-UE485-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	15-Sep-26	10-Oct-26	3942h	25d
C-15900	W2-UE485-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	10-Oct-26	04-Nov-26	3285h	25d
PLMB-T1-V02.2.14.02.10	UE484:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 22: K7+215 to K7+800	10-Oct-26	29-Nov-26	9293h	50d
C-15910	W2-UE484-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	10-Oct-26	04-Nov-26	5069h	25d
C-16070	W2-UE484-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	04-Nov-26	29-Nov-26	4224h	25d
PLMB-T1-V02.2.14.02.11	UE483:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 23: K7+800 to K8+025	04-Nov-26	24-Dec-26	3572h	50d
C-16080	W2-UE483-Puente Elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	04-Nov-26	29-Nov-26	1948h	25d
C-16180	W2-UE483-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	29-Nov-26	24-Dec-26	1624h	25d
PLMB-T1-V02.2.14.02.12	UE482:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 24: K8+025 to K8+470	29-Nov-26	17-Jan-27	7067h	49d
C-16190	W2-UE482-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	29-Nov-26	24-Dec-26	3855h	25d
C-16270	W2-UE482-Elevat. puente de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	24-Dec-26	17-Jan-27	3212h	24d
PLMB-T1-V02.2.14.03	W3- Insfraestructura Vial - Superestructura de vía férrea Sección K8+470 to K12+450	13-Jun-25	26-Dec-26	67908h	561d
PLMB-T1-V02.2.14.03.01	UE481:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 25: K8+470 to K8+820	17-Aug-26	15-Nov-26	5560h	90d
C-15240	W3-UE481-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	17-Aug-26	16-Oct-26	3033h	60d
C-15750	W3-UE481-Puente Elevado de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	16-Oct-26	15-Nov-26	2527h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.03.02	UE480:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 26: K8+820 to K9+430	18-Jun-26	16-Sep-26	9691h	90d
C-14790	W3-UE480-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	18-Jun-26	17-Aug-26	5286h	60d
C-15250	W3-UE480-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	17-Aug-26	16-Sep-26	4405h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.03.03	UE479:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 27: K9+430 to K9+830	16-Oct-26	26-Dec-26	6352h	71d
C-15760	W3-UE479-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	16-Oct-26	25-Nov-26	3465h	40d
C-16060	W3-UE479-Puente elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	25-Nov-26	26-Dec-26	2887h	31d
PLMB-T1-V02.2.14.03.04	UE478:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 28: K9+830 to K10+035	26-Oct-25	25-Dec-25	3256h	60d
C-11930	W3-UE478-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	26-Oct-25	25-Nov-25	1776h	30d
C-12150	W3-UE478-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continu	25-Nov-25	25-Dec-25	1480h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.03.05	UE477:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 29: K10+035 a K10+560	26-Sep-25	25-Nov-25	8340h	60d
C-11620	W3-UE477-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	26-Sep-25	26-Oct-25	4549h	30d
C-11940	W3-UE477-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	26-Oct-25	25-Nov-25	3791h	30d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

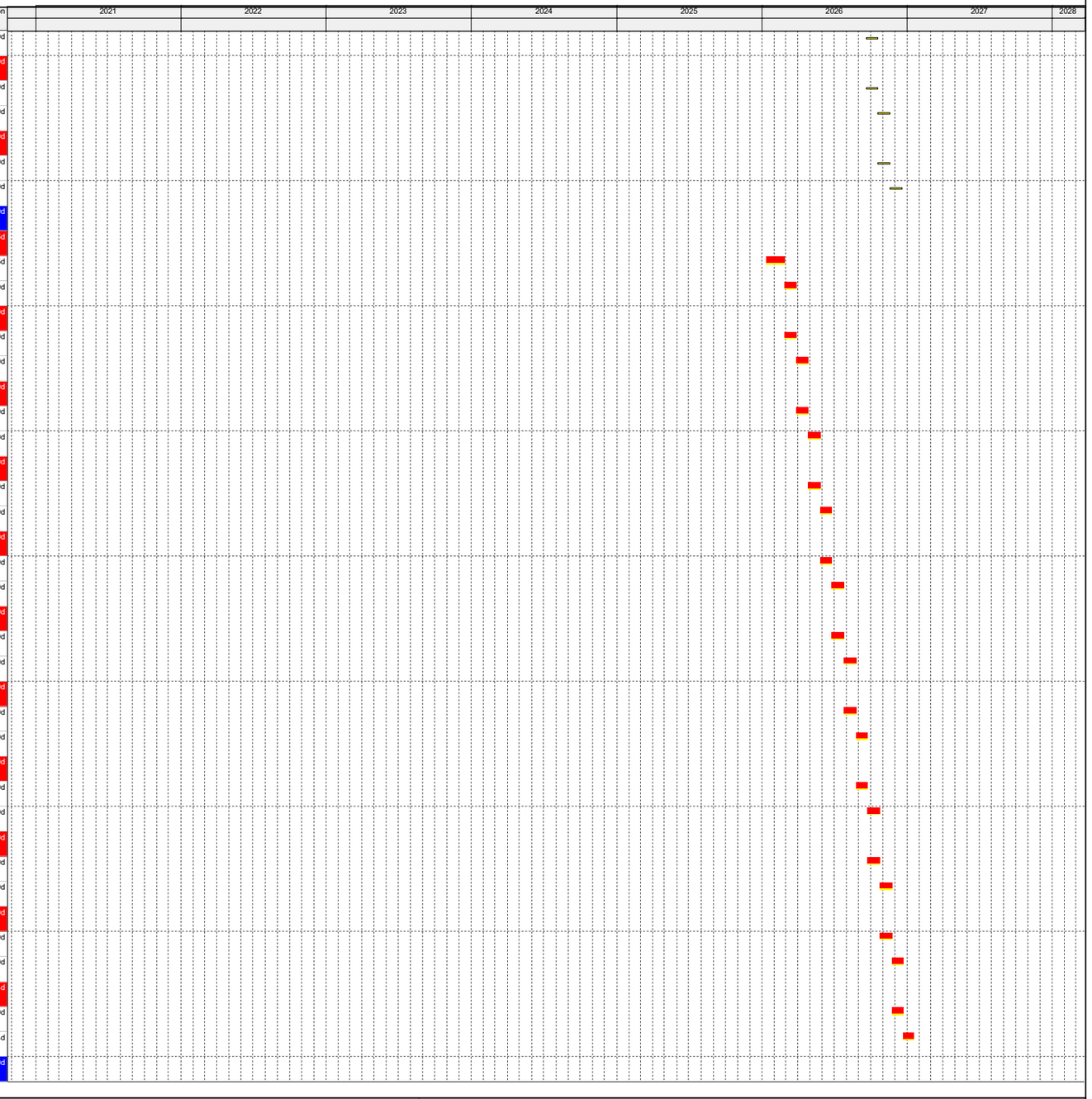
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.14.03.06	UE476:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 30: K10+560 a K10+820	27-Aug-25	26-Oct-25	4131h	60d
C-11320	W3-UE476-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	27-Aug-25	26-Sep-25	2253h	30d
C-11630	W3-UE476-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	26-Sep-25	26-Oct-25	1878h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.03.07	UE475:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 31: K10+820 a K11+440	28-Jul-25	26-Sep-25	9847h	60d
C-11110	W3-UE475-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	28-Jul-25	27-Aug-25	5371h	30d
C-11330	W3-UE475-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	27-Aug-25	26-Sep-25	4476h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.03.08	UE474:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 32: K11+440 a K11+880	13-Jun-25	27-Aug-25	6989h	75d
C-10450	W3-UE474-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	13-Jun-25	28-Jul-25	3812h	45d
C-11120	W3-UE474-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	28-Jul-25	27-Aug-25	3177h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.03.09	UE473:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 33: K11+880 a K12+230	18-Feb-26	19-May-26	5560h	90d
C-13040	W3-UE473-Puente Elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	18-Feb-26	19-Apr-26	2780h	60d
C-13790	W3-UE473-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	19-Apr-26	19-May-26	2780h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.03.10	UE472:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 34: K12+230 a K12+745	19-Apr-26	18-Jul-26	8180h	90d
C-13800	W3-UE472-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	19-Apr-26	18-Jun-26	4462h	60d
C-14800	W3-UE472-Puente Elevado soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	18-Jun-26	18-Jul-26	3718h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04	W4-Insfraestructura Vial - Superestructura de via férrea Sección - K12+450 a K16+610	10-Oct-25	19-Dec-26	61388h	435d
PLMB-T1-V02.2.14.04.01	UE471:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 35: K12 +745 a K13+250	10-Oct-25	08-Jan-26	8020h	90d
C-11760	W4-UE471-Puente elevado sin balasto construcción de plataforma sin balasto	10-Oct-25	09-Dec-25	4375h	60d
C-12350	W4-UE471-Puente Elevado de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	09-Dec-25	08-Jan-26	3646h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04.02	UE470:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 36: K13+250 a K13+600	08-Jan-26	24-Mar-26	5560h	75d
C-12840	W4-UE470-Puente Elevado sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	08-Jan-26	22-Feb-26	3033h	45d
C-13350	W4-UE470-Puente Elevado Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	22-Feb-26	24-Mar-26	2527h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04.03	UE469:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 37: K13+600 a K13+990	22-Feb-26	23-Apr-26	6196h	60d
C-13360	W4-UE469-Elevat. Puente sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	22-Feb-26	24-Mar-26	3098h	30d
C-13850	W4-UE469-Elevat. puente de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	24-Mar-26	23-Apr-26	3098h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04.04	UE468:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 38: K13+990 a K14+620	24-Mar-26	23-May-26	10008h	60d
C-13860	W4-UE468-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	24-Mar-26	23-Apr-26	5459h	30d
C-14290	W4-UE468-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	23-Apr-26	23-May-26	4549h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04.05	UE467:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 39: K14+620 a K15+015	23-Apr-26	22-Jun-26	6275h	60d
C-14300	W4-UE467-Elevate.bridge construcción de plataforma sin balasto sin balasto	23-Apr-26	23-May-26	3423h	30d
C-14820	W4-UE467-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	23-May-26	22-Jun-26	2852h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04.06	UE466:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 40: K15+015 a K15+280	23-May-26	22-Jul-26	4209h	60d
C-14830	W4-UE466-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	23-May-26	22-Jun-26	2296h	30d
C-15050	W4-UE466-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	22-Jun-26	22-Jul-26	1913h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04.07	UE465:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 41: K15+280 a K15+505	22-Jun-26	21-Aug-26	3572h	60d
C-15060	W4-UE465-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	22-Jun-26	22-Jul-26	1948h	30d
C-15270	W4-UE465-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	22-Jul-26	21-Aug-26	1624h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04.08	UE464:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 42: K15+505 to K15+700	22-Jul-26	20-Sep-26	3096h	60d
C-15280	W4-UE464-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	22-Jul-26	21-Aug-26	1689h	30d
C-15560	W4-UE464-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	21-Aug-26	20-Sep-26	1407h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04.09	UE463:Insfraestructura Vial - Superestructura de via ferrea 43: K15+700 to K16+060	21-Aug-26	20-Oct-26	5716h	60d
C-15570	W4-UE463-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	21-Aug-26	20-Sep-26	3118h	30d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

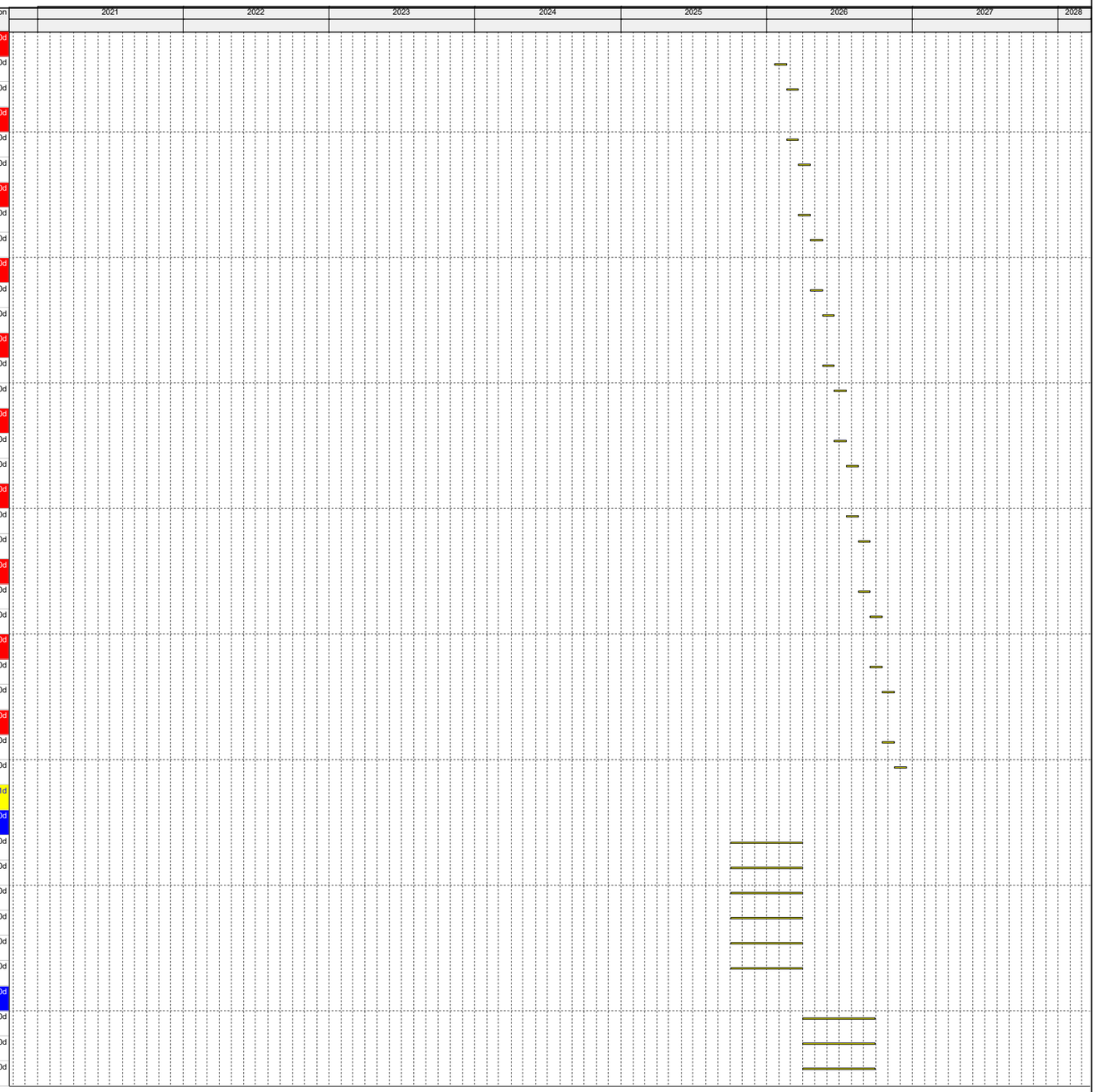
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-15800	W4-UE463-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	20-Sep-26	20-Oct-26	2598h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04.10	UE462:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 44: K16+060 to K16+410	20-Sep-26	19-Nov-26	5560h	60d
C-15810	W4-UE462-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	20-Sep-26	20-Oct-26	3033h	30d
C-15960	W4-UE462-Elevat.bridge soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	20-Oct-26	19-Nov-26	2527h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.04.11	UE461:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 45: K16+410 to K16+610	20-Oct-26	19-Dec-26	3174h	60d
C-15970	W4-UE461-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	20-Oct-26	19-Nov-26	1731h	30d
C-16130	W4-UE461-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	19-Nov-26	19-Dec-26	1443h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05	W5-Insfraestructura Vial - Superestructura de vía férrea Sección - K16+610 to K20+340	13-Jan-26	17-Jan-27	59249h	369d
PLMB-T1-V02.2.14.05.01	UE460:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 46: K16+610 a K17+095	13-Jan-26	29-Mar-26	7704h	75d
C-12940	W5-UE460-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	13-Jan-26	27-Feb-26	4202h	45d
C-13380	W5-UE460-Elevat. puente de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	27-Feb-26	29-Mar-26	3502h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05.02	UE459:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 47: K17+095 a K17+330	27-Feb-26	28-Apr-26	3733h	60d
C-13390	W5-UE459-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	27-Feb-26	29-Mar-26	2036h	30d
C-13900	W5-UE459-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	29-Mar-26	28-Apr-26	1697h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05.03	UE458:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 48: K17+330 a K17+570	29-Mar-26	28-May-26	3811h	60d
C-13910	W5-UE458-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	29-Mar-26	28-Apr-26	2079h	30d
C-14370	W5-UE458-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	28-Apr-26	28-May-26	1732h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05.04	UE457:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 49: K17+570 a K17+940	28-Apr-26	27-Jun-26	5876h	60d
C-14380	W5-UE457-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	28-Apr-26	28-May-26	3205h	30d
C-14880	W5-UE457-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	28-May-26	27-Jun-26	2671h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05.05	UE456:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 50: K17+940 a K18+190	28-May-26	27-Jul-26	3971h	60d
C-14890	W5-UE456-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	28-May-26	27-Jun-26	2166h	30d
C-15120	W5-UE456-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	27-Jun-26	27-Jul-26	1805h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05.06	UE455:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 51: K18+190 a K18+820	27-Jun-26	26-Aug-26	10007h	60d
C-15130	W5-UE455-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	27-Jun-26	27-Jul-26	5459h	30d
C-15360	W5-UE455-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	27-Jul-26	26-Aug-26	4549h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05.07	UE454:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 52: K18+820 to K19+110	27-Jul-26	25-Sep-26	4607h	60d
C-15370	W5-UE454-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	27-Jul-26	26-Aug-26	2513h	30d
C-15590	W5-UE454-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	26-Aug-26	25-Sep-26	2094h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05.08	UE453:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 53: K19+110 to K19+410	26-Aug-26	25-Oct-26	4763h	60d
C-15600	W5-UE453-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	26-Aug-26	25-Sep-26	2598h	30d
C-15830	W5-UE453-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	25-Sep-26	25-Oct-26	2165h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05.09	UE452:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 54: K19+410 to K19+630	25-Sep-26	24-Nov-26	3495h	60d
C-15840	W5-UE452-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	25-Sep-26	25-Oct-26	1906h	30d
C-16000	W5-UE452-Elevat.bridge soldadura carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	25-Oct-26	24-Nov-26	1589h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05.10	UE451:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 55: K19+630 to K19+920	25-Oct-26	24-Dec-26	4607h	60d
C-16010	W5-UE451-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	25-Oct-26	24-Nov-26	2513h	30d
C-16150	W5-UE451-Puente elevador Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	24-Nov-26	24-Dec-26	2094h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.05.11	UE450:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 56: K19+920 to K20+340	24-Nov-26	17-Jan-27	6673h	54d
C-16160	W5-UE450-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	24-Nov-26	24-Dec-26	3640h	30d
C-16280	W5-UE450-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	24-Dec-26	17-Jan-27	3033h	24d
PLMB-T1-V02.2.14.06	W6-Insfraestructura Vial - Superestructura de vía férrea Sección - K20+340 to K23+864	21-Jan-26	17-Dec-26	55969h	330d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

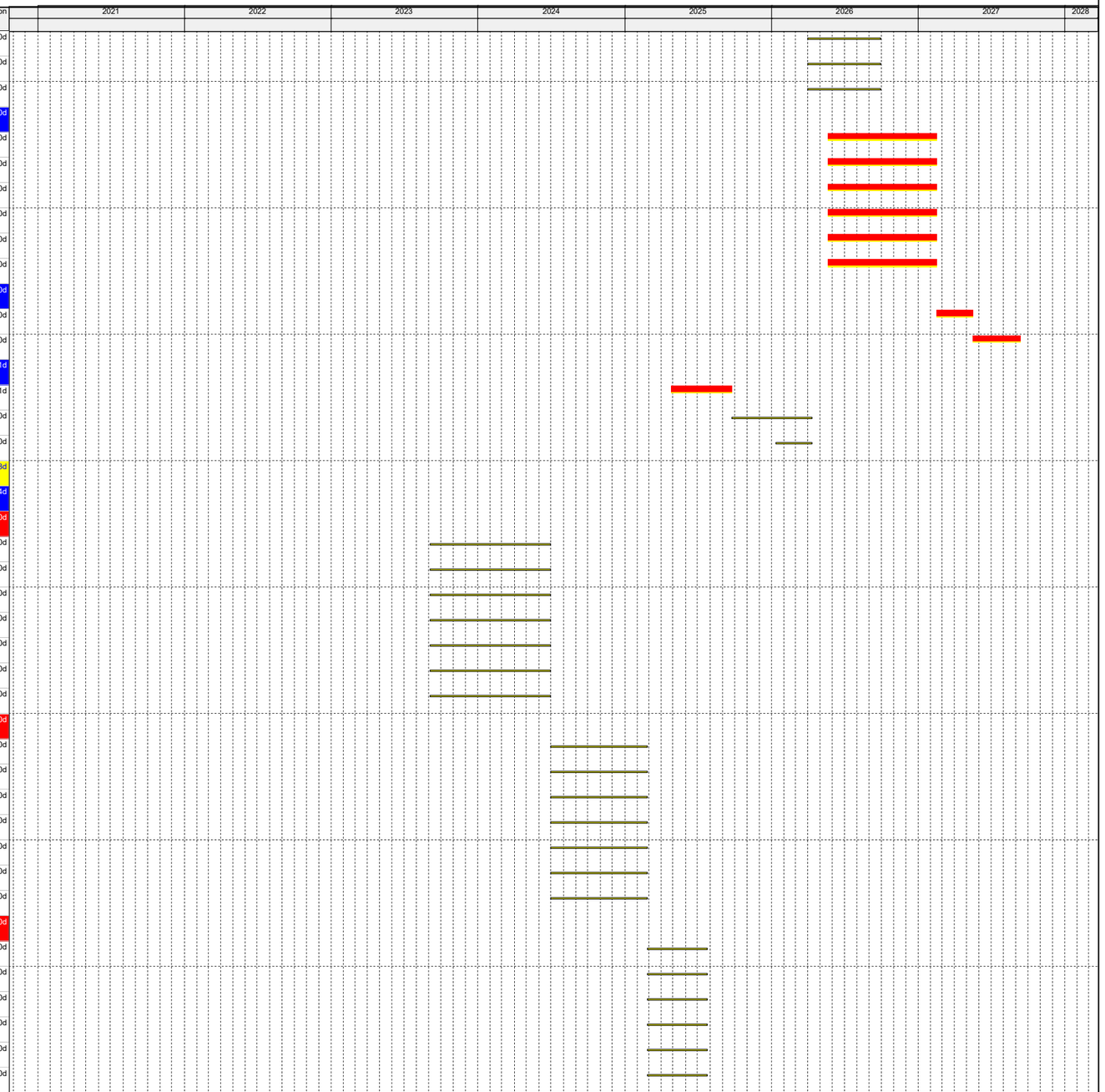
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.14.06.01	UE449:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 57: K20+340 to K20+800	21-Jan-26	22-Mar-26	7305h	60d
C-13030	W6-UE449-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	21-Jan-26	20-Feb-26	3985h	30d
C-13290	W6-UE449-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	20-Feb-26	22-Mar-26	3320h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.06.02	UE448:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 58: K20+800 to K21+215	20-Feb-26	21-Apr-26	6591h	60d
C-13300	W6-UE448-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	20-Feb-26	22-Mar-26	3595h	30d
C-13680	W6-UE448-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	22-Mar-26	21-Apr-26	2996h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.06.03	UE447:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 59: K21+215 to K21+555	22-Mar-26	21-May-26	5400h	60d
C-13690	W6-UE447-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	22-Mar-26	21-Apr-26	2945h	30d
C-14140	W6-UE447-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	21-Apr-26	21-May-26	2455h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.06.04	UE446:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 60: K21+555 to K21+840	21-Apr-26	20-Jun-26	4525h	60d
C-14150	W6-UE446-Elevat. Puente sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	21-Apr-26	21-May-26	2263h	30d
C-14630	W6-UE446-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	21-May-26	20-Jun-26	2263h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.06.05	UE445:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 61: K21+840 to K22+040	21-May-26	20-Jul-26	3174h	60d
C-14640	W6-UE445-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	21-May-26	20-Jun-26	1731h	30d
C-14980	W6-UE445-Elevat. puente de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	20-Jun-26	20-Jul-26	1443h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.06.06	UE444:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 62: K22+040 to K22+350	20-Jun-26	19-Aug-26	4924h	60d
C-14990	W6-UE444-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	20-Jun-26	20-Jul-26	2686h	30d
C-15220	W6-UE444-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	20-Jul-26	19-Aug-26	2238h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.06.07	UE443:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 63: K22+350 to K22+560	20-Jul-26	18-Sep-26	3334h	60d
C-15230	W6-UE443-Elevat. Puente sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	20-Jul-26	19-Aug-26	1667h	30d
C-15500	W6-UE443-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	19-Aug-26	18-Sep-26	1667h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.06.08	UE442:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 64: K22+560 to K22+980	19-Aug-26	18-Oct-26	6673h	60d
C-15510	W6-UE442-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	19-Aug-26	18-Sep-26	3640h	30d
C-15730	W6-UE442-Elevat.bridge soldadura carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	18-Sep-26	18-Oct-26	3033h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.06.09	UE441:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 65: K22+980 to K23+380	18-Sep-26	17-Nov-26	6352h	60d
C-15740	W6-UE441-Elevat. Puente sin balasto Construcción de lecho de vía sin balasto	18-Sep-26	18-Oct-26	3176h	30d
C-15930	W6-UE441-Elevat. puente de soldadura vía-carril sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	18-Oct-26	17-Nov-26	3176h	30d
PLMB-T1-V02.2.14.06.10	UE440:Insfraestructura Vial - Superestructura de vía ferrea 66: K23+380 to K23+864	18-Oct-26	17-Dec-26	7690h	60d
C-15940	W6-UE440-Puente elevador sin balasto construcción de plataforma sin balasto	18-Oct-26	17-Nov-26	4195h	30d
C-16100	W6-UE440-Elevat.bridge Soldadura de carril-vía sin balasto; Alivio y bloqueo de tensión de línea continua	17-Nov-26	17-Dec-26	3495h	30d
PLMB-T1-V02.2.15	Patio y talleres - Equipos	26-Apr-25	14-Sep-27	332500h	871d
PLMB-T1-V02.2.15.1	UE377:Suministro del 50% de acuerdo al AT8	04-Oct-25	02-Apr-26	76554h	180d
C-11640	UE377-equipo pesado	04-Oct-25	02-Apr-26	12759h	180d
C-11650	Equipamiento ferroviario específico UE377	04-Oct-25	02-Apr-26	12759h	180d
C-11660	UE377-Equipo de taller estándar	04-Oct-25	02-Apr-26	12759h	180d
C-11670	UE377-equipo personal común	04-Oct-25	02-Apr-26	12759h	180d
C-11680	UE377-Equipamiento especial	04-Oct-25	02-Apr-26	12759h	180d
C-11690	UE377-Otros equipos	04-Oct-25	02-Apr-26	12759h	180d
PLMB-T1-V02.2.15.2	UE378: Suministro del 50% de acuerdo al AT8	02-Apr-26	29-Sep-26	76554h	180d
C-13930	UE378-equipo pesado	02-Apr-26	29-Sep-26	12759h	180d
C-13940	Equipamiento ferroviario específico UE378	02-Apr-26	29-Sep-26	12759h	180d
C-13950	Equipo de taller estándar UE378	02-Apr-26	29-Sep-26	12759h	180d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-13960	UE378-equipo personal común	02-Apr-26	29-Sep-26	12759h	180d
C-13970	UE378-Equipamiento especial	02-Apr-26	29-Sep-26	12759h	180d
C-13980	UE378-Otros equipos	02-Apr-26	29-Sep-26	12759h	180d
PLMB-T1-V02.2.15.3 UE379: Instalacion de equipos en patios y talleres de acuerdo al AT8		22-May-26	16-Feb-27	43743h	270d
C-14730	UE379-Instalación de equipo pesado	22-May-26	16-Feb-27	7291h	270d
C-14740	Instalación de equipos ferroviarios específicos de UE379	22-May-26	16-Feb-27	7291h	270d
C-14750	Instalación de equipo de taller estándar UE379	22-May-26	16-Feb-27	7291h	270d
C-14760	UE379-Instalación de equipo personal común	22-May-26	16-Feb-27	7291h	270d
C-14770	UE379-Instalación de equipos especiales	22-May-26	16-Feb-27	7291h	270d
C-14780	UE379-Instalación de otros equipos	22-May-26	16-Feb-27	7291h	270d
PLMB-T1-V02.2.15.4 UE380: Pruebas equipos patio taller de acuerdo al AT8		16-Feb-27	14-Sep-27	21870h	210d
C-16450	Depuración única de dispositivo UE380	16-Feb-27	17-May-27	10935h	90d
C-16590	Depuración conjunta de dispositivos UE380	17-May-27	14-Sep-27	10935h	120d
PLMB-T1-V02.2.15.5 UE381: Estructura vía, suministro e instalacion de acuerdo al AT8		26-Apr-25	12-Apr-26	113779h	351d
C-9800	Construcción de pistas de prueba	26-Apr-25	24-Sep-25	37926h	151d
C-11580	Construcción de otras vías en Patio taller	24-Sep-25	12-Apr-26	37926h	200d
C-12870	Equipo de accesorios de carril incluyendo letreros de líneas y señales, instalaciones de protección, instalación de bar	12-Jan-26	12-Apr-26	37926h	90d
PLMB-T1-V02.2.16 Sistema Poder-Equipo		05-Sep-23	07-Sep-27	467110h	1463d
PLMB-T1-V02.2.16.01 SER-Sub Estaciónes Receptoras		05-Sep-23	22-Nov-26	88951h	1174d
PLMB-T1-V02.2.16.01.01 UE382: SER-Suministro de equipos sub estaciones 1/3 (30%)		05-Sep-23	01-Jul-24	16013h	300d
C-4110	UE382-115kV GIS y equipos relacionados	05-Sep-23	01-Jul-24	2288h	300d
C-4120	Equipo transformador UE382	05-Sep-23	01-Jul-24	2288h	300d
C-4130	Equipo de distribución de media tensión UE382-34.5kV y equipos relacionados	05-Sep-23	01-Jul-24	2288h	300d
C-4140	UE382-Protección de relés de subestación e instalación del sistema de automatización integrado	05-Sep-23	01-Jul-24	2288h	300d
C-4150	UE382-Equipo de control de calidad de energía	05-Sep-23	01-Jul-24	2288h	300d
C-4160	UE382-Cable y accesorios	05-Sep-23	01-Jul-24	2288h	300d
C-4170	UE382-Otros equipos	05-Sep-23	01-Jul-24	2288h	300d
PLMB-T1-V02.2.16.01.02 UE383: SER-Suministro de equipos sub estaciones 2/3 (35%)		01-Jul-24	26-Feb-25	18680h	240d
C-6660	UE383-115kV GIS y equipos relacionados	01-Jul-24	26-Feb-25	2669h	240d
C-6670	Equipo transformador UE383	01-Jul-24	26-Feb-25	2669h	240d
C-6680	Equipo de distribución de media tensión UE383-34.5kV y equipos relacionados	01-Jul-24	26-Feb-25	2669h	240d
C-6690	UE383-Protección de relés de subestación e instalación del sistema de automatización integrado	01-Jul-24	26-Feb-25	2669h	240d
C-6700	UE383-Equipo de control de calidad de energía	01-Jul-24	26-Feb-25	2669h	240d
C-6710	UE383-Cable y accesorios	01-Jul-24	26-Feb-25	2669h	240d
C-6720	UE383-Otros equipos	01-Jul-24	26-Feb-25	2669h	240d
PLMB-T1-V02.2.16.01.03 UE384: SER-Suministro de equipos sub estaciones 3/3 (35%)		26-Feb-25	26-Jul-25	18680h	150d
C-8820	UE384-115kV GIS y equipos relacionados	26-Feb-25	26-Jul-25	2669h	150d
C-8830	Equipo transformador UE384	26-Feb-25	26-Jul-25	2669h	150d
C-8840	Equipo de distribución de media tensión UE384-34.5kV y equipos relacionados	26-Feb-25	26-Jul-25	2669h	150d
C-8850	UE384-Protección de relés de subestación e instalación del sistema de automatización integrado	26-Feb-25	26-Jul-25	2669h	150d
C-8860	UE384-Equipo de control de calidad de energía	26-Feb-25	26-Jul-25	2669h	150d
C-8870	UE384-cable y accesorios	26-Feb-25	26-Jul-25	2669h	150d



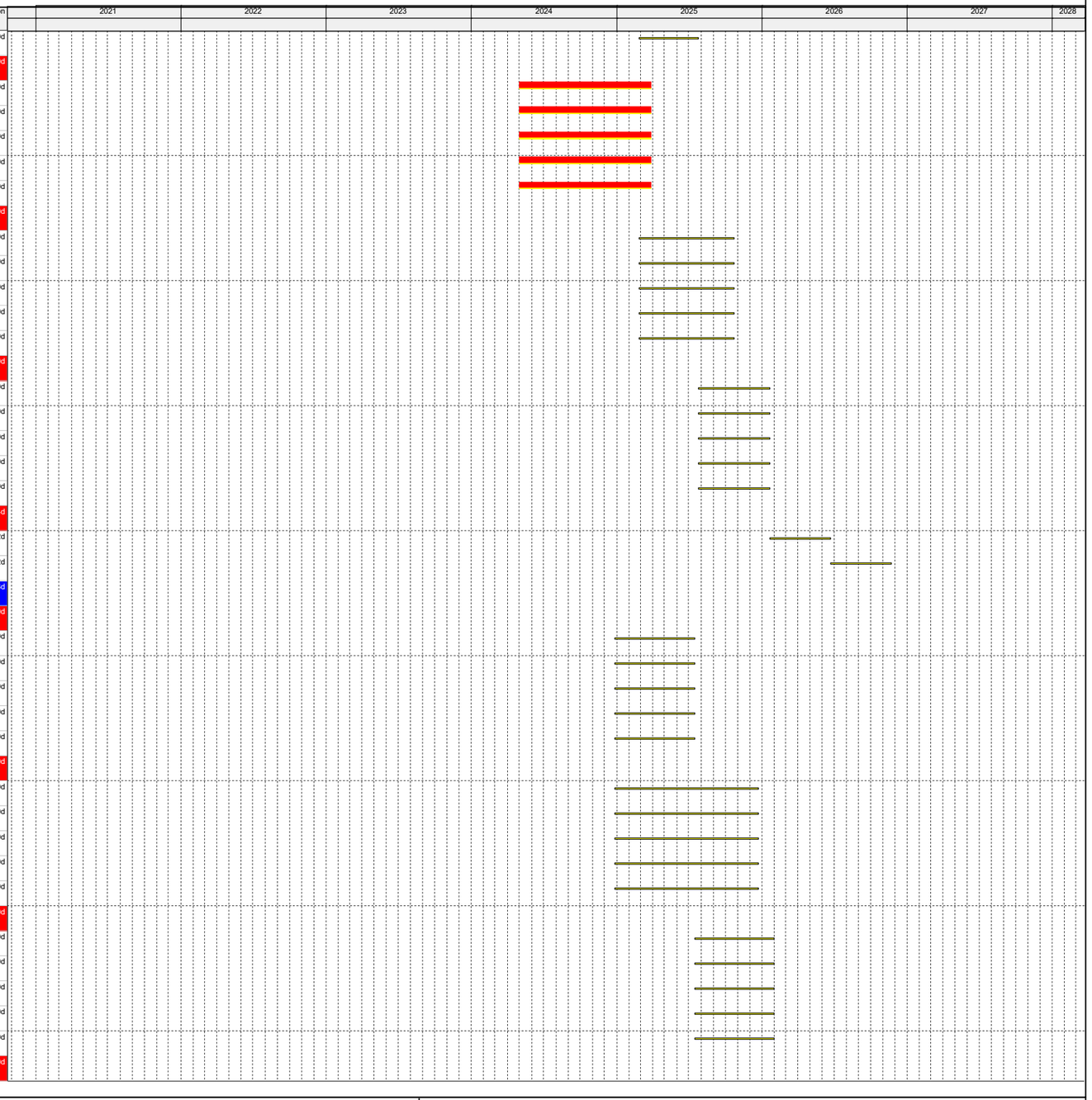
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:41

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-8880	UE384-Otros equipos	26-Feb-25	26-Jul-25	2669h	150d
PLMB-T1-V02.2.16.01.04	UE385: SER-Instalación y montaje de Equipos Subestaciones 1/3 (30%)	02-May-24	28-Mar-25	8005h	330d
C-5930	UE385-Instalación de conexión de alimentación externa	02-May-24	28-Mar-25	1601h	330d
C-5940	UE385-Instalar. de equipos de transformadores y aparamenta de alta y media tensión	02-May-24	28-Mar-25	1601h	330d
C-5950	UE385-Protección de relés de subestación e instalación del sistema de automatización integrado	02-May-24	28-Mar-25	1601h	330d
C-5960	UE385-Tendido de cables	02-May-24	28-Mar-25	1601h	330d
C-5970	UE385-instalación de otros equipos	02-May-24	28-Mar-25	1601h	330d
PLMB-T1-V02.2.16.01.05	UE386: SER-Instalación y montaje de Equipos Subestaciones 2/3 (35%)	26-Feb-25	24-Oct-25	9339h	240d
C-8890	UE386-Instalación de conexión de alimentación externa	26-Feb-25	24-Oct-25	1868h	240d
C-8900	UE386-Instalacion. De aparamenta de alta y media tensión, equipo transformador, etc.	26-Feb-25	24-Oct-25	1868h	240d
C-8910	UE386-Protección de relés de subestación e instalación del sistema de automatización integrado	26-Feb-25	24-Oct-25	1868h	240d
C-8920	UE386-Tendido de cables	26-Feb-25	24-Oct-25	1868h	240d
C-8930	UE386-Instalación de otros equipos	26-Feb-25	24-Oct-25	1868h	240d
PLMB-T1-V02.2.16.01.06	UE387: SER-Instalación y montaje de Equipos Subestaciones 3/3 (35%)	26-Jul-25	22-Jan-26	9339h	180d
C-11060	UE387-Instalación de conexión de alimentación externa	26-Jul-25	22-Jan-26	1868h	180d
C-11070	UE387-Instalacion. De aparamenta de alta y media tensión, equipo transformador, etc.	26-Jul-25	22-Jan-26	1868h	180d
C-11080	UE387-Protección de relés de subestación e instalación del sistema de automatización integrado	26-Jul-25	22-Jan-26	1868h	180d
C-11090	UE387-Tendido de cables	26-Jul-25	22-Jan-26	1868h	180d
C-11100	UE387-Instalación de otros equipos	26-Jul-25	22-Jan-26	1868h	180d
PLMB-T1-V02.2.16.01.07	UE388: SER - Pruebas en Estaciones Receptoras.	22-Jan-26	22-Nov-26	8894h	304d
C-13050	UE388-Depuración de equipos	22-Jan-26	23-Jun-26	4447h	152d
C-15070	Depuración y depuración conjunta de dispositivos UE388	23-Jun-26	22-Nov-26	4447h	152d
PLMB-T1-V02.2.16.02	Conjunto-Tracción SubEstación	28-Dec-24	07-Sep-27	125379h	983d
PLMB-T1-V02.2.16.02.01	UE389: Estación 1- Suministro de todos los equipos Acorde al AT8	28-Dec-24	16-Jul-25	7523h	200d
C-8130	Equipo de distribución de media tensión UE389-34.5kV y equipos relacionados	28-Dec-24	16-Jul-25	1505h	200d
C-8140	UE389-750V DC equipo. y equipos relacionados.interruptor, transformador rectificador, rectificador, etc.)	28-Dec-24	16-Jul-25	1505h	200d
C-8150	UE389-Protección derelés de subestaciony autómata integrado. instalación del sistema	28-Dec-24	16-Jul-25	1505h	200d
C-8160	UE389-Cable y accesorios	28-Dec-24	16-Jul-25	1505h	200d
C-8170	UE389-Otro equipo (protección contra corriente parásita y equipo de monitoreo, protección contra rayos y conexión a tier	28-Dec-24	16-Jul-25	1505h	200d
PLMB-T1-V02.2.16.02.02	UE390: Estacion 3- Suministro de todos los equipos Acorde al AT8	28-Dec-24	23-Dec-25	7523h	360d
C-8180	Equipo de distribución de media tensión UE390-34.5kV y equipos relacionados	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8190	UE390-750V DC equipo. y equipos relacionados.interruptor, transformador rectificador, rectificador, etc.)	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8200	UE390-Protección derelés de subestaciony autómata integrado. instalación del sistema	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8210	UE390-Cable y accesorios	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8220	UE390-Otro equipo (protección contra corriente parásita y equipo de monitoreo, protección contra rayos y conexión a tier	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.02.03	UE391: Estacion 5- Suministro de todos los equipos Acorde al AT8	16-Jul-25	01-Feb-26	7523h	200d
C-10760	Equipo de distribución de media tensión UE391-34.5kV y equipos relacionados	16-Jul-25	01-Feb-26	1505h	200d
C-10770	UE391-750V DC equipo. y equipos relacionados.interruptor, transformador rectificador, rectificador, etc.)	16-Jul-25	01-Feb-26	1505h	200d
C-10780	UE391-Protección derelés de subestaciony autómata integrado. instalación del sistema	16-Jul-25	01-Feb-26	1505h	200d
C-10790	UE391-Cable y accesorios	16-Jul-25	01-Feb-26	1505h	200d
C-10800	UE391-Otro equipo (protección contra corriente parásita y equipo de monitoreo, protección contra rayos y conexión a tier	16-Jul-25	01-Feb-26	1505h	200d
PLMB-T1-V02.2.16.02.04	UE392: Estacion 7- Suministro de todos los equipos Acorde al AT8	16-Jul-25	23-Dec-25	7523h	160d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

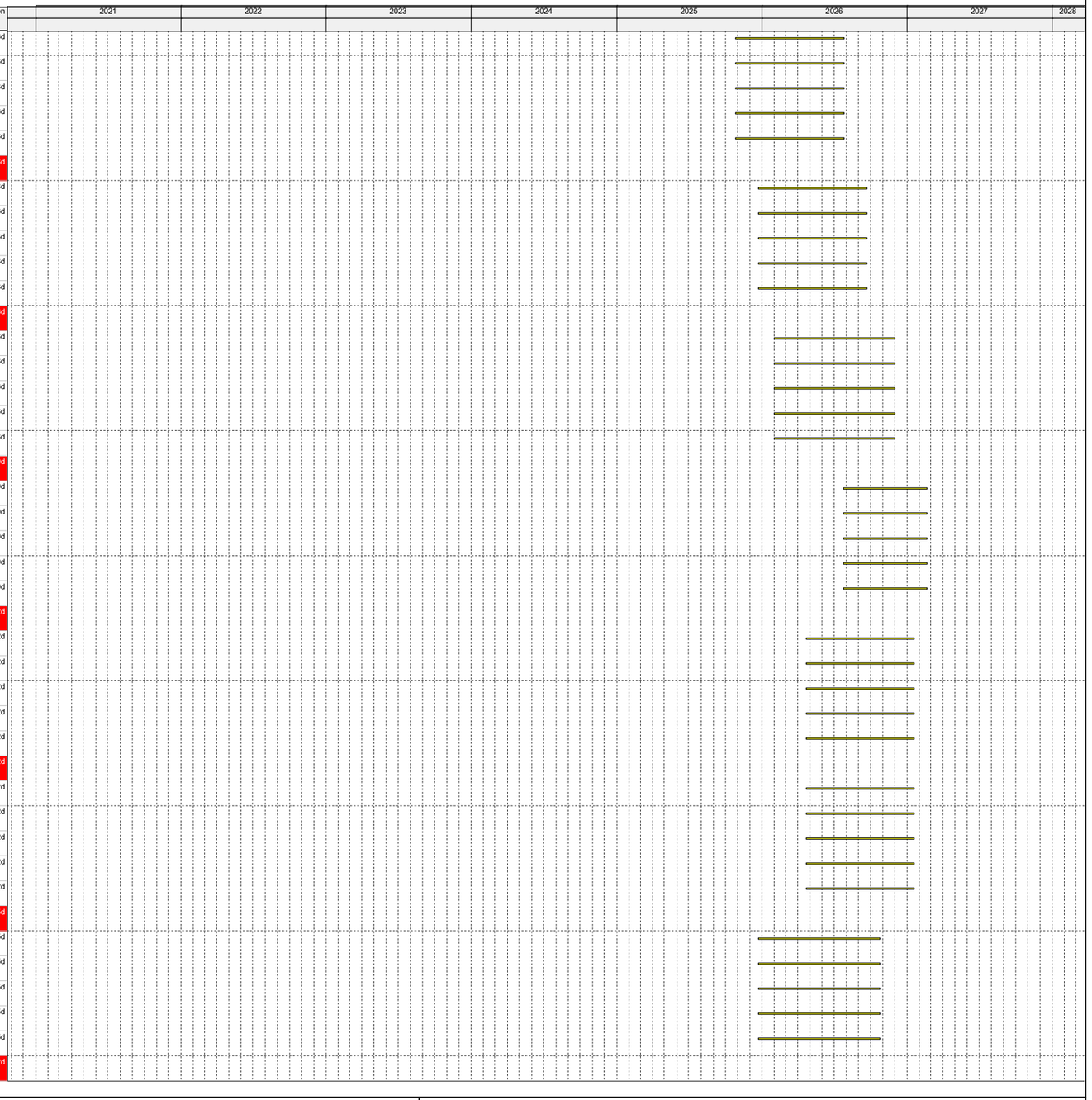
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-10810	Equipo de distribución de media tensión UE392-34.5kV y equipos relacionados	16-Jul-25	23-Dec-25	1505h	160d
C-10820	UE392-750V DC equipo. y equipos relacionados.interruptor, transformador rectificador, rectificador, etc.)	16-Jul-25	23-Dec-25	1505h	160d
C-10830	UE392-Protección derelés de subestaciony autómata integrado. instalación del sistema	16-Jul-25	23-Dec-25	1505h	160d
C-10840	UE392-Cable y accesorios	16-Jul-25	23-Dec-25	1505h	160d
C-10850	UE392-Otro equipo (protección contra corriente parásita y equipo de monitoreo, protección contra rayos y conexión a tier	16-Jul-25	23-Dec-25	1505h	160d
PLMB-T1-V02.2.16.02.05	**UE393: Estacion 9- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8**	23-Dec-25	22-Apr-26	7523h	120d
C-12460	Equipo de distribución de media tensión UE393-34.5kV y equipos relacionados	23-Dec-25	22-Apr-26	1505h	120d
C-12470	UE393-750V DC equipo. y equipos relacionados.interruptor, transformador rectificador, rectificador, etc.)	23-Dec-25	22-Apr-26	1505h	120d
C-12480	UE393-Protección derelés de subestaciony autómata integrado. instalación del sistema	23-Dec-25	22-Apr-26	1505h	120d
C-12490	UE393-Cable y accesorios	23-Dec-25	22-Apr-26	1505h	120d
C-12500	UE393-Otro equipo (protección contra corriente parásita y equipo de monitoreo, protección contra rayos y conexión a tier	23-Dec-25	22-Apr-26	1505h	120d
PLMB-T1-V02.2.16.02.06	**UE394: Estacion 11- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8**	23-Dec-25	22-Apr-26	7523h	120d
C-12510	Equipo de distribución de media tensión UE394-34.5kV y equipos relacionados	23-Dec-25	22-Apr-26	1505h	120d
C-12520	UE394-750V DC equipo. y equipos relacionados.interruptor, transformador rectificador, rectificador, etc.)	23-Dec-25	22-Apr-26	1505h	120d
C-12530	UE394-Protección derelés de subestaciony autómata integrado. instalación del sistema	23-Dec-25	22-Apr-26	1505h	120d
C-12540	UE394-cable y accesorios	23-Dec-25	22-Apr-26	1505h	120d
C-12550	UE394-Otro equipo (protección contra corriente parásita y equipo de monitoreo, protección contra rayos y conexión a tier	23-Dec-25	22-Apr-26	1505h	120d
PLMB-T1-V02.2.16.02.07	**UE395: Estacion 13- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8**	28-Dec-24	23-Dec-25	7523h	360d
C-8230	Equipo de distribución de media tensión UE395-34.5kV y equipos relacionados	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8240	UE395-750V DC equipo. y equipos relacionados.interruptor, transformador rectificador, rectificador, etc.)	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8250	UE395-Protección derelés de subestaciony autómata integrado. instalación del sistema	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8260	UE395-Cable y accesorios	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8270	UE395 Otro equipo (protección contra corrientes parásitas y equipo de monitoreo, protección contra rayos y conexión a ti	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.02.08	**UE396: Estacion 15- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8**	28-Dec-24	23-Dec-25	7523h	360d
C-8280	Equipo de distribución de media tensión UE396-34.5kV y equipos relacionados	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8290	UE396-750V DC equipo. y equipos relacionados.interruptor, transformador rectificador, rectificador, etc.)	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8300	UE396-Protección derelés de subestaciony autómata integrado. instalación del sistema	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8310	UE396-Cable y accesorios	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
C-8320	UE396 Otro equipo (protección contra corrientes parásitas y equipo de monitoreo, protección contra rayos y conexión a ti	28-Dec-24	23-Dec-25	1505h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.02.09	**UE397: Estacion 16- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8**	16-Jul-25	01-Feb-26	7523h	200d
C-10860	Equipo de distribución de media tensión UE397-34.5kV y equipos relacionados	16-Jul-25	01-Feb-26	1505h	200d
C-10870	UE397-750V DC equipo. y equipos relacionados.interruptor, transformador rectificador, rectificador, etc.)	16-Jul-25	01-Feb-26	1505h	200d
C-10880	UE397-Protección derelés de subestaciony autómata integrado. instalación del sistema	16-Jul-25	01-Feb-26	1505h	200d
C-10890	UE397-Cable y accesorios	16-Jul-25	01-Feb-26	1505h	200d
C-10900	UE397 Otro equipo (protección contra corriente parásita y equipo de monitoreo, protección contra rayos y conexión a tier	16-Jul-25	01-Feb-26	1505h	200d
PLMB-T1-V02.2.16.02.10	**UE398: Patio Taller - Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8**	28-Dec-24	16-Jul-25	7523h	200d
C-8330	Equipo de distribución de media tensión UE398-34.5kV y equipos relacionados	28-Dec-24	16-Jul-25	1505h	200d
C-8340	UE398-750V DC equipo. y equipos relacionados.interruptor, transformador rectificador, rectificador, etc.)	28-Dec-24	16-Jul-25	1505h	200d
C-8350	UE398-Protección derelés de subestaciony autómata integrado. instalación del sistema	28-Dec-24	16-Jul-25	1505h	200d
C-8360	UE398-Cable y accesorios	28-Dec-24	16-Jul-25	1505h	200d
C-8370	UE398 Otro equipo (protección contra corriente parásita y equipo de monitoreo, protección contra rayos y conexión a tier	28-Dec-24	16-Jul-25	1505h	200d
PLMB-T1-V02.2.16.02.11	**UE399: Estacion 1- Instalacion de todos los equipos Acorde al AT.8**	27-Oct-25	27-Jul-26	3761h	273d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-11970	UE399-Instalar. de potencia media tensión AC equipo interruptor, equipo transformador, etc.	27-Oct-25	27-Jul-26	752h	273d
C-11980	Instalación del equipo UE399-750V DC	27-Oct-25	27-Jul-26	752h	273d
C-11990	Instalación del sistema de automatización integrado y protección derelés de subestacionUE399	27-Oct-25	27-Jul-26	752h	273d
C-12000	UE399-Tendido de cables	27-Oct-25	27-Jul-26	752h	273d
C-12010	UE399-Instalación de otros equipos	27-Oct-25	27-Jul-26	752h	273d
PLMB-T1-V02.2.16.02.12	UE400: Estacion 3- Instalacion de todos los equipos Acorde al AT.8	23-Dec-25	22-Sep-26	3761h	273d
C-12560	UE400-Instalar. de potencia media tensión AC equipo interruptor, equipo transformador, etc.	23-Dec-25	22-Sep-26	752h	273d
C-12570	Instalación de equipos UE400-750V DC	23-Dec-25	22-Sep-26	752h	273d
C-12580	Instalación del sistema de automatización integrado y protección de relés de subestación UE400	23-Dec-25	22-Sep-26	752h	273d
C-12590	UE400-tendido de cables	23-Dec-25	22-Sep-26	752h	273d
C-12600	UE400-Instalación de otros equipos	23-Dec-25	22-Sep-26	752h	273d
PLMB-T1-V02.2.16.02.13	UE401: Estacion 5- Instalacion de todos los equipos Acorde al AT.8	01-Feb-26	01-Dec-26	3761h	303d
C-13130	UE401-Instalar. de potencia media tensión AC equipo interruptor, equipo transformador, etc.	01-Feb-26	01-Dec-26	752h	303d
C-13140	Instalación del equipo UE401-750V DC	01-Feb-26	01-Dec-26	752h	303d
C-13150	UE401-Protección derelés de subestacione instalación del sistema de automatización integrado	01-Feb-26	01-Dec-26	752h	303d
C-13160	UE401-Tendido de cables	01-Feb-26	01-Dec-26	752h	303d
C-13170	UE401-Instalación de otros equipos	01-Feb-26	01-Dec-26	752h	303d
PLMB-T1-V02.2.16.02.14	UE402: Estacion 7- Instalacion de todos los equipos Acorde al AT.8	26-Jul-26	21-Feb-27	3761h	210d
C-15290	UE402-Instalar. de potencia media tensión AC equipo interruptor, equipo transformador, etc.	26-Jul-26	21-Feb-27	752h	210d
C-15300	Instalación del equipo UE402-750V DC	26-Jul-26	21-Feb-27	752h	210d
C-15310	UE402-Protección derelés de subestacione instalación del sistema de automatización integrado	26-Jul-26	21-Feb-27	752h	210d
C-15320	UE402-Tendido de cables	26-Jul-26	21-Feb-27	752h	210d
C-15330	UE402-Instalación de otros equipos	26-Jul-26	21-Feb-27	752h	210d
PLMB-T1-V02.2.16.02.15	UE403: Estacion 9- Instalacion de todos los equipos Acorde al AT.8	22-Apr-26	19-Jan-27	3761h	272d
C-14160	UE403-Instalar. de potencia media tensión AC equipo interruptor, equipo transformador, etc.	22-Apr-26	19-Jan-27	752h	272d
C-14170	Instalación del equipo UE403-750V DC	22-Apr-26	19-Jan-27	752h	272d
C-14180	UE403-Protección derelés de subestacione instalación del sistema de automatización integrado	22-Apr-26	19-Jan-27	752h	272d
C-14190	UE403-Tendido de cables	22-Apr-26	19-Jan-27	752h	272d
C-14200	UE403-Instalación de otros equipos	22-Apr-26	19-Jan-27	752h	272d
PLMB-T1-V02.2.16.02.16	UE404: Estacion 11- Instalacion de todos los equipos Acorde al AT.8	22-Apr-26	19-Jan-27	3761h	272d
C-14210	UE404-Instalar. de potencia media tensión AC equipo interruptor, equipo transformador, etc.	22-Apr-26	19-Jan-27	752h	272d
C-14220	Instalación del equipo UE404-750V DC	22-Apr-26	19-Jan-27	752h	272d
C-14230	UE404-Protección derelés de subestacione instalación del sistema de automatización integrado	22-Apr-26	19-Jan-27	752h	272d
C-14240	UE404-Tendido de cables	22-Apr-26	19-Jan-27	752h	272d
C-14250	UE404-Instalación de otros equipos	22-Apr-26	19-Jan-27	752h	272d
PLMB-T1-V02.2.16.02.17	UE405: Estacion 13- Instalacion de todos los equipos Acorde al AT.8	23-Dec-25	24-Oct-26	3761h	305d
C-12610	UE405-Instalar. de potencia media tensión AC equipo interruptor, equipo transformador, etc.	23-Dec-25	24-Oct-26	752h	305d
C-12620	Instalación del equipo UE405-750V DC	23-Dec-25	24-Oct-26	752h	305d
C-12630	Instalación del sistema de automatización integrado y protección de relés de subestación UE405	23-Dec-25	24-Oct-26	752h	305d
C-12640	UE405-Tendido de cables	23-Dec-25	24-Oct-26	752h	305d
C-12650	UE405-Instalación de otros equipos	23-Dec-25	24-Oct-26	752h	305d
PLMB-T1-V02.2.16.02.18	UE406: Estacion 15- Instalacion de todos los equipos Acorde al AT.8	23-Dec-25	21-Sep-26	3761h	272d



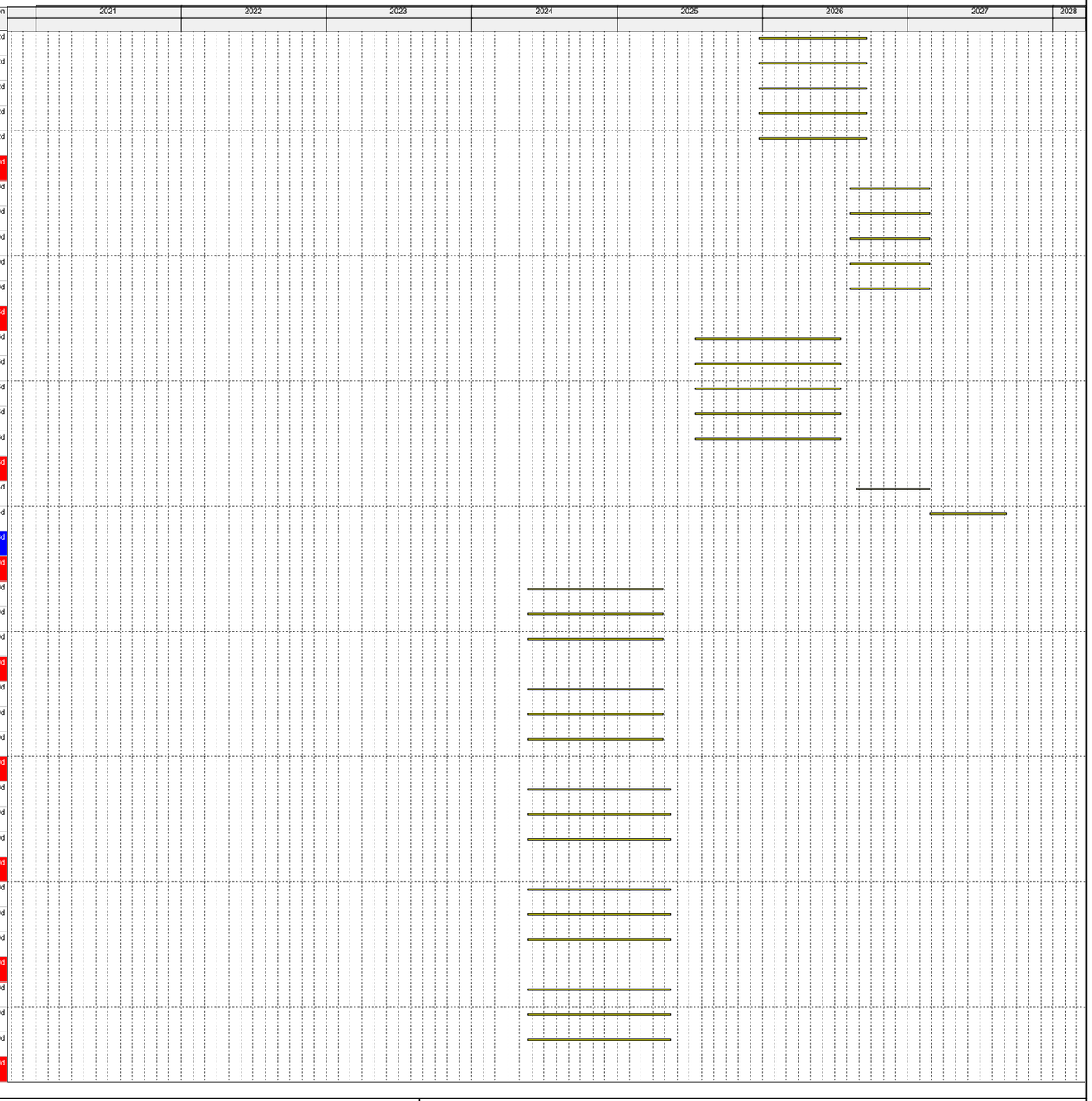
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-12660	UE406-Instalar. de potencia media tensión AC equipo interruptor, equipo transformador, etc.	23-Dec-25	21-Sep-26	752h	272d
C-12670	Instalación del equipo UE406-750V DC	23-Dec-25	21-Sep-26	752h	272d
C-12680	Instalación del sistema de automatización integrado y protección de relés de subestación UE406	23-Dec-25	21-Sep-26	752h	272d
C-12690	UE406-Tendido de cables	23-Dec-25	21-Sep-26	752h	272d
C-12700	UE406-Instalación de otros equipos	23-Dec-25	21-Sep-26	752h	272d
PLMB-T1-V02.2.16.02.19	UE407: Estacion 16- Instalacion de todos los equipos Acorde al AT.8	09-Aug-26	25-Feb-27	3761h	200d
C-15420	UE407-Instalar. de potencia media tensión AC equipo interruptor, equipo transformador, etc.	09-Aug-26	25-Feb-27	752h	200d
C-15430	Instalación del equipo UE407-750V DC	09-Aug-26	25-Feb-27	752h	200d
C-15440	Instalación del sistema de automatización integrado y protección de relés de subestación UE407	09-Aug-26	25-Feb-27	752h	200d
C-15450	UE407-Tendido de cables	09-Aug-26	25-Feb-27	752h	200d
C-15460	UE407-Instalación de otros equipos	09-Aug-26	25-Feb-27	752h	200d
PLMB-T1-V02.2.16.02.20	UE408: Patio Taller Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	16-Jul-25	17-Jul-26	3761h	366d
C-10910	UE408-Instalar. de potencia media tensión AC equipo interruptor, equipo transformador, etc.	16-Jul-25	17-Jul-26	752h	366d
C-10920	Instalación del equipo UE408-750V DC	16-Jul-25	17-Jul-26	752h	366d
C-10930	Instalación del sistema de automatización integrado y protección de relés de subestación UE408	16-Jul-25	17-Jul-26	752h	366d
C-10940	UE408-Tendido de cables	16-Jul-25	17-Jul-26	752h	366d
C-10950	UE408-Instalación de otros equipos	16-Jul-25	17-Jul-26	752h	366d
PLMB-T1-V02.2.16.02.21	UE409: Configuración de la prueba en todo el sistema	25-Aug-26	07-Sep-27	12541h	378d
C-15580	UE409-Depuración de equipos	25-Aug-26	25-Feb-27	6270h	184d
C-16480	Depuración conjunta de dispositivos UE409	25-Feb-27	07-Sep-27	6270h	194d
PLMB-T1-V02.2.16.03	Traccion Patio Taller -CT- Centro de Traccion Suministro Equipos	22-May-24	11-Mar-27	65510h	1023d
PLMB-T1-V02.2.16.03.01	UE410: Traccion-CT Suministro de todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	22-May-24	27-Apr-25	18729h	340d
C-6080	UE410-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados.	22-May-24	27-Apr-25	6243h	340d
C-6090	UE410-cable y accesorios	22-May-24	27-Apr-25	6243h	340d
C-6100	UE410-Otros equipos	22-May-24	27-Apr-25	6243h	340d
PLMB-T1-V02.2.16.03.02	UE411: Traccion-CT-Estación 1 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	22-May-24	27-Apr-25	2924h	340d
C-6110	UE411-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
C-6120	UE411-cable y accesorios	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
C-6130	UE411-Otros equipos	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
PLMB-T1-V02.2.16.03.03	UE412: Traccion-CT-Estación 2 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	22-May-24	17-May-25	2924h	360d
C-6140	UE412-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	22-May-24	17-May-25	975h	360d
C-6150	UE412-cable y accesorios	22-May-24	17-May-25	975h	360d
C-6160	UE412-Otros equipos	22-May-24	17-May-25	975h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.03.04	UE413: Traccion-CT-Estación 3 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	22-May-24	17-May-25	2924h	360d
C-6170	UE413-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	22-May-24	17-May-25	975h	360d
C-6180	UE413-Cable y accesorios	22-May-24	17-May-25	975h	360d
C-6190	UE413-Otros equipos	22-May-24	17-May-25	975h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.03.05	UE414: Traccion-CT-Estación 4 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	22-May-24	17-May-25	2924h	360d
C-6200	UE414-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	22-May-24	17-May-25	975h	360d
C-6210	UE414-cable y accesorios	22-May-24	17-May-25	975h	360d
C-6220	UE414-Otros equipos	22-May-24	17-May-25	975h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.03.06	UE415: Traccion-CT-Estación 5 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	22-May-24	27-Apr-25	2924h	340d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

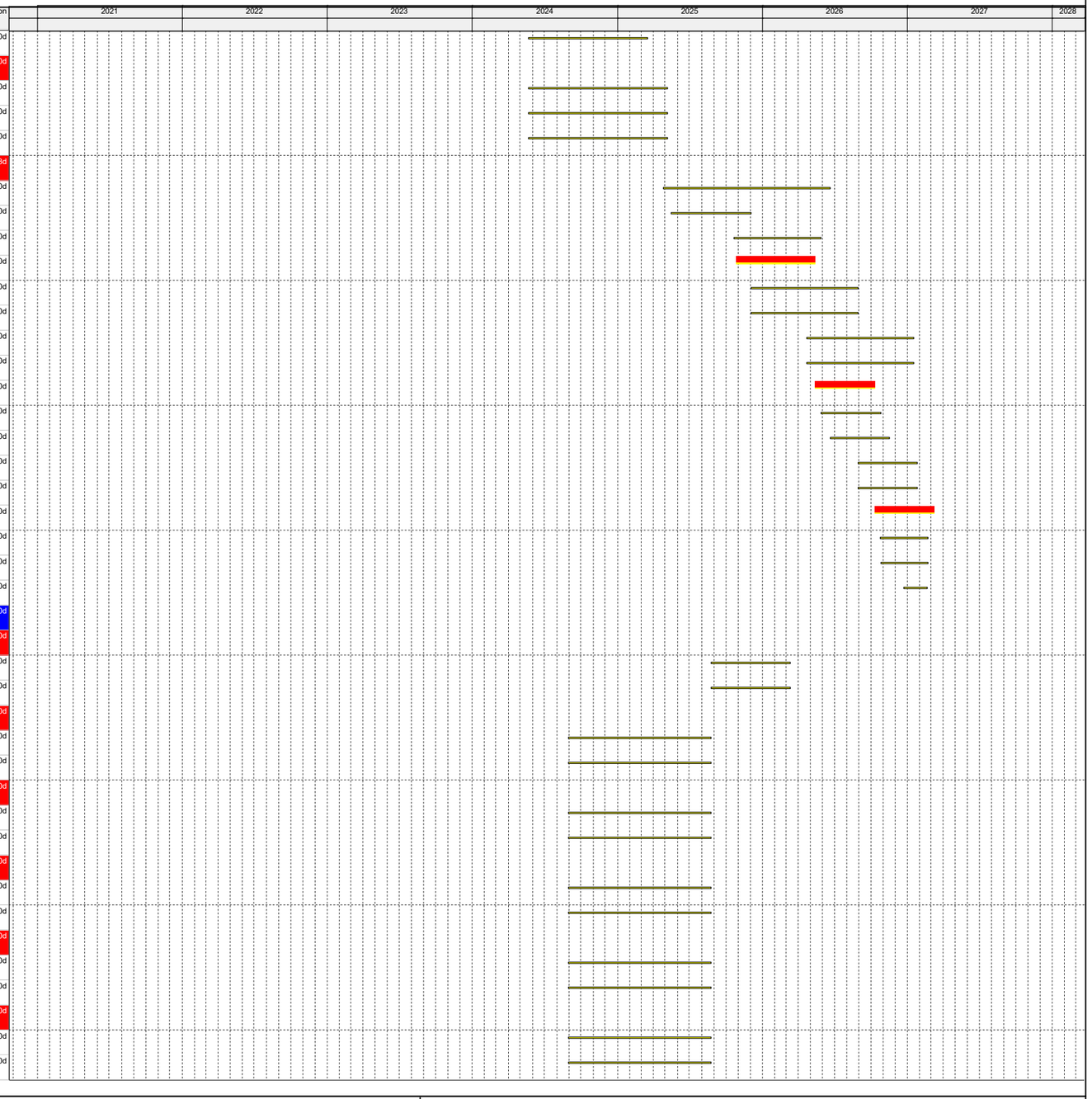
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-6230	UE415-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
C-6240	UE415-Cable y accesorios	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
C-6250	UE415-Otros equipos	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
PLMB-T1-V02.2.16.03.07	UE416: Traccion-CT-Estación 6 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	27-Apr-25	22-Apr-26	2924h	360d
C-9890	UE416-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
C-9900	UE416-cable y accesorios	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
C-9910	UE416-Otros equipos	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.03.08	UE417: Traccion-CT-Estación 7 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	27-Apr-25	22-Apr-26	2924h	360d
C-9920	UE417-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
C-9930	UE417-cable y accesorios	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
C-9940	UE417-Otros equipos	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.03.09	UE418: Traccion-CT-Estación 8 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	22-May-24	27-Apr-25	2924h	340d
C-6260	UE418-Sumistro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
C-6270	UE418-Cable y accesorios	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
C-6280	UE418-Otros equipos	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
PLMB-T1-V02.2.16.03.10	UE419: Traccion-CT-Estación 9 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	27-Apr-25	22-Apr-26	2924h	360d
C-9950	UE419-Sumnistro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
C-9960	UE419-Cable y accesorios	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
C-9970	UE419-Otros equipos	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.03.11	UE420: Traccion-CT-Estación 10 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	22-May-24	27-Apr-25	2924h	340d
C-6290	UE420: Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
C-6300	UE420-cable y accesorios	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
C-6310	UE420-Otros equipos	22-May-24	27-Apr-25	975h	340d
PLMB-T1-V02.2.16.03.12	UE421: Traccion-CT-Estación 11 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	27-Apr-25	22-Apr-26	2924h	360d
C-9980	UE421-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
C-9990	UE421-Cable y accesorios	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
C-10000	UE421-Otros equipos	27-Apr-25	22-Apr-26	975h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.03.13	UE422: Traccion-CT-Estación 12 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	18-Mar-25	31-Jul-26	2924h	500d
C-9160	UE422-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	18-Mar-25	31-Jul-26	975h	500d
C-9170	UE422-cable y accesorios	18-Mar-25	31-Jul-26	975h	500d
C-9180	UE422-Otros equipos	18-Mar-25	31-Jul-26	975h	500d
PLMB-T1-V02.2.16.03.14	UE423: Traccion-CT-Estación 13 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	22-May-24	18-Mar-25	2924h	300d
C-6320	UE423-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	22-May-24	18-Mar-25	975h	300d
C-6330	UE423-Cable y accesorios	22-May-24	18-Mar-25	975h	300d
C-6340	UE423-Otros equipos	22-May-24	18-Mar-25	975h	300d
PLMB-T1-V02.2.16.03.15	UE424: Traccion-CT-Estación 14 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	18-Mar-25	31-Jul-26	2924h	500d
C-9190	UE424-Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	18-Mar-25	31-Jul-26	975h	500d
C-9200	UE424-cable y accesorios	18-Mar-25	31-Jul-26	975h	500d
C-9210	UE424-Otros equipos	18-Mar-25	31-Jul-26	975h	500d
PLMB-T1-V02.2.16.03.16	UE425: Traccion-CT-Estación 15 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	22-May-24	18-Mar-25	2924h	300d
C-6350	UE425: Suministro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	22-May-24	18-Mar-25	975h	300d
C-6360	UE425-Cable y accesorios	22-May-24	18-Mar-25	975h	300d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

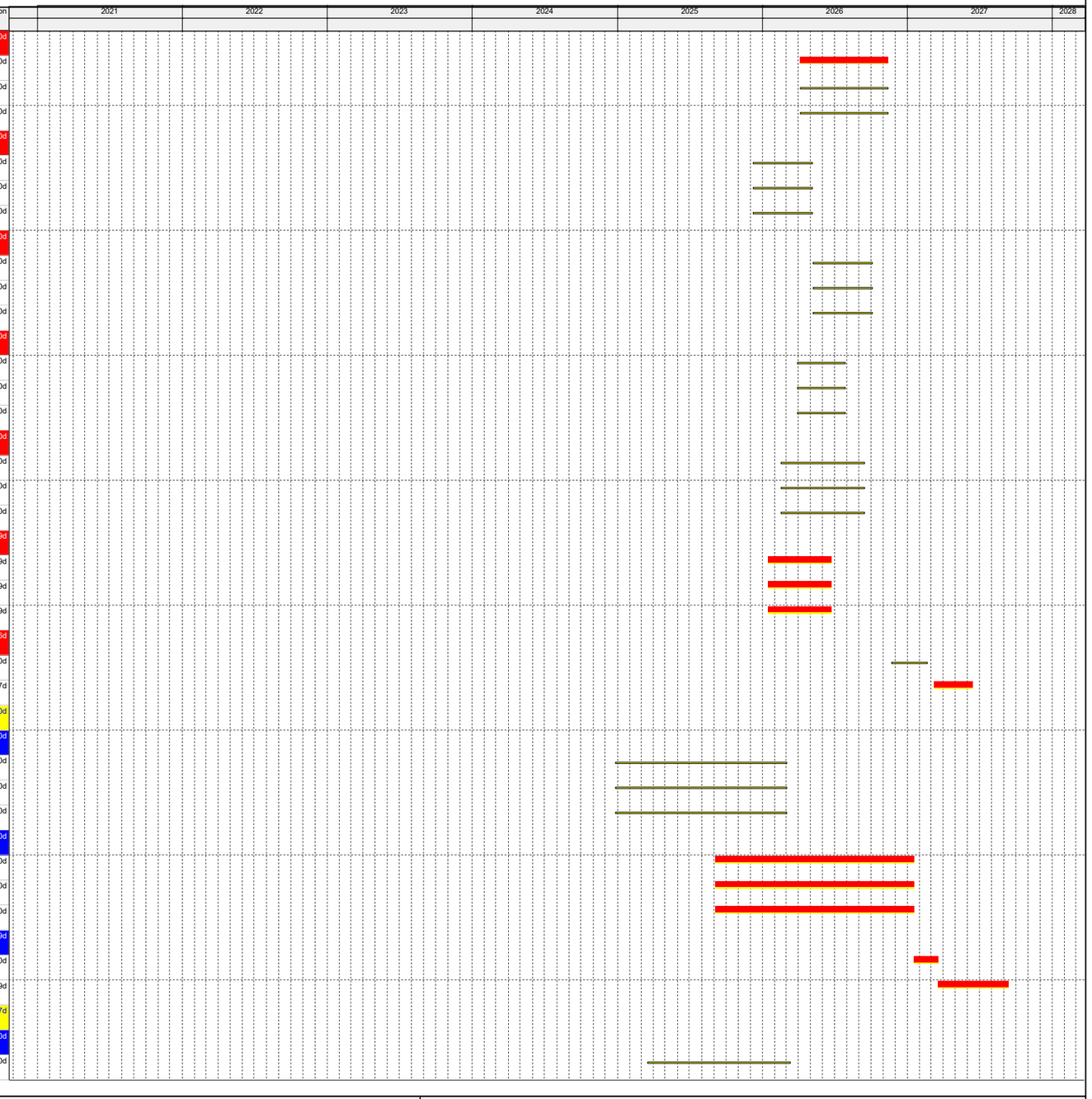
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-6370	UE425-Otros equipos	22-May-24	18-Mar-25	975h	300d
PLMB-T1-V02.2.16.03.17	UE426: Traccion-CT-Estación 16 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT8	22-May-24	07-May-25	2924h	350d
C-6380	UE426-Suminsitro equipos de media y baja tensión y equipos relacionados	22-May-24	07-May-25	975h	350d
C-6390	UE426-Cable y accesorios	22-May-24	07-May-25	975h	350d
C-6400	UE426-Otros equipos	22-May-24	07-May-25	975h	350d
PLMB-T1-V02.2.16.03.1	Instalacion del Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones	27-Apr-25	11-Mar-27	1h	683d
C-9880	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 0	27-Apr-25	21-Jun-26	0h	420d
C-10190	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 3	17-May-25	03-Dec-25	0h	200d
C-11850	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 2	21-Oct-25	29-May-26	0h	220d
C-12020	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 1	27-Oct-25	15-May-26	0h	200d
C-12260	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 8	03-Dec-25	30-Aug-26	0h	270d
C-12270	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 10	03-Dec-25	30-Aug-26	0h	270d
C-14260	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 11	22-Apr-26	17-Jan-27	0h	270d
C-14270	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 9	22-Apr-26	17-Jan-27	0h	270d
C-14600	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 15	15-May-26	12-Oct-26	0h	150d
C-14900	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 16	29-May-26	26-Oct-26	0h	150d
C-15010	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 4	21-Jun-26	18-Nov-26	0h	150d
C-15640	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 12	30-Aug-26	27-Jan-27	0h	150d
C-15650	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 14	30-Aug-26	27-Jan-27	0h	150d
C-15920	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 13	12-Oct-26	11-Mar-27	0h	150d
C-16020	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 6	25-Oct-26	22-Feb-27	0h	120d
C-16040	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 5	26-Oct-26	23-Feb-27	0h	120d
C-16260	Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones 7	23-Dec-26	21-Feb-27	0h	60d
PLMB-T1-V02.2.16.04	Linea de Traccion	30-Aug-24	16-Jun-27	187271h	1020d
PLMB-T1-V02.2.16.04.01	UE427: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion 20+800 to 23+664	25-Aug-25	13-Mar-26	16854h	200d
C-11300	UE427-Camil de alimentación y accesorios (incluye aislantes, codos terminales, juntas de expansión, soportes, dispositi	25-Aug-25	13-Mar-26	8427h	200d
C-11310	UE427-Cable y accesorios	25-Aug-25	13-Mar-26	8427h	200d
PLMB-T1-V02.2.16.04.02	UE428: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion 18+190 to 20+800	30-Aug-24	25-Aug-25	13108h	360d
C-7190	UE428-Camil de alimentación y accesorios (incluye aisladores, codos terminales, juntas de expansión, soportes, disposit	30-Aug-24	25-Aug-25	6554h	360d
C-7200	UE428-Cable y accesorios	30-Aug-24	25-Aug-25	6554h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.04.03	UE429: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion-12 + 745 to 18 + 190	30-Aug-24	25-Aug-25	28094h	360d
C-7210	UE429-Camil de alimentación y accesorios (incluye aislantes, codos terminales, juntas de expansión, soportes, dispositi	30-Aug-24	25-Aug-25	14047h	360d
C-7220	UE429-Cable y accesorios	30-Aug-24	25-Aug-25	14047h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.04.04	UE430: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion-8 + 820 to 12 + 745	30-Aug-24	25-Aug-25	20599h	360d
C-7230	UE430-Power rail y accesorios (incluye aislantes, codos terminales, juntas de expansión, soportes, dispositivo anti-esca	30-Aug-24	25-Aug-25	10300h	360d
C-7240	UE430-cable y accesorios	30-Aug-24	25-Aug-25	10300h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.04.05	UE431: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion-5 + 760 to 8 + 820	30-Aug-24	25-Aug-25	16854h	360d
C-7250	UE431-Camil de alimentación y accesorios (incluye aislantes, codos terminales, juntas de expansión, soportes, dispositi	30-Aug-24	25-Aug-25	8427h	360d
C-7260	UE431-Cable y accesorios	30-Aug-24	25-Aug-25	8427h	360d
PLMB-T1-V02.2.16.04.06	UE432: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion-0 + 000 to 5 + 760	30-Aug-24	25-Aug-25	28094h	360d
C-7270	UE432-Power rail y accesorios (incluye aislantes, codos terminales, juntas de expansión, soportes, dispositivo anti-esca	30-Aug-24	25-Aug-25	14047h	360d
C-7280	UE432-Cable y accesorios	30-Aug-24	25-Aug-25	14047h	360d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

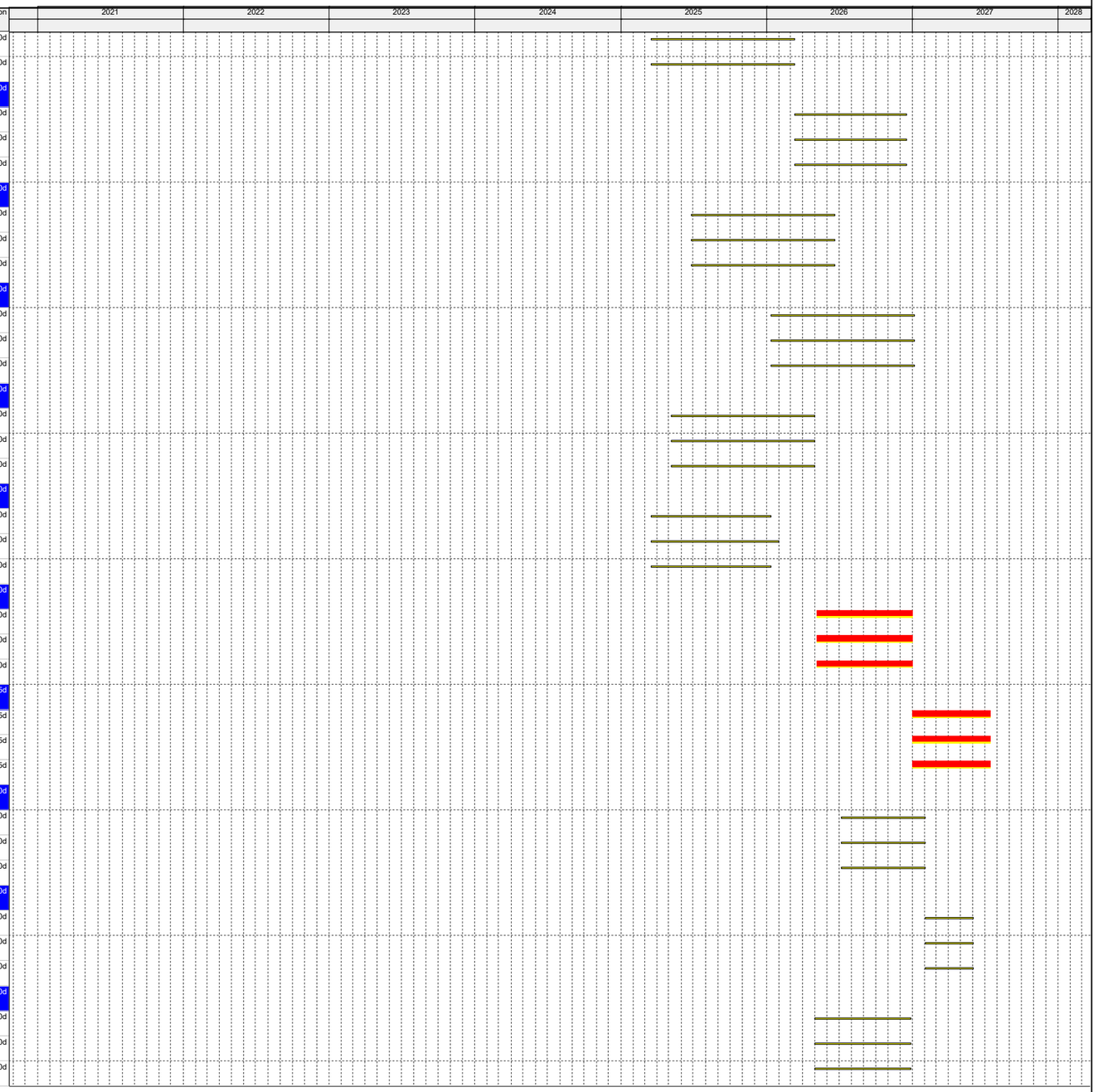
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.16.04.07	UE433: Tracción línea Instalación todos los equipos de Sub Estacion20+800 to 23+864	07-Apr-26	13-Nov-26	12921h	220d
C-14040	Instalación del sistema de carril de alimentación UE433	07-Apr-26	13-Nov-26	4307h	220d
C-14050	UE433-Instalación del dispositivo de puesta a tierra de protección contra rayos	07-Apr-26	13-Nov-26	4307h	220d
C-14060	UE433-Tendido de cables	07-Apr-26	13-Nov-26	4307h	220d
PLMB-T1-V02.2.16.04.08	UE434: Tracción línea Instalación todos los equipos de Sub Estacion18 + 190 to 20 + 800	09-Dec-25	08-May-26	7863h	150d
C-12360	Instalación del sistema de carril de alimentación UE434	09-Dec-25	08-May-26	2621h	150d
C-12370	UE434- instalación del dispositivo de puesta a tierra de protección contra rayos	09-Dec-25	08-May-26	2621h	150d
C-12380	UE434-Tendido de cables	09-Dec-25	08-May-26	2621h	150d
PLMB-T1-V02.2.16.04.09	UE435: Tracción línea Instalación todos los equipos de Sub Estacion12 + 745 to 18 + 190	09-May-26	06-Oct-26	8987h	150d
C-14470	Instalación del sistema de carril de alimentación UE435	09-May-26	06-Oct-26	2996h	150d
C-14480	UE435- instalación del dispositivo de puesta a tierra de protección contra rayos	09-May-26	06-Oct-26	2996h	150d
C-14490	UE435-Tendido de cables	09-May-26	06-Oct-26	2996h	150d
PLMB-T1-V02.2.16.04.10	UE436: Tracción línea Instalación todos los equipos de Sub Estacion8 + 820 to 12 + 745	30-Mar-26	28-Jul-26	12360h	120d
C-13410	Instalación del sistema de carril de alimentación UE436	30-Mar-26	28-Jul-26	4120h	120d
C-13420	UE436- instalación del dispositivo de puesta a tierra de protección contra rayos	30-Mar-26	28-Jul-26	4120h	120d
C-13430	UE436-Tendido de cables	30-Mar-26	28-Jul-26	4120h	120d
PLMB-T1-V02.2.16.04.11	UE437: Tracción línea Instalación todos los equipos de Sub Estacion5 + 760 to 8 + 820	17-Feb-26	15-Sep-26	7303h	210d
C-13240	UE437-Instalación del sistema de carril de alimentación	17-Feb-26	15-Sep-26	2434h	210d
C-13250	UE437-Instalación del dispositivo de puesta a tierra de protección contra rayos	17-Feb-26	15-Sep-26	2434h	210d
C-13260	UE437-Tendido de cables	17-Feb-26	15-Sep-26	2434h	210d
PLMB-T1-V02.2.16.04.12	UE438: Tracción línea Instalacion todos los equipos de Sub Estacion0 + 000 to 5 + 760	16-Jan-26	24-Jun-26	6742h	159d
C-12950	Instalación del sistema de carril de alimentación UE438	16-Jan-26	24-Jun-26	2247h	159d
C-12960	UE438- instalación del dispositivo de puesta a tierra de protección contra rayos	16-Jan-26	24-Jun-26	2247h	159d
C-12970	UE438-Tendido de cables	16-Jan-26	24-Jun-26	2247h	159d
PLMB-T1-V02.2.16.04.13	UE439 Tracción- Linea- Pruebas de toda la linea de acuerdo a AT8	22-Nov-26	16-Jun-27	7491h	206d
C-16140	UE439-Depuración de equipos	22-Nov-26	20-Feb-27	3746h	90d
C-16520	Depuración conjunta de dispositivos UE439	11-Mar-27	16-Jun-27	3746h	97d
PLMB-T1-V02.2.17	El equipo del Puesto central de Control OCC	28-Dec-24	14-Sep-27	43100h	990d
PLMB-T1-V02.2.17.1	UE506: Control de estación central - Suministro de todos los equipos Subestacion. Acorde AT8	28-Dec-24	03-Mar-26	25862h	430d
C-8380	UE506 Equipo de sistema de monitoreo integral de la estación central	28-Dec-24	03-Mar-26	8621h	430d
C-8390	UE506 Equipo de sistema de monitoreo integral del centro de control	28-Dec-24	03-Mar-26	8621h	430d
C-8400	UE506 Equipo de sistema de monitoreo integral de Patio taller	28-Dec-24	03-Mar-26	8621h	430d
PLMB-T1-V02.2.17.2	UE507: Control de estación central - Instalacion de todos los equipos Subestacion. Acorde AT8	05-Sep-25	18-Jan-27	12928h	500d
C-11430	UE507 Equipo de sistema de monitoreo integral de la estacion.Instalar (incluido tendido de cables)	05-Sep-25	18-Jan-27	4309h	500d
C-11440	UE507 Equipo de sistema de monitoreo integral (incluido tendido de cables)	05-Sep-25	18-Jan-27	4309h	500d
C-11450	UE507-Monitoreo integral del Patio taller de vehículos. equipo del sistema. Instalar (incluye tendido de cables)	05-Sep-25	18-Jan-27	4309h	500d
PLMB-T1-V02.2.17.3	UE508: Control de estación central - Pruebas de todos los equipos Subestacion. Acorde AT8	18-Jan-27	14-Sep-27	4310h	239d
C-16400	UE508-Depuración de equipos	18-Jan-27	19-Mar-27	2155h	60d
C-16530	Depuración conjunta de dispositivos UE508	19-Mar-27	14-Sep-27	2155h	179d
PLMB-T1-V02.2.18	Señalizacion y Control de Trenes	18-Mar-25	01-Sep-27	440130h	897d
PLMB-T1-V02.2.18.1	UE509: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos.-K20+ 800 al K23+ 864	18-Mar-25	13-Mar-26	39612h	360d
C-9220	UE509 Equipo de señalización del centro de control	18-Mar-25	13-Mar-26	13204h	360d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

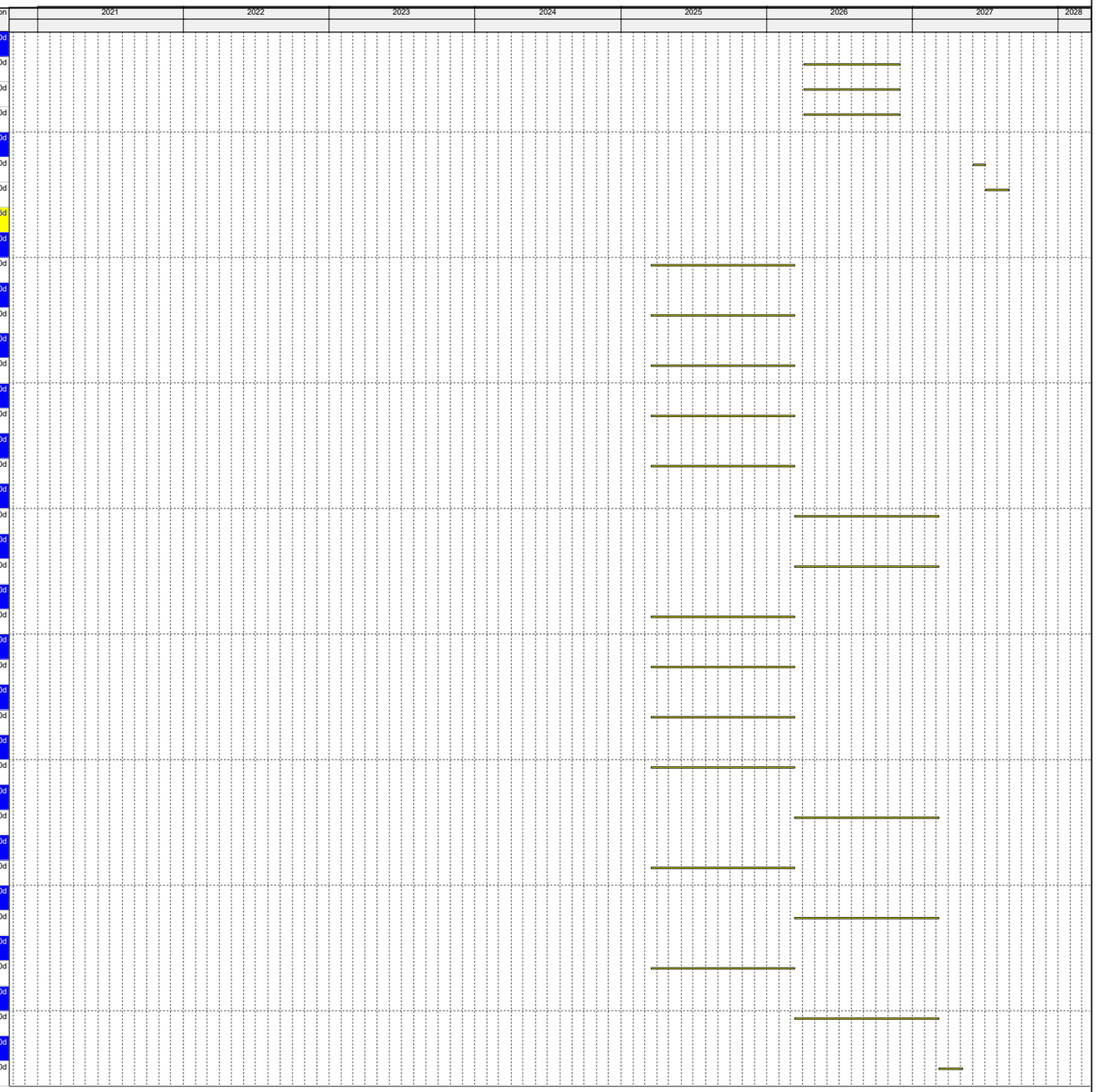
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-9230	UE509-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	18-Mar-25	13-Mar-26	13204h	360d
C-9240	UE509-Equipo de señalización para Patio taller de vehículos	18-Mar-25	13-Mar-26	13204h	360d
PLMB-T1-V02.2.18.2	**UE510: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos.-K18+ 190 al K20+ 800**	13-Mar-26	18-Dec-26	30810h	280d
C-13500	UE510 Equipo de señalización del centro de control	13-Mar-26	18-Dec-26	10270h	280d
C-13510	UE510-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	13-Mar-26	18-Dec-26	10270h	280d
C-13520	UE510-Equipo de señalización para Patio taller de vehículos	13-Mar-26	18-Dec-26	10270h	280d
PLMB-T1-V02.2.18.3	**UE511: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos..-K12+ 745 al K18+ 190**	26-Jun-25	21-Jun-26	66021h	360d
C-10610	UE511 Equipo de señalización del centro de control	26-Jun-25	21-Jun-26	22007h	360d
C-10620	UE511-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	26-Jun-25	21-Jun-26	22007h	360d
C-10630	UE511-Equipo de señalización para Patio taller de vehículos	26-Jun-25	21-Jun-26	22007h	360d
PLMB-T1-V02.2.18.4	**UE512: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos...-K8+ 820 al K12+ 745**	12-Jan-26	07-Jan-27	48415h	360d
C-12880	UE512 Equipo de señalización del centro de control	12-Jan-26	07-Jan-27	16138h	360d
C-12890	UE512-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	12-Jan-26	07-Jan-27	16138h	360d
C-12900	UE512-Equipo de señalización para Patio taller de vehículos	12-Jan-26	07-Jan-27	16138h	360d
PLMB-T1-V02.2.18.5	**UE513: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos...-K5+ 760 al K8+ 820**	07-May-25	02-May-26	39612h	360d
C-10050	UE513 Equipo de señalización del centro de control	07-May-25	02-May-26	13204h	360d
C-10060	UE513-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	07-May-25	02-May-26	13204h	360d
C-10070	UE513-Equipo de señalización para Patio taller de vehículos	07-May-25	02-May-26	13204h	360d
PLMB-T1-V02.2.18.6	**UE514: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos.-K0+ 000 al K5+ 760**	18-Mar-25	01-Feb-26	66021h	320d
C-9250	UE514 Equipo de señalización del centro de control	18-Mar-25	12-Jan-26	22007h	300d
C-9260	UE514-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	18-Mar-25	01-Feb-26	22007h	320d
C-9270	UE514-Equipo de señalización para Patio taller de vehículos	18-Mar-25	12-Jan-26	22007h	300d
PLMB-T1-V02.2.18.7	**UE515: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos...-K20+ 800 al K23+ 864**	07-May-26	02-Jan-27	30370h	240d
C-14420	UE515 Equipo de señalización del centro de control	07-May-26	02-Jan-27	10123h	240d
C-14430	UE515-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	07-May-26	02-Jan-27	10123h	240d
C-14440	UE515-Instalación de equipos de señalización en Patio taller de vehículos	07-May-26	02-Jan-27	10123h	240d
PLMB-T1-V02.2.18.8	**UE516: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos...-K18+ 190 al K20+ 800**	02-Jan-27	16-Jul-27	18485h	195d
C-16290	UE516 Equipo de señalización del centro de control	02-Jan-27	16-Jul-27	6162h	195d
C-16300	UE516-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	02-Jan-27	16-Jul-27	6162h	195d
C-16310	UE516- Instalación de equipos de señalización en Patio taller	02-Jan-27	16-Jul-27	6162h	195d
PLMB-T1-V02.2.18.9	**UE517: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos...-K12+ 745 al K18+ 190**	08-Jul-26	03-Feb-27	21123h	210d
C-15140	UE517 Equipo de señalización del centro de control	08-Jul-26	03-Feb-27	7041h	210d
C-15150	UE517-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	08-Jul-26	03-Feb-27	7041h	210d
C-15160	UE517- Instalación de equipos de señalización en Patio taller	08-Jul-26	03-Feb-27	7041h	210d
PLMB-T1-V02.2.18.10	**UE518: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos...-K8+ 820 al K12+ 745**	03-Feb-27	03-Jun-27	29046h	120d
C-16420	UE518 Equipo de señalización del centro de control	03-Feb-27	03-Jun-27	9682h	120d
C-16430	UE518-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	03-Feb-27	03-Jun-27	9682h	120d
C-16440	UE518-Instalación de equipos de señalización en Patio taller de vehículos	03-Feb-27	03-Jun-27	9682h	120d
PLMB-T1-V02.2.18.11	**UE519: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos... K5+ 760 al K8+ 820**	02-May-26	28-Dec-26	17166h	240d
C-14390	UE519 Equipo de señalización del centro de control	02-May-26	28-Dec-26	5722h	240d
C-14400	UE519-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	02-May-26	28-Dec-26	5722h	240d
C-14410	UE519- Instalación de equipos de señalización en Patio taller	02-May-26	28-Dec-26	5722h	240d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.18.12	UE520: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos...-K0+ 000 al K5+ 760	05-Apr-26	01-Dec-26	15842h	240d
C-14000	UE520 Equipo de señalización del centro de control	05-Apr-26	01-Dec-26	5281h	240d
C-14010	UE520-equipo de señal de línea principal (estación, sección)	05-Apr-26	01-Dec-26	5281h	240d
C-14020	UE520-Instalación de equipos de señalización en Patio taller de vehículos	05-Apr-26	01-Dec-26	5281h	240d
PLMB-T1-V02.2.18.13	UE521: Señalizacion y control de trenes - Pruebas de acuerdo a AT8	03-Jun-27	01-Sep-27	17606h	90d
C-16620	UE521-Depuración de equipos	03-Jun-27	03-Jul-27	8803h	30d
C-16640	Depuración conjunta de dispositivos UE521	03-Jul-27	01-Sep-27	8803h	60d
PLMB-T1-V02.2.19	Sistema de Puerta de Andén	18-Mar-25	10-Sep-27	392131h	906d
PLMB-T1-V02.2.19.1	UE522: Puerta de Anden Estación 1- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9280	UE522-Equipo de puerta de estación	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.2	UE523: Puerta de Anden Estación 2- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9290	UE523-Equipo de puerta de estación	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.3	UE524: Puerta de Anden Estación 3- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9300	UE524-Equipo de puerta de estación	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.4	UE525: Puerta de Anden Estación 4- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9310	UE525-Equipo de puerta de estación	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.5	UE526: Puerta de Anden Estación 5- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9320	UE526-Equipo de puerta de plataforma	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.6	UE527: Puerta de Anden Estación 6- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	13-Mar-26	08-Mar-27	15687h	360d
C-13530	UE527-Equipo de puerta de estación	13-Mar-26	08-Mar-27	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.7	UE528: Puerta de Anden Estación 7- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	13-Mar-26	08-Mar-27	15687h	360d
C-13540	UE528-Equipo de puerta de estación	13-Mar-26	08-Mar-27	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.8	UE529: Puerta de Anden Estación 8- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9330	UE529-Equipo de puerta de estación	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.9	UE530: Puerta de Anden Estación 9- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9340	UE530-Equipo de puerta de estación	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.10	UE531: Puerta de Anden Estación 10- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9350	UE531-Equipo de puerta de estación	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.11	UE532: Puerta de Anden Estación 11- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9360	UE532-Equipo de puerta de estación	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.12	UE533: Puerta de Anden Estación 12- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	13-Mar-26	08-Mar-27	15687h	360d
C-13550	UE533-Equipo de puerta de estación	13-Mar-26	08-Mar-27	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.13	UE534: Puerta de Anden Estación 13- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9370	UE534-Equipo de puerta de estación	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.14	UE535: Puerta de Anden Estación 14- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	13-Mar-26	08-Mar-27	15687h	360d
C-13560	UE535-Equipo de puerta de estación	13-Mar-26	08-Mar-27	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.15	UE536: Puerta de Anden Estación 15- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
C-9380	UE536-Equipo de puerta de estación	18-Mar-25	13-Mar-26	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.16	UE537: Puerta de Anden Estación 16- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	13-Mar-26	08-Mar-27	15687h	360d
C-13570	UE537-Equipo de puerta de estación	13-Mar-26	08-Mar-27	15687h	360d
PLMB-T1-V02.2.19.17	UE538: Puerta de Anden Estación 1- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	08-Mar-27	07-May-27	7841h	60d
C-16490	UE538-Instalación de puerta de plataforma	08-Mar-27	07-May-27	7841h	60d



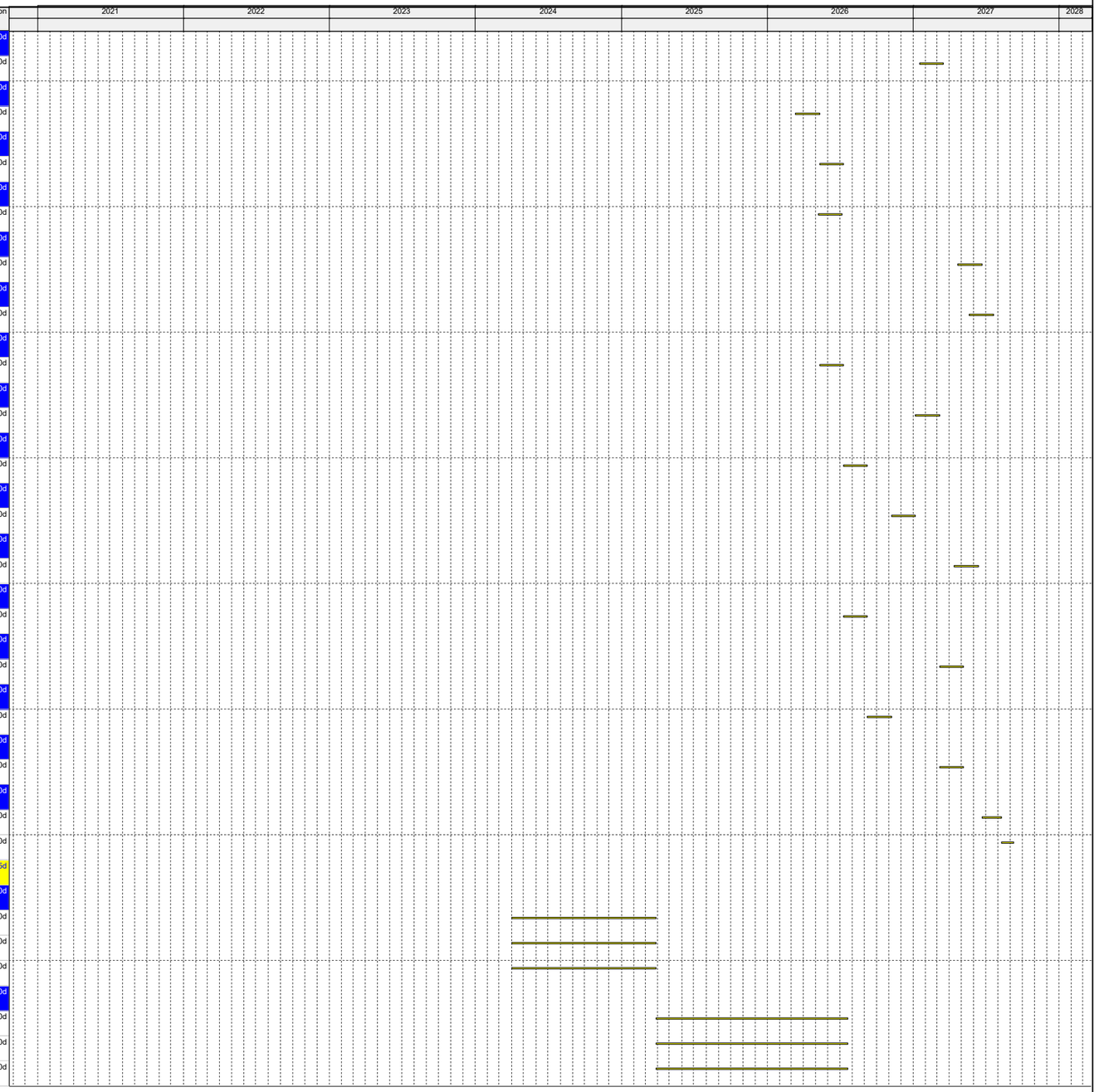
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

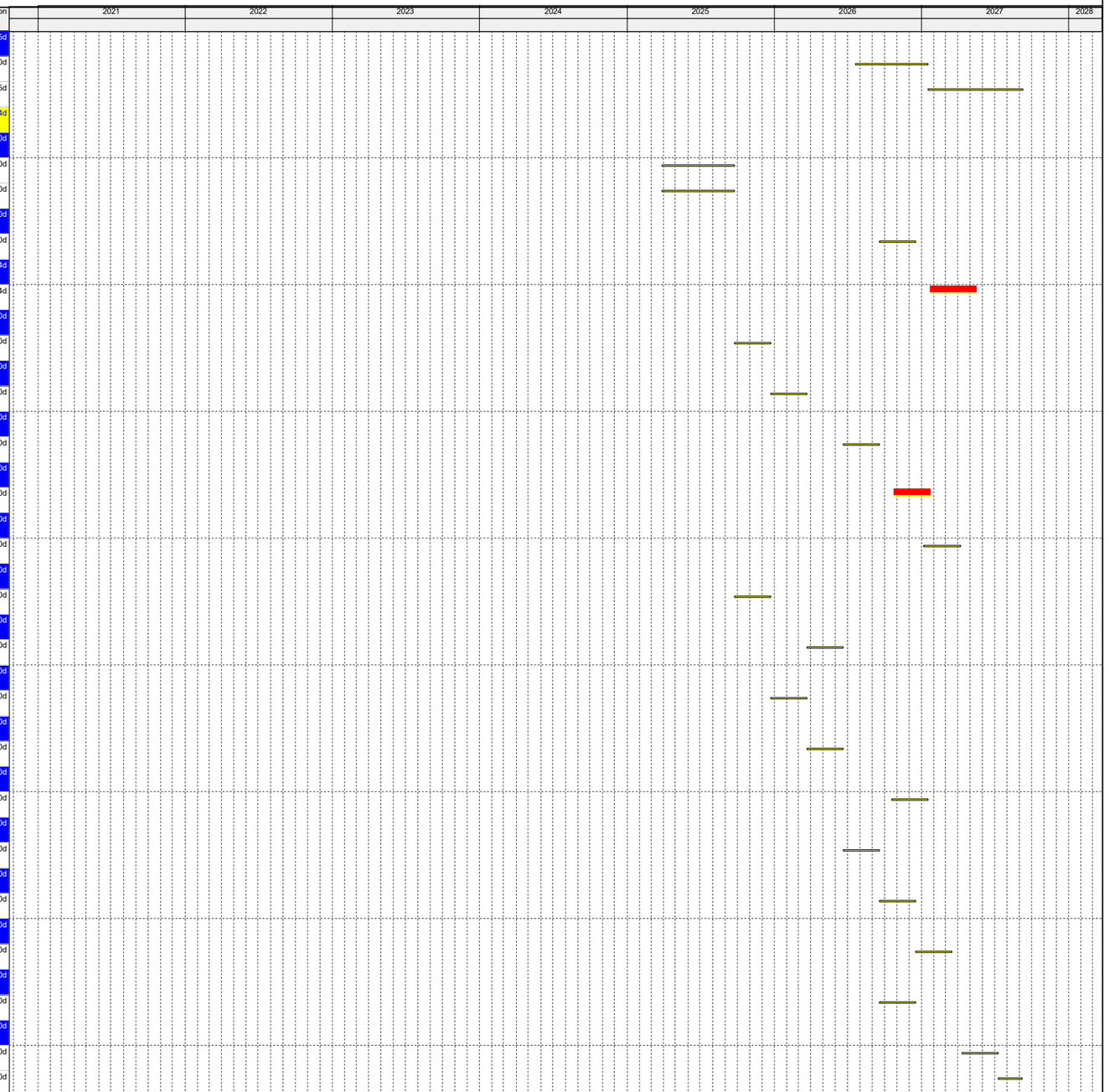
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.19.18	UE539: Puerta de Anden Estación 2- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	17-Jan-27	18-Mar-27	7841h	60d
C-16380	UE539-Instalación de puerta de plataforma	17-Jan-27	18-Mar-27	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.19	UE540: Puerta de Anden Estación 3- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	13-Mar-26	12-May-26	7841h	60d
C-13580	Instalación de puerta de plataforma UE540	13-Mar-26	12-May-26	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.20	UE541: Puerta de Anden Estación 4- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	12-May-26	11-Jul-26	7841h	60d
C-14550	UE541-Instalación de puerta de plataforma	12-May-26	11-Jul-26	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.21	UE542: Puerta de Anden Estación 5- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	09-May-26	08-Jul-26	7841h	60d
C-14510	UE542-Instalación de puerta de plataforma	09-May-26	08-Jul-26	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.22	UE543: Puerta de Anden Estación 6- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	23-Apr-27	22-Jun-27	7841h	60d
C-16580	Instalación de puerta de plataforma UE543	23-Apr-27	22-Jun-27	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.23	UE544: Puerta de Anden Estación 7- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	22-May-27	21-Jul-27	7841h	60d
C-16600	UE544-Instalación de puerta de plataforma	22-May-27	21-Jul-27	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.24	UE545: Puerta de Anden Estación 8- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	12-May-26	11-Jul-26	7841h	60d
C-14560	UE545-Instalación de puerta de plataforma	12-May-26	11-Jul-26	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.25	UE546: Puerta de Anden Estación 9- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	07-Jan-27	08-Mar-27	7841h	60d
C-16320	UE546-Instalación de puerta de plataforma	07-Jan-27	08-Mar-27	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.26	UE547: Puerta de Anden Estación 10- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	11-Jul-26	09-Sep-26	7841h	60d
C-15180	UE547-Instalación de puerta de plataforma	11-Jul-26	09-Sep-26	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.27	UE548: Puerta de Anden Estación 11- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	08-Nov-26	07-Jan-27	7841h	60d
C-16090	UE548-Instalación de puerta de plataforma	08-Nov-26	07-Jan-27	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.28	UE549: Puerta de Anden Estación 12- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	14-Apr-27	13-Jun-27	7841h	60d
C-16570	UE549-Instalación de puerta de plataforma	14-Apr-27	13-Jun-27	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.29	UE550: Puerta de Anden Estación 13- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	11-Jul-26	09-Sep-26	7841h	60d
C-15190	Instalación de puerta de plataforma UE550	11-Jul-26	09-Sep-26	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.30	UE551: Puerta de Anden Estación 14- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	08-Mar-27	07-May-27	7841h	60d
C-16500	Instalación de puerta de plataforma UE551	08-Mar-27	07-May-27	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.31	UE552: Puerta de Anden Estación 15- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	09-Sep-26	08-Nov-26	7841h	60d
C-15680	UE552-Instalación de puerta de plataforma	09-Sep-26	08-Nov-26	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.32	UE553: Puerta de Anden Estación 16- Instalación todos Equipos Acorde AT.8	08-Mar-27	07-May-27	7841h	60d
C-16510	UE553-Instalación de puerta de plataforma	08-Mar-27	07-May-27	7841h	60d
PLMB-T1-V02.2.19.33	UE554:Puerta de Anden - Pruebas - Sistema puerta de anden de acuerdo a lo establecido en AT8	22-Jun-27	10-Sep-27	15687h	80d
C-16630	UE554-Depuración de equipos	22-Jun-27	11-Aug-27	5229h	50d
C-16690	Depuración conjunta de dispositivos UE554	11-Aug-27	10-Sep-27	10458h	30d
PLMB-T1-V02.2.20	Sistemas de Comunicaciones	02-Apr-24	09-Sep-27	86040h	1255d
PLMB-T1-V02.2.20.1	UE555: Sistema de comunicaciones - Suministro de todos los equipos de acuerdo a AT8	02-Apr-24	28-Mar-25	55928h	360d
C-5590	UE555-Suministro integrado del sistema de comunicación dedicado (incluido el cable)	02-Apr-24	28-Mar-25	18643h	360d
C-5600	UE555- suministro de equipos de comunicación de troncales inalámbricos (incluido el cable)	02-Apr-24	28-Mar-25	18643h	360d
C-5610	UE555-Suministro del sistema de control de acceso (incluido cable)	02-Apr-24	28-Mar-25	18643h	360d
PLMB-T1-V02.2.20.2	UE556: Sistema de comunicaciones - Instalación de todos los equipos de acuerdo a AT8	28-Mar-25	21-Jul-26	17206h	480d
C-9570	UE556-Instalación del sistema de comunicación especial	28-Mar-25	21-Jul-26	5735h	480d
C-9580	UE556-Instalación de comunicación troncal inalámbrica	28-Mar-25	21-Jul-26	5735h	480d
C-9590	UE556 Instalación del sistema de control de acceso	28-Mar-25	21-Jul-26	5735h	480d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

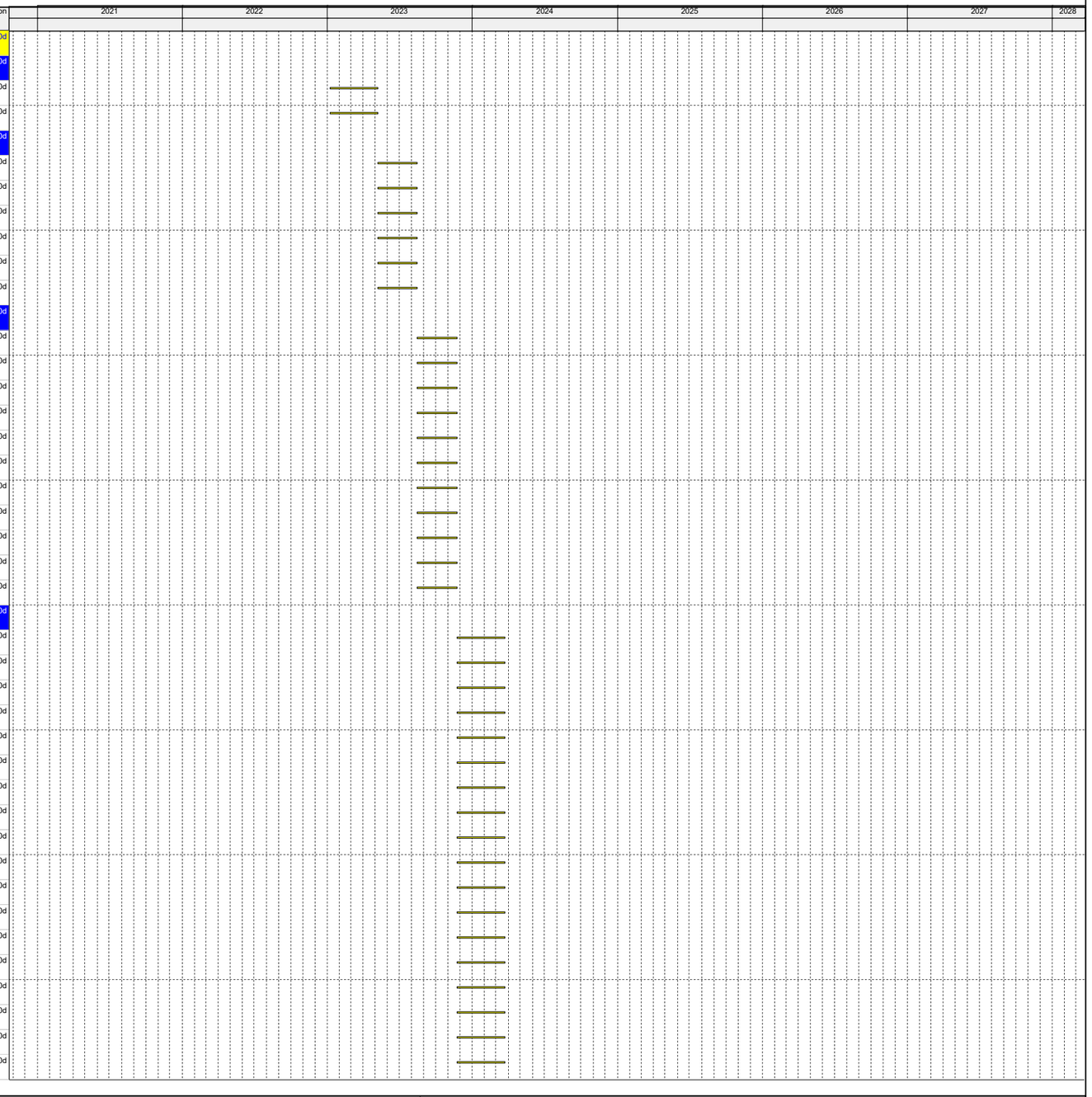
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.20.3	UE557: Sistema de comunicación - Pruebas de acuerdo a AT8	21-Jul-26	09-Sep-27	12905h	415d
C-15260	UE557-Depuración de equipos	21-Jul-26	17-Jan-27	4302h	180d
C-16390	UE557-Depuración conjunta de dispositivos	17-Jan-27	09-Sep-27	8604h	235d
PLMB-T1-V02.2.21	Sistema de peaje	28-Mar-25	08-Sep-27	196050h	894d
PLMB-T1-V02.2.21.1	UE558: Sistema Peaje suministro de todos los equipos	28-Mar-25	24-Sep-25	36773h	180d
C-9600	Equipo AFC UE558-Station	28-Mar-25	24-Sep-25	18387h	180d
C-9610	UE558-Equipo AFC central	28-Mar-25	24-Sep-25	18387h	180d
PLMB-T1-V02.2.21.2	UE559: Sistema Peaje estación-1 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	19-Sep-26	18-Dec-26	90355h	90d
C-15770	UE559-Instalación de equipos de emisión de billetes AFC	19-Sep-26	18-Dec-26	90355h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.3	UE560: Sistema Peaje estación-2 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	23-Jan-27	17-May-27	7658h	114d
C-16410	Instalación del equipo de emisión de billetes UE560-AFC	23-Jan-27	17-May-27	7658h	114d
PLMB-T1-V02.2.21.4	UE561: Sistema Peaje estación-3 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	24-Sep-25	23-Dec-25	3829h	90d
C-11590	UE561-Instalación de equipos de emisión de billetes AFC	24-Sep-25	23-Dec-25	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.5	UE562: Sistema Peaje estación-4 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	23-Dec-25	23-Mar-26	3829h	90d
C-12710	Instalación del equipo de emisión de billetes UE562-AFC	23-Dec-25	23-Mar-26	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.6	UE563: Sistema Peaje estación-5 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	21-Jun-26	19-Sep-26	3829h	90d
C-15020	Instalación del equipo de emisión de billetes UE563-AFC	21-Jun-26	19-Sep-26	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.7	UE564: Sistema Peaje estación-6 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	25-Oct-26	23-Jan-27	3829h	90d
C-16030	UE564-Instalación de equipos de emisión de billetes AFC	25-Oct-26	23-Jan-27	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.8	UE565: Sistema Peaje estación-7 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	07-Jan-27	07-Apr-27	3829h	90d
C-16350	Instalación del equipo de emisión de billetes UE565-AFC	07-Jan-27	07-Apr-27	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.9	UE566: Sistema Peaje estación-8 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	24-Sep-25	23-Dec-25	3829h	90d
C-11600	Instalación del equipo de emisión de billetes UE566-AFC	24-Sep-25	23-Dec-25	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.10	UE567: Sistema Peaje estación-9 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	23-Mar-26	21-Jun-26	3829h	90d
C-13810	UE567-Instalación de equipos de emisión de billetes AFC	23-Mar-26	21-Jun-26	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.11	UE568: Sistema Peaje estación-10 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	23-Dec-25	23-Mar-26	3829h	90d
C-12720	UE568 Instalación de equipos de venta de entradas AFC	23-Dec-25	23-Mar-26	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.12	UE569: Sistema Peaje estación-11 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	23-Mar-26	21-Jun-26	3829h	90d
C-13820	UE569-Instalación de equipos de emisión de billetes AFC	23-Mar-26	21-Jun-26	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.13	UE570: Sistema Peaje estación-12 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	19-Oct-26	17-Jan-27	3829h	90d
C-15950	Instalación del equipo de emisión de billetes UE570-AFC	19-Oct-26	17-Jan-27	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.14	UE571: Sistema Peaje estación-13 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	21-Jun-26	19-Sep-26	3829h	90d
C-15030	UE571-Instalación de equipos de emisión de billetes AFC	21-Jun-26	19-Sep-26	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.15	UE572: Sistema Peaje estación-14 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	19-Sep-26	18-Dec-26	3829h	90d
C-15780	Instalación del equipo de emisión de billetes UE572-AFC	19-Sep-26	18-Dec-26	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.16	UE573: Sistema Peaje estación-15 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	18-Dec-26	18-Mar-27	3829h	90d
C-16230	Instalación del equipo de emisión de billetes UE573-AFC	18-Dec-26	18-Mar-27	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.17	UE574: Sistema Peaje estación-16 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8	19-Sep-26	18-Dec-26	3829h	90d
C-15790	UE574-Instalación de equipos de emisión de billetes AFC	19-Sep-26	18-Dec-26	3829h	90d
PLMB-T1-V02.2.21.18	UE575: Sistema de Peaje - Pruebas Acorde a AT.8	11-Apr-27	08-Sep-27	7658h	150d
C-16560	UE575-Depuración de equipos	11-Apr-27	10-Jul-27	3829h	90d
C-16650	Depuración conjunta de dispositivos UE575	10-Jul-27	08-Sep-27	3829h	60d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

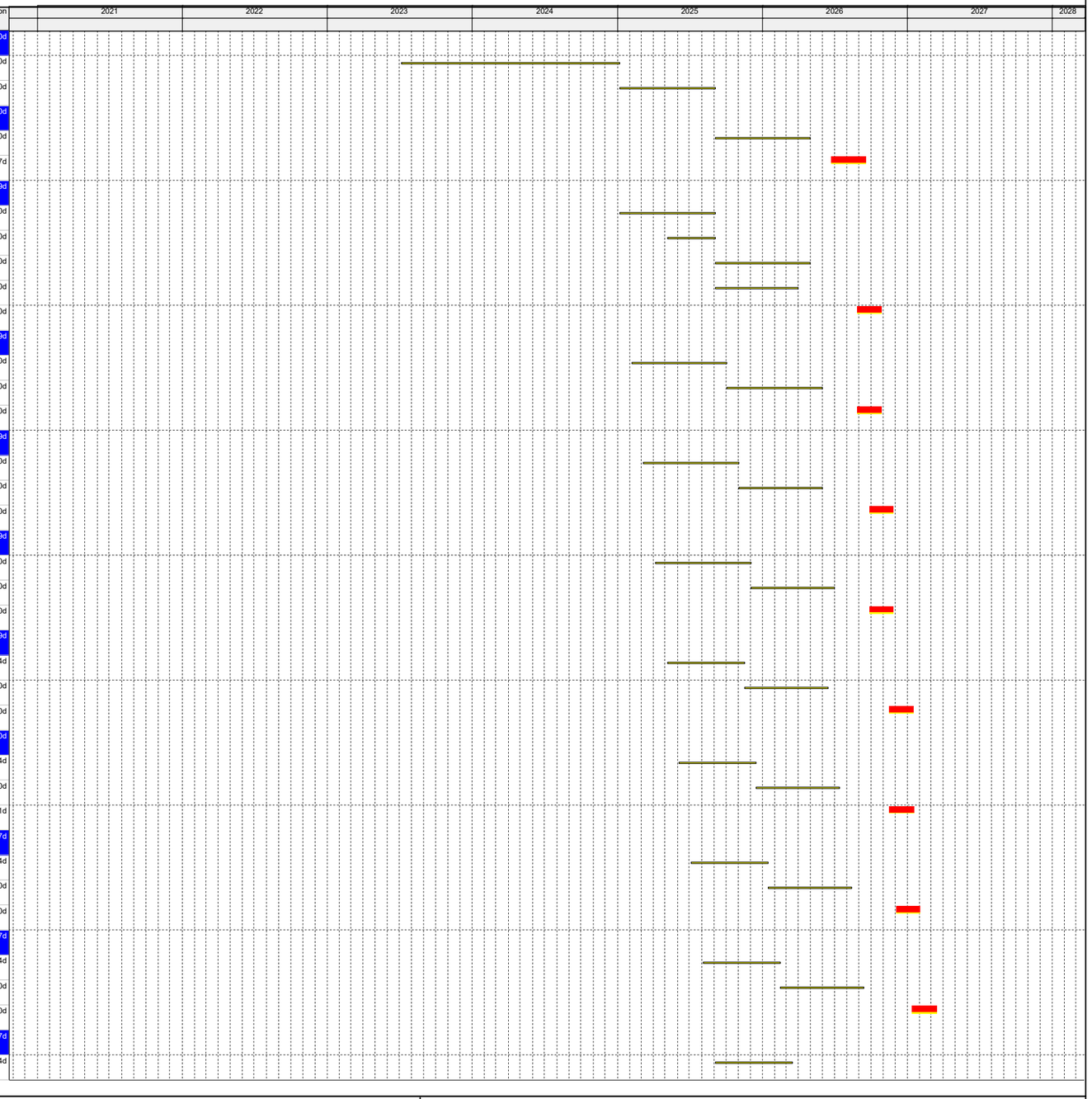
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.22	**Material Rodante**	08-Jan-23	14-Sep-27	2242161h	1710d
PLMB-T1-V02.2.22.20	**UE576: Material rodante-25% de los materiales comprados**	08-Jan-23	08-May-23	123582h	120d
C-1260	Sistema de tracción y auxiliar	08-Jan-23	08-May-23	61791h	120d
C-1270	Sistema de red	08-Jan-23	08-May-23	61791h	120d
PLMB-T1-V02.2.22.21	**UE577: material rodante-50% de los materiales comprados**	08-May-23	16-Aug-23	123582h	100d
C-2720	Sistema de freno	08-May-23	16-Aug-23	20597h	100d
C-2730	Sistema de puertas	08-May-23	16-Aug-23	20597h	100d
C-2740	Sistema de ventilación	08-May-23	16-Aug-23	20597h	100d
C-2750	Fuelle	08-May-23	16-Aug-23	20597h	100d
C-2760	Acoplador	08-May-23	16-Aug-23	20597h	100d
C-2770	Placa de acero y acero conformado en frío	08-May-23	16-Aug-23	20597h	100d
PLMB-T1-V02.2.22.22	**UE578: material rodante-75% de los materiales comprados**	16-Aug-23	24-Nov-23	123585h	100d
C-3190	PIS	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
C-3210	Receptor	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
C-3220	Decoración interior	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
C-3230	Sistema de iluminación	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
C-3240	Batería y caja de batería	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
C-3250	Piso	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
C-3260	Tela de piso	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
C-3270	Silla	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
C-3280	Pupitre y gabinete eléctrico	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
C-3290	Parabrisas	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
C-3300	Ventana lateral de salón	16-Aug-23	24-Nov-23	11235h	100d
PLMB-T1-V02.2.22.1	**UE579: Material Rodante 100% Adquisicion de Materia prima materiales**	24-Nov-23	23-Mar-24	123582h	120d
C-3200	Limpia parabrisas y Patio taller de agua	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3310	Sombrilla	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3320	Mangueras de freno y juntas de tubería	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3330	Conectores	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3340	Piezas fundidas y forjadas de bogies	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3350	Dispositivo de lubricación de la brida de la rueda	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3360	Amortiguador	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3370	Buffer	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3380	Dispositivo anti-escalada, dispositivo de absorción de energía	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3390	Varilla de tracción	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3400	Barra de torsión anti-balanceo	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3410	Material anti-frío	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3420	Piezas de procesamiento de carrocería	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3430	Piezas de procesamiento de ensamblaje	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3440	Productos químicos de pintura	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3450	Pequeñas piezas no metálicas	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3460	Cierre	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d
C-3470	Material auxiliar	24-Nov-23	23-Mar-24	6866h	120d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

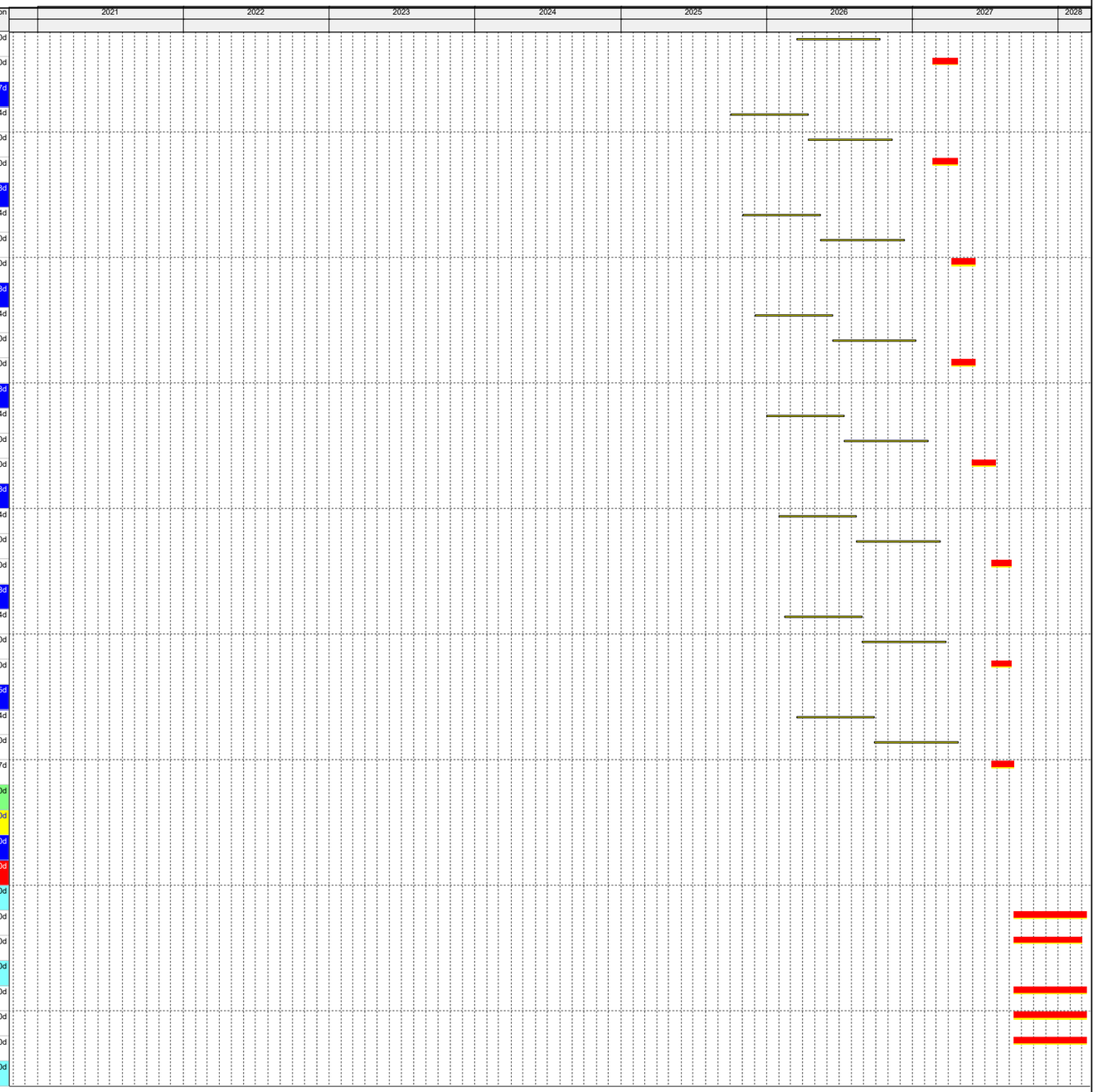
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.2.22.2	UE580: Material Rodante - Pruebas en fábrica a el primer tren	07-Jul-23	04-Sep-25	247164h	790d
C-3800	UE580-Fabricación del tren	07-Jul-23	07-Jan-25	205970h	550d
C-8460	UE580-Prueba e inspección en fábrica	07-Jan-25	04-Sep-25	41194h	240d
PLMB-T1-V02.2.22.3	UE581: Material Rodante Suministro y Pruebas del primer tren probado en Colombia	04-Sep-25	19-Sep-26	247164h	380d
C-11390	UE581-Transporte a sitio PLMB	04-Sep-25	02-May-26	61791h	240d
C-15080	UE581-Prueba de depuración	24-Jun-26	19-Sep-26	185373h	87d
PLMB-T1-V02.2.22.4	UE582: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 1 (Dos trenes)	07-Jan-25	28-Oct-26	79092h	659d
C-8470	UE582-Fabricación y prueba en planta	07-Jan-25	04-Sep-25	33897h	240d
C-10090	UE582-Prueba e inspección en fábrica (Tren N .2)	07-May-25	04-Sep-25	11299h	120d
C-11400	UE582-Transporte a Sitio PLMB	04-Sep-25	02-May-26	11299h	240d
C-11420	UE582-Transporte al lugar (Tren No. 2)	04-Sep-25	02-Apr-26	11299h	210d
C-15610	UE582-Prueba de depuración	29-Aug-26	28-Oct-26	11299h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.5	UE583: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 2 (Dos trenes)	06-Feb-25	28-Oct-26	79092h	629d
C-8670	UE583-Fabricación y prueba en planta	06-Feb-25	04-Oct-25	47455h	240d
C-11700	UE583-Transporte a Sitio PLMB	04-Oct-25	01-Jun-26	15818h	240d
C-15620	UE583-Prueba de depuración	29-Aug-26	28-Oct-26	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.6	UE584: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 3 (Dos trenes)	08-Mar-25	27-Nov-26	79092h	629d
C-9040	UE584-Fabricación y prueba en planta	08-Mar-25	03-Nov-25	47455h	240d
C-12040	UE584-Transporte a Sitio PLMB	03-Nov-25	01-Jun-26	15818h	210d
C-15860	Depuración de prueba UE584	28-Sep-26	27-Nov-26	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.7	UE585: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 4 (Dos trenes)	07-Apr-25	27-Nov-26	79092h	599d
C-9670	UE585-Fabricación y prueba en planta	07-Apr-25	03-Dec-25	47455h	240d
C-12280	UE585-Transporte a Sitio PLMB	03-Dec-25	01-Jul-26	15818h	210d
C-15870	Depuración de prueba UE585	28-Sep-26	27-Nov-26	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.8	UE586: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 5 (Dos trenes)	07-May-25	16-Jan-27	79092h	619d
C-10080	UE586-Fabricación y prueba en planta	07-May-25	17-Nov-25	47455h	194d
C-12090	UE586-Transporte a Sitio PLMB	17-Nov-25	15-Jun-26	15818h	210d
C-16110	Depuración de prueba UE586	17-Nov-26	16-Jan-27	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.9	UE587: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 6 (Dos trenes)	06-Jun-25	17-Jan-27	79092h	590d
C-10410	UE587-Fabricación y prueba en planta	06-Jun-25	17-Dec-25	47455h	194d
C-12420	UE587-Transporte a Sitio PLMB	17-Dec-25	15-Jul-26	15818h	210d
C-16120	Depuración de prueba UE587	17-Nov-26	17-Jan-27	15818h	61d
PLMB-T1-V02.2.22.10	UE588: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 7 (Dos trenes)	06-Jul-25	03-Feb-27	79092h	577d
C-10660	UE588-Fabricación y prueba en planta	06-Jul-25	16-Jan-26	47455h	194d
C-12980	UE588-Transporte a Sitio PLMB	16-Jan-26	14-Aug-26	15818h	210d
C-16200	Depuración de prueba UE588	05-Dec-26	03-Feb-27	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.11	UE589: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 8 (Dos trenes)	05-Aug-25	15-Mar-27	79092h	587d
C-11190	UE589-Fabricación y prueba en planta	05-Aug-25	15-Feb-26	47455h	194d
C-13190	UE589-Transporte a Sitio PLMB	15-Feb-26	13-Sep-26	15818h	210d
C-16370	UE589-Prueba de depuración	14-Jan-27	15-Mar-27	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.12	UE590: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 9 (Dos trenes)	04-Sep-25	24-Apr-27	79092h	597d
C-11410	UE590-Fabricación y prueba en planta	04-Sep-25	17-Mar-26	47455h	194d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

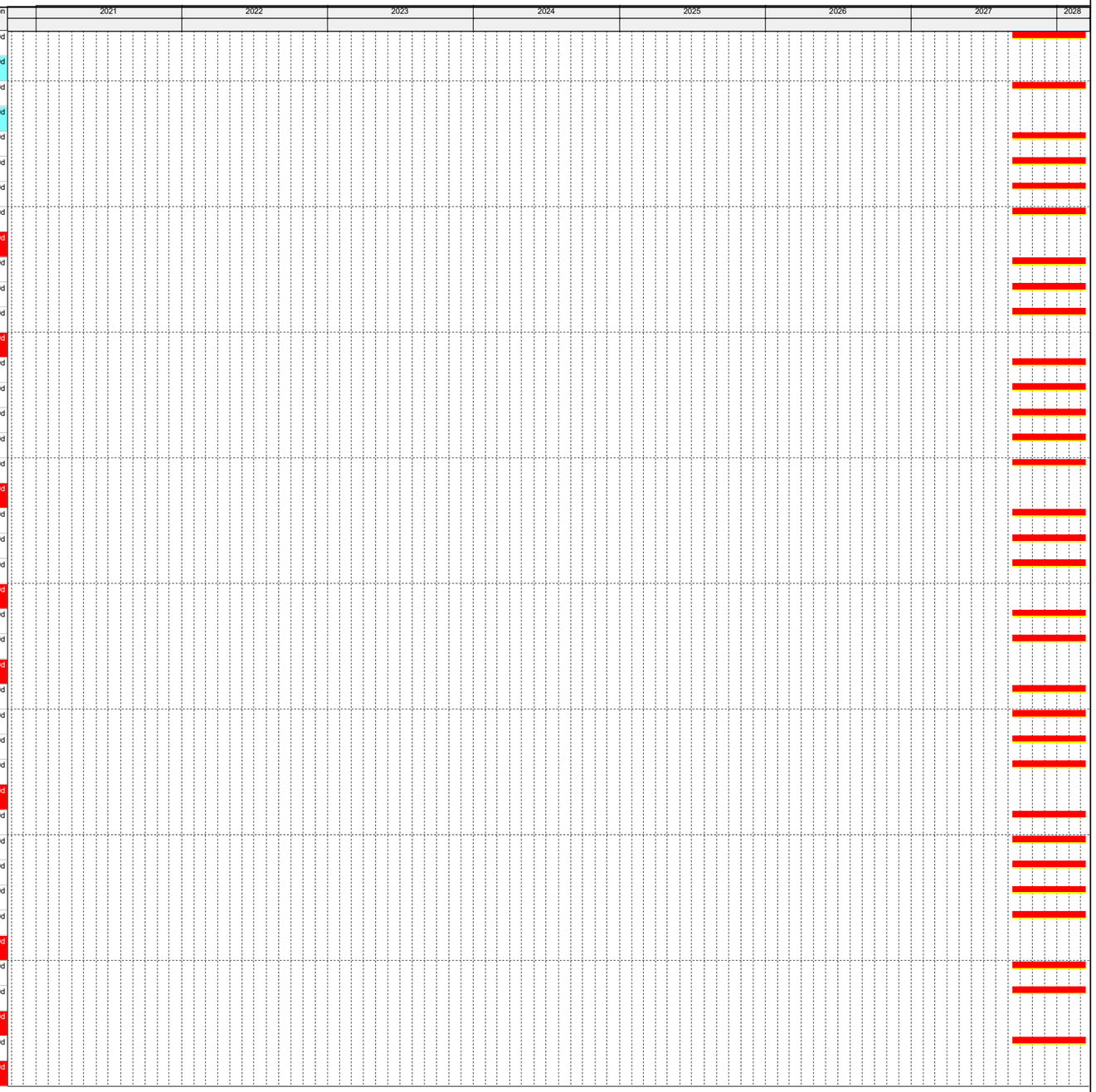
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
C-13590	UE590-Transporte a Sitio PLMB	17-Mar-26	13-Oct-26	15818h	210d
C-16460	Depuración de prueba UE590	23-Feb-27	24-Apr-27	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.13	UE591: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 10 (Dos trenes)	04-Oct-25	24-Apr-27	79092h	567d
C-11710	UE591-Fabricación y prueba en planta	04-Oct-25	16-Apr-26	47455h	194d
C-14100	UE591-Transporte a Sitio PLMB	16-Apr-26	12-Nov-26	15818h	210d
C-16470	UE591-Prueba de depuración	23-Feb-27	24-Apr-27	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.14	UE592: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 11 (Dos trenes)	03-Nov-25	09-Jun-27	79092h	583d
C-12050	UE592-Fabricación y prueba en planta	03-Nov-25	16-May-26	47455h	194d
C-14610	UE592-Transporte a Sitio PLMB	16-May-26	12-Dec-26	15818h	210d
C-16540	Depuración de prueba UE592	10-Apr-27	09-Jun-27	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.15	UE593: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 12 (Dos trenes)	03-Dec-25	09-Jun-27	79092h	553d
C-12290	UE593-Fabricación y prueba en planta	03-Dec-25	15-Jun-26	47455h	194d
C-14950	UE593-Transporte a Sitio PLMB	15-Jun-26	11-Jan-27	15818h	210d
C-16550	UE593-Prueba de depuración	10-Apr-27	09-Jun-27	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.16	UE594: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 13 (Dos trenes)	02-Jan-26	29-Jul-27	79092h	573d
C-12830	UE594-Fabricación y prueba en planta	02-Jan-26	15-Jul-26	47455h	194d
C-15210	UE594-Transporte a Sitio PLMB	15-Jul-26	10-Feb-27	15818h	210d
C-16610	UE594-Prueba de depuración	30-May-27	29-Jul-27	15818h	60d
PLMB-T1-V02.2.22.17	UE595: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 14 complementarios (Un tren)	01-Feb-26	07-Sep-27	74929h	583d
C-13180	UE595-Fabricación y prueba en planta	01-Feb-26	14-Aug-26	44957h	194d
C-15490	UE595-Transporte a Sitio PLMB	14-Aug-26	12-Mar-27	14986h	210d
C-16660	Depuración de prueba UE595	19-Jul-27	07-Sep-27	14986h	50d
PLMB-T1-V02.2.22.18	UE596: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 15 complementarios (Un tren)	16-Feb-26	07-Sep-27	74929h	568d
C-13200	UE596-Fabricación y prueba en planta	16-Feb-26	29-Aug-26	44957h	194d
C-15630	UE596-Transporte a Sitio PLMB	29-Aug-26	27-Mar-27	14986h	210d
C-16670	Depuración de prueba UE596	19-Jul-27	07-Sep-27	14986h	50d
PLMB-T1-V02.2.22.19	UE597: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 16 complementarios (Un tren)	18-Mar-26	14-Sep-27	75446h	545d
C-13600	UE597-Fabricación y prueba en planta	18-Mar-26	28-Sep-26	45268h	194d
C-15880	UE597-Transporte a Sitio PLMB	28-Sep-26	26-Apr-27	15089h	210d
C-16680	Depuración de prueba UE597	19-Jul-27	14-Sep-27	15089h	57d
PLMB-T1-V02.3	FASE DE PRUEBAS, CERTIFICACIONES Y PUESTA EN MARCHA	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1	Gestion Social	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1	PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.1	PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN PUBLICA	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.1.1	Plan Estratégico de Comunicaciones	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10007	Presentar propuesta de implementación del PEC (Dentro de los 15 días hábiles de cada año calendario)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10008	Mantener informada a la comunidad sobre el desarrollo de las actividades	14-Sep-27	02-Mar-28	0h	170d
PLMB-T1-V02.3.1.1.2	Sistema de información "Metro comunica" (Pàqina web, mini site, Redes sociales, RDI,código conducta)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10009	Mantener informada a la ciudadanía sobre alcance, tiempo, actividades y características del proyecto	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10010	Entrega de parrilla de información (mensual)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10011	Encuesta de percepción y satisfacción (semestral)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.3	Metro en cifras de cumplimiento: Aplicación de encuestas de percepción y satisfacción	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

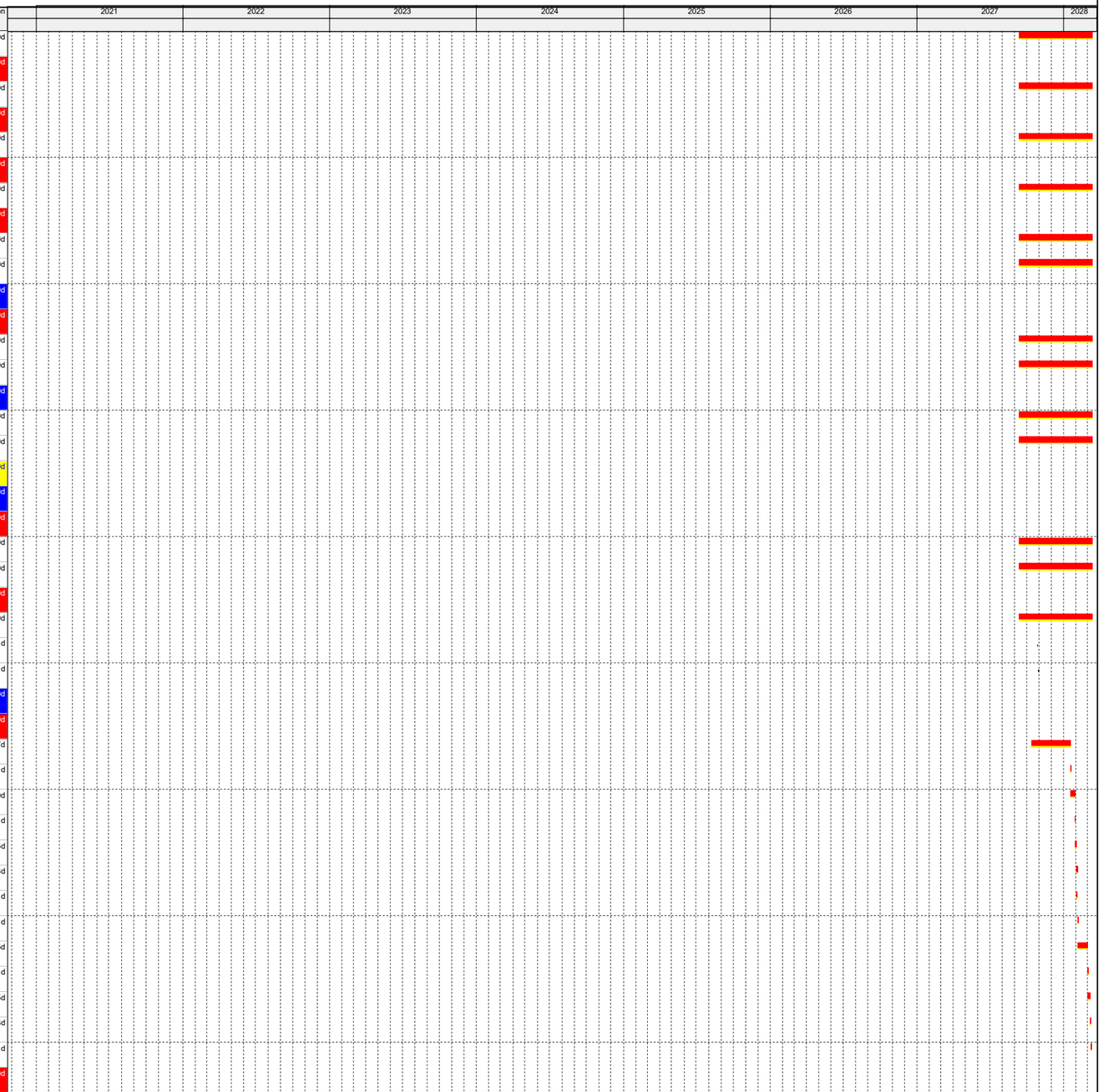
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
T10012	Medición y evaluación de cumplimiento de indicadores (Mensual)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.4	**Metro de Bogota es cultura**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10013	Campañas, estrategias espacios lúdicos y pedagógicos	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.5	**Mecanismos de Divulgación del Proyecto**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10014	Funcionamiento oficina fija por frente de obra según necesidad	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10015	Disponibilidad puntos móviles de atención por frente de obra según necesidad	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10016	Entrega de volantes, afiches, folletos, infografía (Divulgación debe hacerse mín. 5 días antes inicio de intervenciones)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10017	Tecnologías de información y comunicación	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.2	**PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10002	Atención al ciudadano	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10018	Generación de reportes (mensuales, trimestrales y anuales)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10019	Comunicación y atención de PQRS- "Metro escucha - Metro resuelve"	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.3	**PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10020	Medidas de mitigación ante corte de SP (Plantas de energia, carro tanques)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10021	Gestión con Empresas de Servicios Públicos (Coordinar con entidades mínimo una semana antes).	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10022	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10023	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10024	Reuniones informativas, extraordinarias y/o atencion a veedurias	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.4	**PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10025	Proyecto de Fortalecimiento ciudadano	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10026	Fortalecimiento al control social	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10105	Reporte semestral (Mecanismo de control y seguimiento)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.5	**PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10003	La EMB determinara de forma puntual la vinculación del Concesionario a la Mesa Interinstitucional Distrital y Local.	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10027	Según las necesidades de articulación interinstitucional, se remitir a la EMB un informe con las tematicas a tratar.	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.6	**PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10028	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10029	Capacitación para conductores vinculados al proyecto	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10030	Prevención de accidentes	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10031	Coordinación con el sector Salud para la Movilidad Sostenible	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.7	**PROGRAMA DE PROTECCION A LA INSFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10032	Registro Fílmico Vias de desvío	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10033	Atención para daños de bienes a terceros	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10034	Programa de acompañamiento en el control de las vibraciones	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10045	Cierre de las actas de vecindad	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10046	Proyecto de manejo de culatas y remanentes	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.8	**PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10004	Implementación de estrategia para la generación de empleo	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10035	Jornadas de capacitación	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.9	**PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENABILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10036	Gestión cargue y descargue de mercancia	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.10	**PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO**	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
T10005	Monitoreo de las dinamicas del comercio informal en el AID del proyecto.(Frecuencia Quincenal)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.11	PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACIÓN Y VALOR DEL SUELO	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10006	Recolectar la información solicitada por la EMB para aportar al seguimiento de las dinámicas de ocupación del suelo	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.12	PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10037	Proyecto de sensibilizar y capacitar al personal vinculado al Proyecto Metro	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.13	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10038	Divulgación de Planes de Manejo de Tránsito	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.1.14	PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10039	Jornadas de sensibilización para abordar el riesgo de violencia de genero	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10040	Comite zonal de participación de mujeres y personas LGBTI	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.2	INFORMES DE GESTIÓN	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.2.1	INFORMES DE GESTIÓN SOCIAL	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10042	Informes de Gestion Social (mensual)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10047	Presentar Informes de Cierre de cada una de las fases (Etapa Preoperativa)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.1.3	COMITÉS	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10043	Comite Social	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10044	Comités de seguimiento integrados SST, Ambiental y Social	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.2	Gestión Ambiental	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.2.1	PERMISOS AMBIENTALES	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.2.1.1	Pin de Generador de RCD - SDA	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
A1190	Envío del reporte mensual de RCD a SDA	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
A1200	Envío de radicación del reporte mensual a Interventoría	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.2.1.2	Permiso Generación de RCD - CAR	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10054	Entrega mensual del informe de implementación a la interventoría	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10075	Entrega de reporte de implementación de la fase de construcción a la CAR (45 días)	28-Oct-27	29-Oct-27	0h	1d
T10076	Entrega de radicación del reporte de implementación de la fase de construcción de la CAR a la interventoría	30-Oct-27	31-Oct-27	0h	1d
PLMB-T1-V02.3.2.2	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.2.2.1	Informe de Cierre Ambiental para la Etapa Preoperativa	14-Oct-27	11-Mar-28	0h	149d
T10063	Elaboración del documento	14-Oct-27	19-Jan-28	0h	97d
T10084	Entrega a la Interventoría	19-Jan-28	20-Jan-28	0h	1d
T10085	Revisión de la Interventoría	19-Jan-28	29-Jan-28	0h	10d
T10086	Entrega al Concesionario	29-Jan-28	30-Jan-28	0h	1d
T10087	Ajustes del Concesionario	29-Jan-28	03-Feb-28	0h	5d
T10089	Revisión y Validación de la Interventoría	03-Feb-28	06-Feb-28	0h	3d
T10090	Entrega a la Interventoría	03-Feb-28	04-Feb-28	0h	1d
T10091	Remisión a la EMB	06-Feb-28	07-Feb-28	0h	1d
T10092	Revisión por la EMB	06-Feb-28	02-Mar-28	0h	25d
T10093	Entrega de EMB al Concesionario para ajustes	02-Mar-28	03-Mar-28	0h	1d
T10094	Atención de observaciones por el Concesionario	02-Mar-28	07-Mar-28	0h	5d
T10095	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterlaes	07-Mar-28	10-Mar-28	0h	3d
T10096	No Objeción Ambiental y Social por la EMB	10-Mar-28	11-Mar-28	0h	1d
PLMB-T1-V02.3.2.2.2	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d



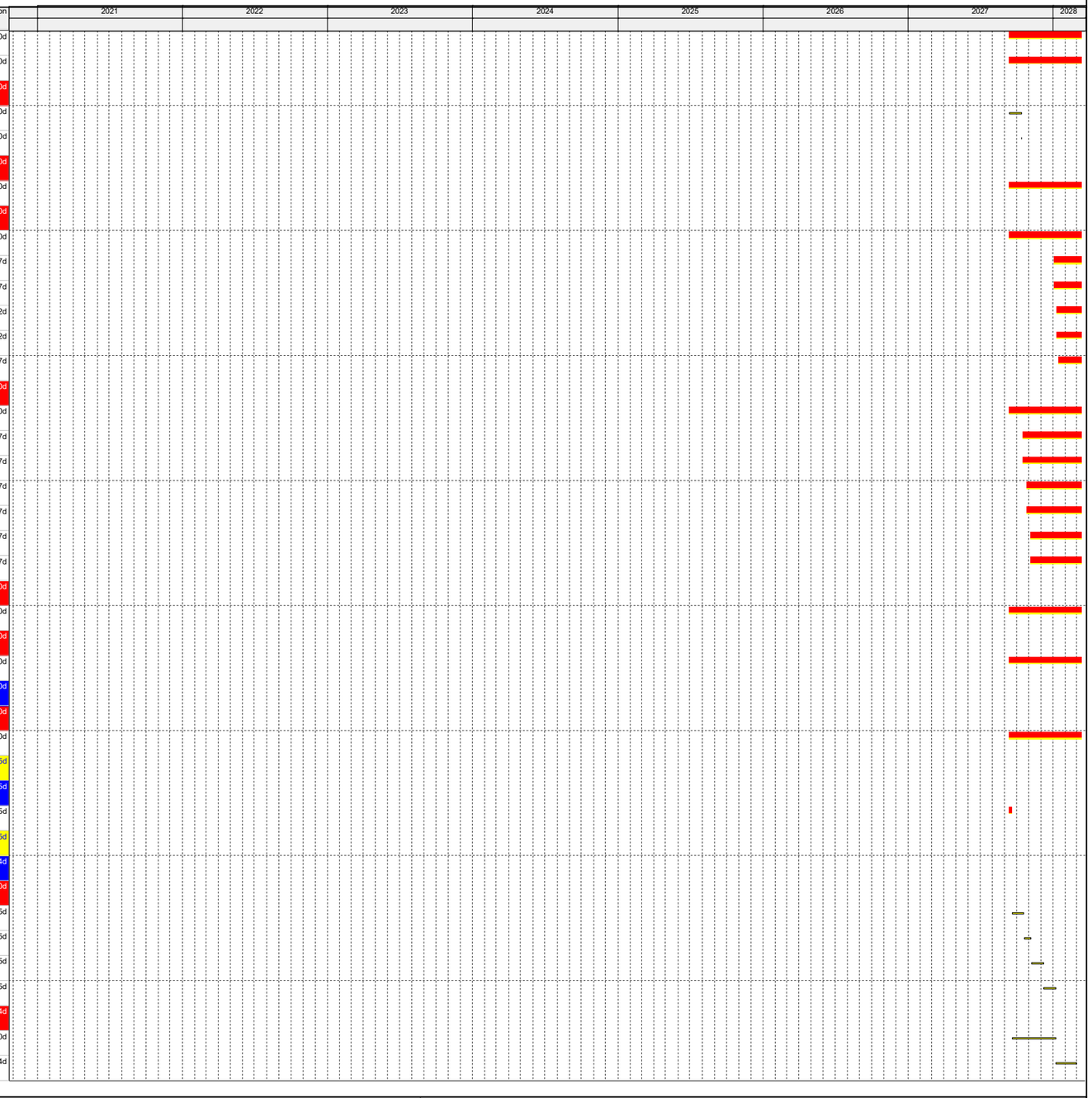
Primary Baseline | Actual Work | Critical Remaining Work

TASK filter: All Activities

PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

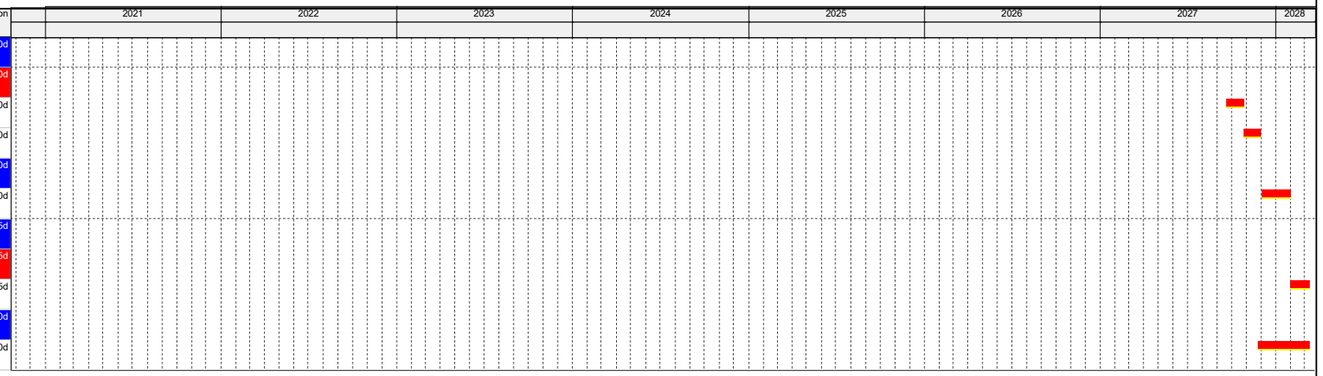
Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
T10055	Actualización permanente del Sistema de Gestión SST	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10056	Entrega Anual de la certificación de implementación del SG-SST expedido por la ARL	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.2.2.3	Informe de cierre de Fase de Construcción de las actividades de Gestión Ambiental y de SST	14-Sep-27	14-Oct-27	0h	30d
T10049	Elaboración del informe	14-Sep-27	14-Oct-27	0h	30d
T10062	Entrega del informe	14-Oct-27	14-Oct-27	0h	0d
PLMB-T1-V02.3.2.2.4	Plan de Gestión del Riesgo de Desastres	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10000	Actualización semestral	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.2.2.5	Matriz de Huella de Carbono	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
P18357	Levantameinto Matriz Huella de Carbono (Mensual)	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
A1140	Radicación del levantamiento de matriz huella de carbono (anual) a interventoría	05-Jan-28	12-Mar-28	0h	67d
A1150	Revisión y validación por interventoría	05-Jan-28	12-Mar-28	0h	67d
A1160	Respuesta a observaciones por parte del concesionario	10-Jan-28	12-Mar-28	0h	62d
A1170	Revisión por interventoría	10-Jan-28	12-Mar-28	0h	62d
A1180	Radicación a EMB	15-Jan-28	12-Mar-28	0h	57d
PLMB-T1-V02.3.2.2.6	Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10050	Elaboración del Informe	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10064	Entrega del Informe a la Interventoría	17-Oct-27	12-Mar-28	0h	147d
T10065	Revisión del Informe por la interventoría	17-Oct-27	12-Mar-28	0h	147d
T10072	Entrega de observaciones de la Interventoría al Concesionario	27-Oct-27	12-Mar-28	0h	137d
T10073	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	27-Oct-27	12-Mar-28	0h	137d
T10077	Revisión y validacion de las observaciones por la Interventoría	06-Nov-27	12-Mar-28	0h	127d
T10078	Remisión del Informe a la EMB	06-Nov-27	12-Mar-28	0h	127d
PLMB-T1-V02.3.2.2.7	Comite Ambiental y SST Semanal	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10052	Comite Ambiental y SST que se realiza semanal	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.2.2.8	Comite Integral Mensual	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10053	Comite Intergral que se realiza una vez al mes	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.2.3	IMPLEMENTACIÓN	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.2.3.1	Implementación PMAS y PMS del EIAS	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
T10048	Implementación del Plan de Manejo Ambiental y Social y Plan de Monitoreo y Seguimiento del EIAS	14-Sep-27	12-Mar-28	0h	180d
PLMB-T1-V02.3.01	Preparación antes de la prueba	14-Sep-27	19-Sep-27	0h	5d
PLMB-T1-V02.3.01.1	En las instalaciones de material compuesto	14-Sep-27	19-Sep-27	0h	5d
T10001	Examen de preparación	14-Sep-27	19-Sep-27	0h	5d
PLMB-T1-V02.3.02	Ensayos, Certificación y Puesta en Marcha	20-Sep-27	11-Mar-28	0h	145d
PLMB-T1-V02.3.02.1	Prueba	20-Sep-27	28-Feb-28	0h	134d
PLMB-T1-V02.3.02.1.01	Prueba de fábrica	20-Sep-27	07-Jan-28	0h	90d
T10057	Prueba de escritura	20-Sep-27	19-Oct-27	0h	25d
T10068	Inspección de fábrica	20-Oct-27	06-Nov-27	0h	15d
T10079	Prueba de subsistema (en planta)	08-Nov-27	07-Dec-27	0h	25d
T10082	Prueba de integración (en planta)	09-Dec-27	07-Jan-28	0h	25d
PLMB-T1-V02.3.02.1.02	Prueba solo sistema	20-Sep-27	28-Feb-28	0h	134d
T10058	Prueba de un solo equipo	20-Sep-27	07-Jan-28	0h	90d
T10083	Pruebas y pruebas de subsistemas	08-Jan-28	28-Feb-28	0h	44d



PLAN DE EJECUCION PLMB-T1

23-Jul-21 11:42

Activity ID	Activity Name	Start	Finish	Budgeted Labor Units	Original Duration
PLMB-T1-V02.3.02.2	Depuración	20-Sep-27	01-Dec-27	0h	60d
PLMB-T1-V02.3.02.2.01	Conjunto integral de depuración	20-Sep-27	01-Dec-27	0h	60d
T10059	Depuración de EMU	20-Sep-27	25-Oct-27	0h	30d
T10071	depuración del sistema	26-Oct-27	01-Dec-27	0h	30d
PLMB-T1-V02.3.02.3	Ejecución de Prueba	02-Dec-27	31-Jan-28	0h	50d
T10081	Ejecucion de pruebas	02-Dec-27	31-Jan-28	0h	50d
PLMB-T1-V02.3.02.4	Certificación	01-Feb-28	11-Mar-28	0h	35d
PLMB-T1-V02.3.02.4.01	Certificación de seguridad independiente	01-Feb-28	11-Mar-28	0h	35d
T10088	Certificaciones	01-Feb-28	11-Mar-28	0h	35d
PLMB-T1-V02.3.02.5	Reporte Final	26-Nov-27	11-Mar-28	0h	90d
T10080	Elaborar Reporte final	26-Nov-27	11-Mar-28	0h	90d



METRO LINEA 1

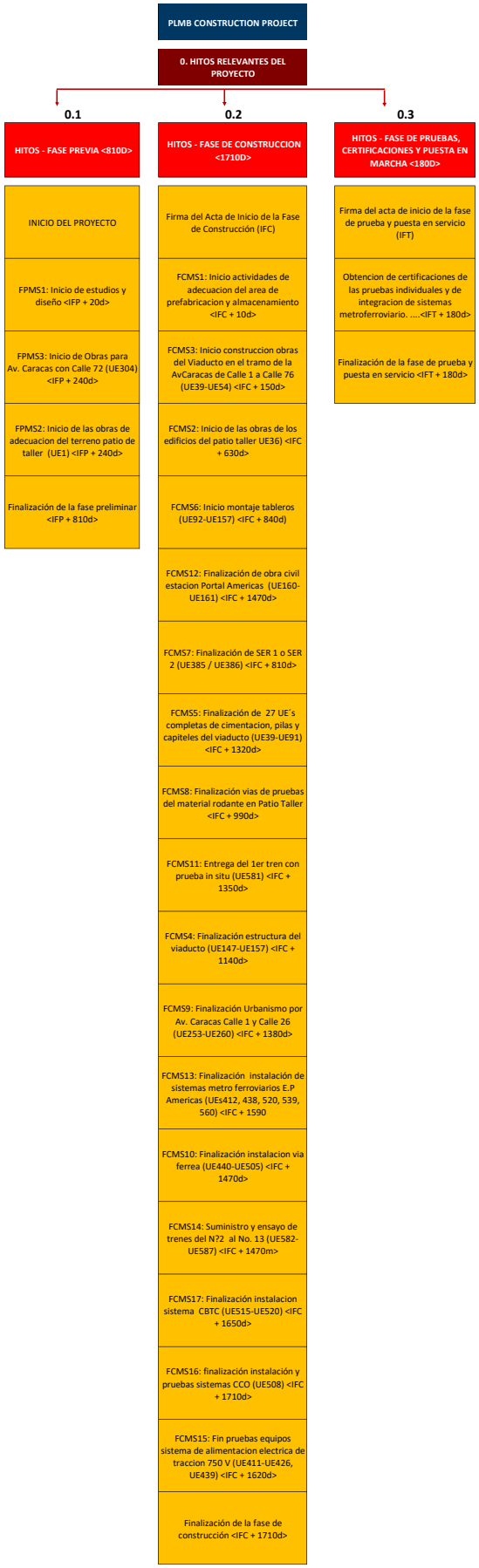
PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ

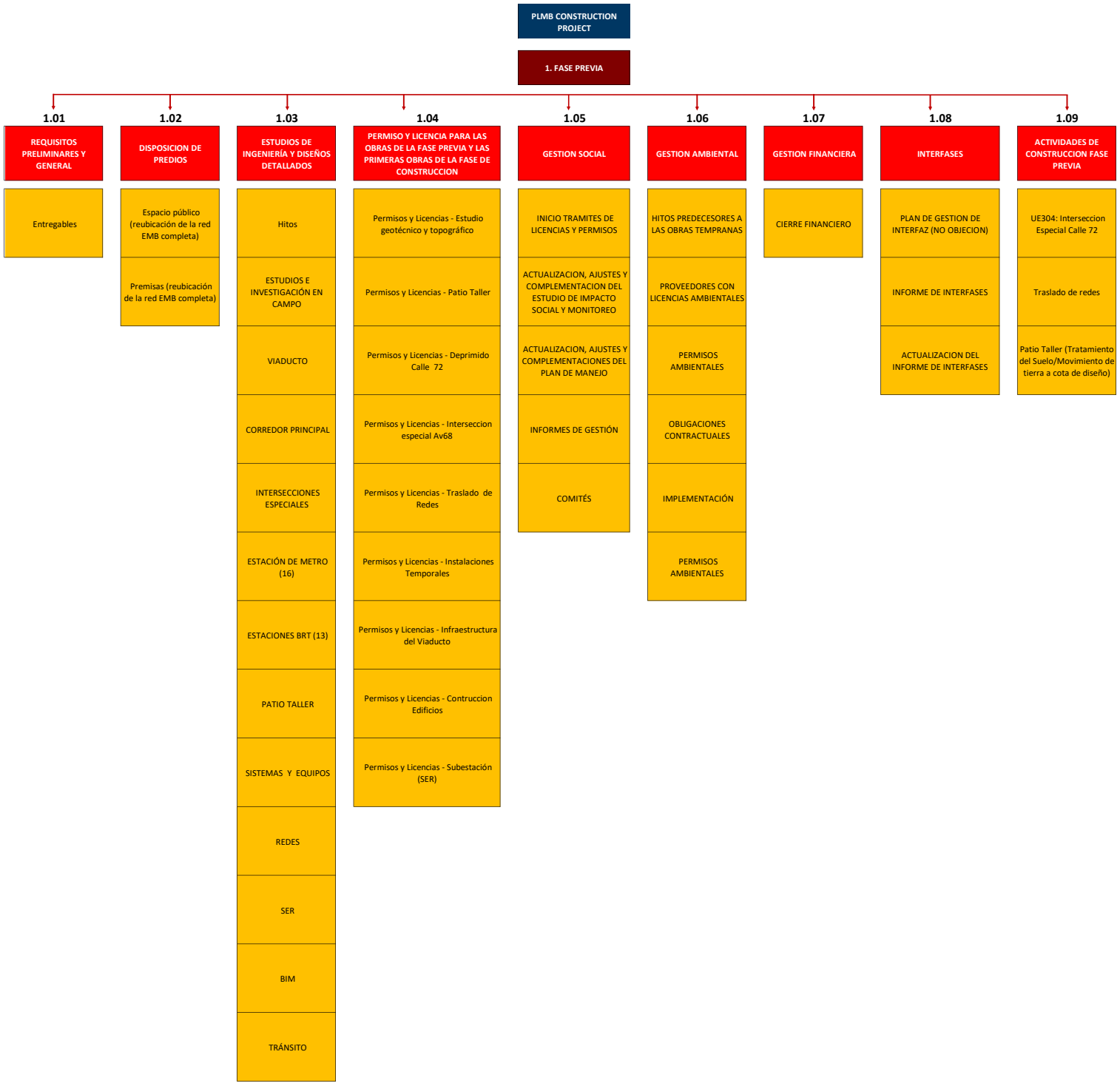
Metro de Bogotá

PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 02 - ESTRUCTURA DETALLADA DE TRABAJO

L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A02

El contenido de este documento no podrá ser divulgado a terceros ya sea en parte o en su totalidad sin autorización escrita de **METRO LINEA 1 SAS**
The content of this document may not be disclosed to third parties either in part or in full without written authorization from **METRO LINEA 1 SAS**
未经 **METRO LINEA 1 SAS** 的书面授权，不得将本文档的内容部分或全部透露给第三方

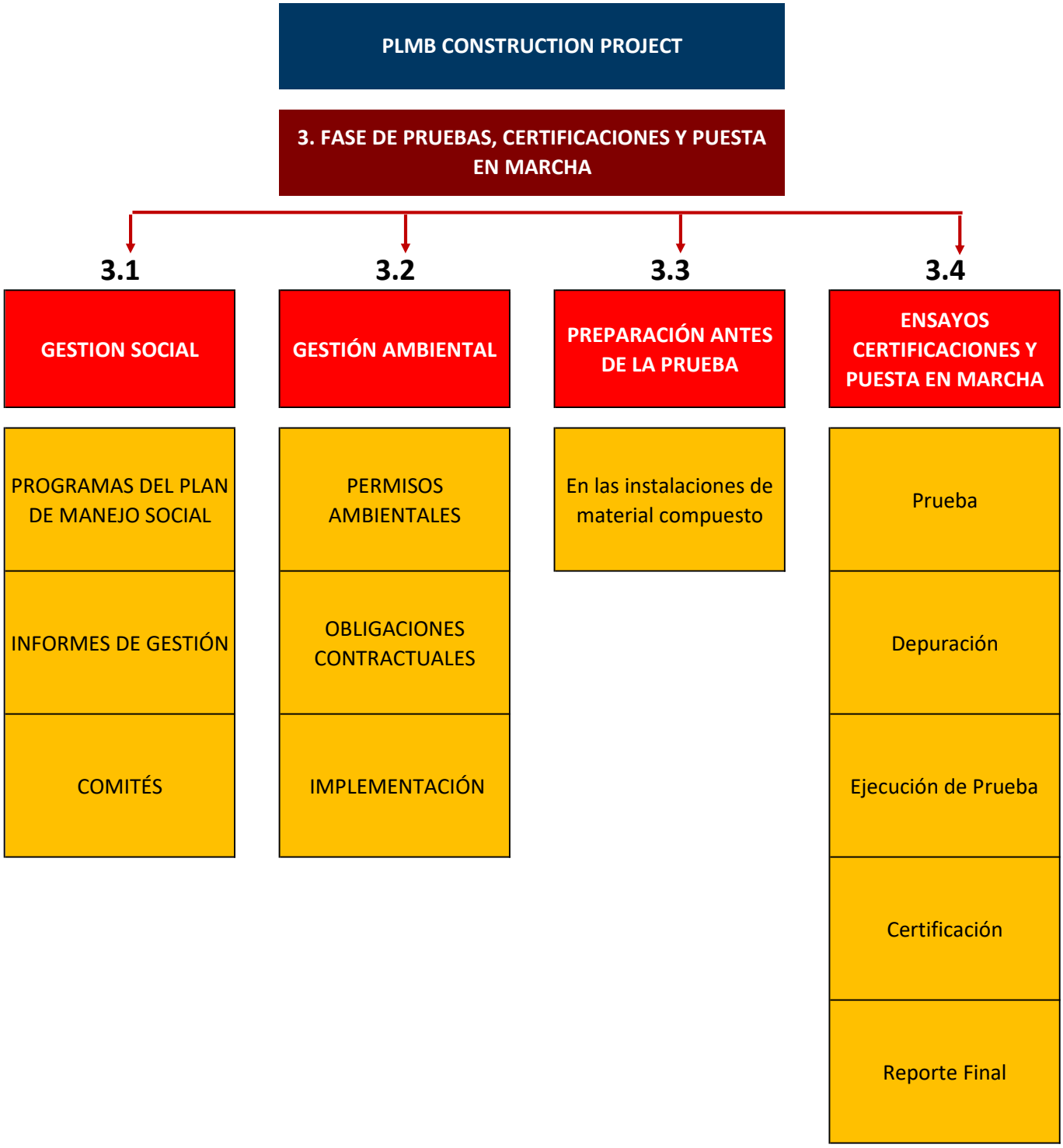

PLMB CONSTRUCTION PROJECT
0. HITOS RELEVANTES DEL PROYECTO
0.1
HITOS - FASE PREVIA <810D>
INICIO DEL PROYECTO
FPMS1: Inicio de estudios y diseño <IFP + 20d>
FPMS3: Inicio de Obras para Av. Caracas con Calle 72 (UE304) <IFP + 240d>
FPMS2: Inicio de las obras de adecuacion del terreno patio de taller (UE1) <IFP + 240d>
Finalización de la fase preliminar <IFP + 810d>
0.2
HITOS - FASE DE CONSTRUCCION <1710D>
Firma del Acta de Inicio de la Fase de Construcción (IFC)
FCMS1: Inicio actividades de adecuacion del area de prefabricacion y almacenamiento <IFC + 10d>
FCMS3: Inicio construccion obras del Viaducto en el tramo de la AvCaracas de Calle 1 a Calle 76 (UE39-UE54) <IFC + 150d>
FCMS2: Inicio de las obras de los edificios del patio taller UE36) <IFC + 630d>
FCMS6: Inicio montaje tableros (UE92-UE157) <IFC + 840d)
FCMS12: Finalización de obra civil estacion Portal Americas (UE160-UE161) <IFC + 1470d>
FCMS7: Finalización de SER 1 o SER 2 (UE385 / UE386) <IFC + 810d>
FCMS5: Finalización de 27 UE´s completas de cimentacion, pilas y capiteles del viaducto (UE39-UE91) <IFC + 1320d>
FCMS8: Finalización vias de pruebas del material rodante en Patio Taller <IFC + 990d>
FCMS11: Entrega del 1er tren con prueba in situ (UE581) <IFC + 1350d>
FCMS4: Finalización estructura del viaducto (UE147-UE157) <IFC + 1140d>
FCMS9: Finalización Urbanismo por Av. Caracas Calle 1 y Calle 26 (UE253-UE260) <IFC + 1380d>
FCMS13: Finalización instalación de sistemas metro ferroviarios E.P Americas (UEs412, 438, 520, 539, 560) <IFC + 1590
FCMS10: Finalización instalacion via ferrea (UE440-UE505) <IFC + 1470d>
FCMS14: Suministro y ensayo de trenes del N?2 al No. 13 (UE582-UE587) <IFC + 1470m>
FCMS17: Finalización instalacion sistema CBTC (UE515-UE520) <IFC + 1650d>
FCMS16: finalización instalación y pruebas sistemas CCO (UE508) <IFC + 1710d>
FCMS15: Fin pruebas equipos sistema de alimentacion electrica de traccion 750 V (UE411-UE426, UE439) <IFC + 1620d>
Finalización de la fase de construcción <IFC + 1710d>
0.3
HITOS - FASE DE PRUEBAS, CERTIFICACIONES Y PUESTA EN MARCHA <180D>
Firma del acta de inicio de la fase de prueba y puesta en servicio (IFT)
Obtencion de certificaciones de las pruebas individuales y de integracion de sistemas metroferroviario. ....<IFT + 180d>
Finalización de la fase de prueba y puesta en servicio <IFT + 180d>


PLMB CONSTRUCTION PROJECT
1. FASE PREVIA
1.01
REQUISITOS PRELIMINARES Y GENERAL
Entregables
1.02
DISPOSICION DE PREDIOS
Espacio público (reubicación de la red EMB completa)
Premisas (reubicación de la red EMB completa)
1.03
ESTUDIOS DE INGENIERÍA Y DISEÑOS DETALLADOS
Hitos
ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN EN CAMPO
VIADUCTO
CORREDOR PRINCIPAL
INTERSECCIONES ESPECIALES
ESTACIÓN DE METRO (16)
ESTACIONES BRT (13)
PATIO TALLER
SISTEMAS Y EQUIPOS
REDES
SER
BIM
TRÁNSITO
1.04
PERMISO Y LICENCIA PARA LAS OBRAS DE LA FASE PREVIA Y LAS PRIMERAS OBRAS DE LA FASE DE CONSTRUCCION
Permisos y Licencias - Estudio geotécnico y topográfico
Permisos y Licencias - Patio Taller
Permisos y Licencias - Deprimido Calle 72
Permisos y Licencias - Interseccion especial Av68
Permisos y Licencias - Traslado de Redes
Permisos y Licencias - Instalaciones Temporales
Permisos y Licencias - Infraestructura del Viaducto
Permisos y Licencias - Contruccion Edificios
Permisos y Licencias - Subestación (SER)
1.05
GESTION SOCIAL
INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS
ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y MONITOREO
ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACIONES DEL PLAN DE MANEJO
INFORMES DE GESTIÓN
COMITÉS
1.06
GESTION AMBIENTAL
HITOS PREDECESORES A LAS OBRAS TEMPRANAS
PROVEEDORES CON LICENCIAS AMBIENTALES
PERMISOS AMBIENTALES
OBLIGACIONES CONTRACTUALES
IMPLEMENTACIÓN
PERMISOS AMBIENTALES
1.07
GESTION FINANCIERA
CIERRE FINANCIERO
1.08
INTERFASES
PLAN DE GESTION DE INTERFAZ (NO OBJECION)
INFORME DE INTERFASES
ACTUALIZACION DEL INFORME DE INTERFASES
1.09
ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION FASE PREVIA
UE304: Interseccion Especial Calle 72
Traslado de redes
Patio Taller (Tratamiento del Suelo/Movimiento de tierra a cota de diseño)

PLMB CONSTRUCTION PROJECT

2. FASE DE CONSTRUCCIÓN

- **2.01 OBRAS PRELIMINARES - FASE CONSTRUCCION**
  - Traslado de redes
  - Permisos y Licencias
  - Área de prefabricados y almacenamiento
- **2.02 GESTION SOCIAL**
  - INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS
  - PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL
  - INFORMES DE GESTIÓN
  - COMITÉS
- **2.03 GESTION AMBIENTAL**
  - PERMISOS AMBIENTALES
  - OBLIGACIONES CONTRACTUALES
  - IMPLEMENTACIÓN
- **2.04 PATIO TALLER**
  - Tratamiento del suelo/Movimiento de tierra a Cota de Diseño
  - Patio y talleres - Edificios
- **2.05 CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE VIADUCTOS-INFRAESTRUCTURA**
  - W1- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K0 + 000 a K4+050
  - W2: Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K4+050 a K8+470
  - W3- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K8 + 470 a K12 + 450
  - W4- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K12 + 450 a K16 + 610
  - W5- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K16 + 610 a K20 + 340
  - W6 - Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K20 + 340 a K23 + 864
  - Monitoreo
- **2.06 ESTRUCTURA DE LA SUPERFICIE DEL HAZ DEL VIADUCTO**
  - Fabricacion de viga U
  - W1-Construcción Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K0+000 a K4+050
  - W2-Construcción Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K4+050 a K8+470
  - W3-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K8+470 a K12+450
  - W4-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K12+450 a K16+610
  - W5-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K16+610 a K20+340
  - W6-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K20+340 a K23+864
  - Monitoreo
- **2.07 ESTACIONES METRO - NAVE CENTRAL**
  - W1- Estación 1- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)
  - W1- Estación 2- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)
  - W2- Estación 3- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)
  - W2- Estación 4- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)
  - W2- Estación 5- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)
  - W2- Estación 6- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)
  - W3- Estación 7- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Especial)
  - W3- Estación 8- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)
  - W3 - Estación 9- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)
  - W4 - Estación 10- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)
  - W4 - Estación 11- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)
  - W4 - Estación 12- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)
  - W5- Estación 13- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple + OCC)
  - W5 - Estación 14- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)
  - W6 -Estación 15- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)
  - W6 - Estación 16- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)
  - Monitoreo
- **2.08 ESTACIONES METRO - EDIFICIOS DE ACCESO**
  - W2-Estación 3- Edificio de Acceso Oriente
  - W2-Estación 3- Edificio de acceso Occidene
  - W2-Estación 4- Edificio Acceso Norte
  - W2-Estación 4- Edificio de Acceso Sur
  - W2-Estación 5- Edificio Acceso Norte
  - W2-Estación 5- Edificio Acceso Sur
  - W3-Estación 7- Edificio Acceso Norte
  - W3-Estación 7- Edificio Acceso Sur
  - W3-Estación 9- Edificio Acceso Este
  - W3- Estación 9- Edificio 2 Acceso Oeste
  - W3-Estación 9- Edificio Acceso Occidental
  - W4-Estación 10- Edificio Acceso Sur
  - W4-Estación 10- Edificio Acceso Norte
  - W4-Estación 11- Edificio Acceso Occidental
  - W4-Estación 11- Edificio Acceso Este
  - W4-Estación 12- Edificio Acceso Occidental
  - W4-Estación 12- Edificio Acceso Occidente 2
  - W4-Estación 12- Acceso Oriente Edificio
  - W5-Estación 13- Edificio Acceso Occidental
  - W5-Estación 13- Edesificio Acceso Oriente
  - W5-Estación 14- Edificio Acceso Occidental
  - W5-Estación 14- Edificio 2 Acceso Occidente
  - W5-Estación 14- Edificio Acceso Oriente
  - W6-Estación 15- Edificio Acceso Occidental
  - W6-Estación 15- Edificio Acceso Occidente 2
  - W6-Estación 15- Edificio Acceso Oriente
  - W6-Estación 16- Edificio Acceso Occidental
  - W6-Estación 16- Edificio Acceso Oriente
  - Monitoreo
- **2.09 ESTACIÓN METRO - MEP (MECÁNICOS-ELÉCTRICOS-HIDROSANITARIOS)**
  - Estación 1-Edificio Acceso MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 2-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 3-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 4-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 5-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 6-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 7-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 8-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 9-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 10-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 11-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 12-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 13-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 14-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 15-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Estación 16-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecanicos-electricos-hidrosanitarios
  - Monitoreo
- **2.10 SISTEMA DE ALIMEANTACIÓN ELÉCTRICA - OBRA CIVIL SUBESTACIONES RECEPTORAS (SER)**
  - Sistema de alimentacion electrica- Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER-1) - 20%
  - Sistema de alimentacion electrica- Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER-2) - 40%
  - Sistema de alimentacion electrica- Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER-3) - 40%
- **2.11 RENOVAR Y RECONFIGURAR LA RED DE CARRETERAS EXISTENTES**
  - W4: Adecución de Red vial existente/ Reconfiguración Separador entre calzada K15+015 al K16+610
  - W5: Adecución de Red vial existente/ Reconfiguración Separador entre calzada K16+610 al K20+340
  - W6: Adecución de Red vial existente/ Reconfiguración Separador entre calzada K20+340 al K23+864
- **2.12 PROYECTO DE MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO**
  - W1: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K0+000 al K4+050
  - W2: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K4+050 al K8+470
  - W3: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K8+470 al K12+450
  - W4: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K12 + 450 al K16+610
  - W5: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K16+ 610 al K20+340
  - W5: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K16+ 610 al K20+340
  - W6: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec.K20 + 340 al K23+864
- **2.13 MALLA VIAL EXISTENTE EST 7. ESTRUCTURA, CIMENTACIONES, COLUMNAS / INTERSECCIÓN DE AV 68 NORTE**
  - UE299:Estación 7 - Puente costado norte - Estructura, Cimentaciones, Columnas Puente Vehicular
  - UE300:Estación 7 - Puente Lado Norte - Tableros y obras Complementarias
  - UE301:Estación 7 - Estructura, Cimentaciones, Columnas puente Vehicular
  - UE302:Estación 7 - Lado Sur Puente - Tableros y obras Complementarias
  - UE303: Adecucion Malla vial - Estructuras intersecciones Viales Calle13
- **2.14 INSFRAESTRUCTURA VIAL - SUPERESTRUCTURA DE VIA FÉRREA**
  - W1- Insfraestructura Vial - Superestructura de via férrea Seccion - K0+000 to K4+050
  - W2 - Insfraestructura Vial - Superestructura de via férrea Sección - K4+050 to K8+470
  - W3- Insfraestructura Vial - Superestructura de via férrea Sección -K8+470 to K12+450
  - W4-Insfraestructura Vial Superestructura de via férrea Sección - K12+450 a K16+610
  - W5-Insfraestructura Vial Superestructura de via férrea Sección - K16+610 to K20+340
  - W6-Insfraestructura Vial Superestructura de via férrea Sección - K20+340 to K23+864
- **2.15 PATIOS Y TALLERES - EQUIPOS**
  - UE377:Suministro del 50% de acuerdo al AT8
  - UE378: Suministro del 50% de acuerdo al AT8
  - UE379: Instalacion de equipos en patios y talleres de acuerdo al AT8
  - UE380: Pruebas equipos patio taller de acuerdo al AT8
  - UE381: Estructura via, suministro e instalacion de acuerdo al AT8
- **2.16 SISTEMA DE PODER - EQUIPO**
  - SER-Sub Estaciónes Receptoras
  - Conjunto-Tracción SubEstación
  - Traccion Patio Taller -CT- Centro de Traccion Suministro Equipos
  - Linea de Traccion
- **2.17 EL EQUIPO DEL PUESTO CENTRAL DE CONTROL OCC**
  - UE506: Control de estación central - Suministro de todos los equipos Subestacion. Acorde AT.8
  - UE507: Control de estación central - Instalacion de todos los equipos Subestacion. Acorde AT.8
  - UE508: Control de estación central - Pruebas de todos los equipos Subestacion. Acorde AT.8
- **2.18 SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRENES**
  - UE509: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos.-K20+ 800 al K23+ 864
  - UE510: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos.-K18+ 190 al K20+ 800
  - UE511: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos.-K12+ 745 al K18+ 190
  - UE512: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos....-K8+ 820 al K12+ 745
  - UE513: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos....-K5+ 760 al K8+ 820
  - UE514: Señalizacion y control de trenes - Suministro de todos las equipos.-K0+ 000 al K5+ 760
  - UE515: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos....-K20+ 800 al K23+ 864
  - UE516: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos....-K18+ 190 al K20+ 800
  - UE517: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos....-K12+ 745 al K18+ 190
  - UE518: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos....-K8+ 820 al K12+ 745
  - UE519: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos....-K5+ 760 al K8+ 820
  - UE520: Señalizacion y control de trenes - Instalacion de todos las equipos....-K0+ 000 al K5+ 760
  - UE521: Señalizacion y control de trenes - Pruebas de acuerdo a AT8
- **2.19 SISTEMA DE PUERTAS DE PANTALLA**
  - UE522: Puerta de Anden Estación 1- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE523: Puerta de Anden Estación 2- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE524: Puerta de Anden Estación 3- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE525: Puerta de Anden Estación 4- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE526: Puerta de Anden Estación 5- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE527: Puerta de Anden Estación 6- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE528: Puerta de Anden Estación 7- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE529: Puerta de Anden Estación 8- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE530: Puerta de Anden Estación 9- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE531: Puerta de Anden Estación 10- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE532: Puerta de Anden Estación 11- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE533: Puerta de Anden Estación 12- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE534: Puerta de Anden Estación 13- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE535: Puerta de Anden Estación 14- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE536: Puerta de Anden Estación 15- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE537: Puerta de Anden Estación 16- Suministro todos Equipos Acorde AT.8
  - UE538: Puerta de Anden Estación 1- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE539: Puerta de Anden Estación 2- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE540: Puerta de Anden Estación 3- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE541: Puerta de Anden Estación 4- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE542: Puerta de Anden Estación 5- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE543: Puerta de Anden Estación 6- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE544: Puerta de Anden Estación 7- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE545: Puerta de Anden Estación 8- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE546: Puerta de Anden Estación 9- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE547: Puerta de Anden Estación 10- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE548: Puerta de Anden Estación 11- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE549: Puerta de Anden Estación 12- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE550: Puerta de Anden Estación 13- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE551: Puerta de Anden Estación 14- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE552: Puerta de Anden Estación 15- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE553: Puerta de Anden Estación 16- Instalación todos Equipos Acorde AT.8
  - UE554:Puerta de Anden - Pruebas - Sistema puerta de anden de acuerdo a lo establecido en AT8
- **2.20 SISTEMAS DE COMUNICACIONES**
  - UE555: Sistema de comunicaciones - Suministro de todos los equipos de acuerdo a AT8
  - UE556: Sistema de comunicaciones - Instalación de todos los equipos de acuerdo a AT8
  - UE557: Sistema de comunicación - Pruebas de acuerdo a AT8
- **2.21 SISTEMA DE PEAJE**
  - UE558: Sistema Peaje suministro de todos los equipos
  - UE559: Sistema Peaje estación-1 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE560: Sistema Peaje estación-2 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE561: Sistema Peaje estación-3 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE562: Sistema Peaje estación-4 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE563: Sistema Peaje estación-5 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE564: Sistema Peaje estación-6 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE565: Sistema Peaje estación-7 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE566: Sistema Peaje estación-8 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE567: Sistema Peaje estación-9 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE568: Sistema Peaje estación-10 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE569: Sistema Peaje estación-11 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE570: Sistema Peaje estación-12 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE571: Sistema Peaje estación-13 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE572: Sistema Peaje estación-14 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE573: Sistema Peaje estación-15 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE574: Sistema Peaje estación-16 Instalacion de todos Equipos Acorde AT.8
  - UE575: Sistema de Peaje - Pruebas Acorde a AT.8
- **2.22 MATERIAL RODANTE**
  - UE576: Material rodante- 25% de los materiales comprados
  - UE577: material rodante- 50% de los materiales comprados
  - UE578: material rodante- 75% de los materiales comprados
  - UE579: Material Rodante 100% Adquisicion de Materia prima materiales
  - UE580: Material Rodante - Pruebas en fábrica a el primer tren
  - UE581: Material Rodante Suministro y Pruebas del primer tren probado en Colombia
  - UE582: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 1 (Dos trenes)
  - UE583: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 2 (Dos trenes)
  - UE584: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 3 (Dos trenes)
  - UE585: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 4 (Dos trenes)
  - UE586: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 5 (Dos trenes)
  - UE587: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 6 (Dos trenes)
  - UE588: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 7 (Dos trenes)
  - UE589: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 8 (Dos trenes)
  - UE590: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 9 (Dos trenes)
  - UE591: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 10 (Dos trenes)
  - UE592: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 11 (Dos trenes)
  - UE593: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 12 (Dos trenes)
  - UE594: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 13 (Dos trenes)
  - UE595: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 14 complementarios (Un tren)
  - UE596: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 15 complementarios (Un tren)
  - UE597: Material Rodante Suministro Trenes (con prueba) 16 complementarios (Un tren)


PLMB CONSTRUCTION PROJECT
3. FASE DE PRUEBAS, CERTIFICACIONES Y PUESTA EN MARCHA
3.1
GESTION SOCIAL
PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL
INFORMES DE GESTIÓN
COMITÉS
3.2
GESTIÓN AMBIENTAL
PERMISOS AMBIENTALES
OBLIGACIONES CONTRACTUALES
IMPLEMENTACIÓN
3.3
PREPARACIÓN ANTES DE LA PRUEBA
En las instalaciones de material compuesto
3.4
ENSAYOS CERTIFICACIONES Y PUESTA EN MARCHA
Prueba
Depuración
Ejecución de Prueba
Certificación
Reporte Final

METRO LINEA 1

PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ

Metro de Bogotá

PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 03 - DICCIONARIO DE LA EDT

L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A03

El contenido de este documento no podrá ser divulgado a terceros ya sea en parte o en su totalidad sin autorización escrita de **METRO LINEA 1 SAS**
The content of this document may not be disclosed to third parties either in part or in full without written authorization from **METRO LINEA 1 SAS**
未经 **METRO LINEA 1 SAS** 的书面授权，不得将本文档的内容部分或全部透露给第三方

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
1	1	PROYECTO: PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ	El primer nivel de la EDT refiere a la Ejecución del alcance del Contrato 163 de 2019
0.0	2	HITO DEL PROYECTO	Consiste de los principales Hitos contractuales del Proyecto PLMB
	3	Hitos - Fase Previa <810d>	Se refiere al comienzo de la fase previa del proyecto PLMB
	4	INICIO DEL PROYECTO	Se refiere al hito del Inicio del Proyecto
	4	FPMS1: Inicio de estudios y diseño <IFP + 20d>	Hito del Inicio de estudios y diseño
	4	FPMS3: Inicio de Obras para Av. Caracas con Calle 72 (UE304) <IFP + 240d>	Hito del Inicio de Obras para Av. Caracas con Calle 72
	4	FPMS2: Inicio de las obras de adecuacion del terreno patio de taller (UE1) <IFP + 240d>	Hito del Inicio de las obras de adecuacion del terreno patio de taller
	4	Finalización de la fase preliminar <IFP + 810d>	Finalización de la fase prelimina
	3	Hitos - Fase De Construcción <1710D>	Se refiere al comienzo de la fase de construcción del proyecto PLMB
	4	FCMS1: Inicio actividades de adecuacion del area de prefabricacion y almacenamiento <IFC + 10d>	Hito del Inicio actividades de adecuacion del area de prefabricacion y almacenamiento
	4	FCMS3: Inicio construccion obras del Viaducto en el tramo de la AvCaracas de Calle 1 a Calle 76 (UE39-UE54) <IFC + 150d>	Hito del Inicio construccion obras del Viaducto en el tramo de la AvCaracas de Calle 1 a Calle 76
	4	Firma del Acta de Inicio de la Fase de Construcción (IFC)	Firma del Acta de Inicio de la Fase de Construcción (IFC)
	4	FCMS2: Inicio de las obras de los edificios del patio taller UE36) <IFC + 630d>	Hito del Inicio de las obras de los edificios del patio taller
	4	FCMS6: Inicio montaje tableros (UE92-UE157) <IFC + 840d)	Hito del Inicio montaje tableros
	4	FCMS12: Finalización de obra civil estacion Portal Americas (UE160-UE161) <IFC + 1470d>	Hito del Finalización de obra civil estacion Portal Americas (UE160-UE161)
	4	FCMS7: Finalización de SER 1 o SER 2 (UE385 / UE386) <IFC + 810d>	Hito del Finalización de SER 1 o SER 2 (UE385 / UE386)
	4	FCMS5: Finalización de 27 UE´s completas de cimentacion, pilas y capiteles del viaducto (UE39-UE91) <IFC + 1320d>	Hito del Finalización de 27 UE´s completas de cimentacion, pilas y capiteles del viaducto (UE39-UE91)
	4	FCMS8: Finalización vias de pruebas del material rodante en Patio Taller <IFC + 990d>	Hito del Finalización vias de pruebas del material rodante en Patio Taller
	4	FCMS11: Entrega del 1er tren con prueba in situ (UE581) <IFC + 1350d>	Hito del Entrega del 1er tren con prueba in situ (UE581)
	4	FCMS4: Finalización estructura del viaducto (UE147-UE157) <IFC + 1140d>	Hito del Finalización estructura del viaducto (UE147-UE157)
	4	FCMS9: Finalización Urbanismo por Av. Caracas Calle 1 y Calle 26 (UE253-UE260) <IFC + 1380d>	Hito del Finalización Urbanismo por Av. Caracas Calle 1 y Calle 26 (UE253-UE260)
	4	FCMS13: Finalización instalación de sistemas metro ferroviarios E.P Americas (UEs412, 438, 520, 539, 560) <IFC + 1590	Hito del Finalización instalación de sistemas metro ferroviarios E.P Americas (UEs412, 438, 520, 539, 560)
	4	FCMS10: Finalización instalacion via ferrea (UE440-UE505) <IFC + 1470d>	Hito del Finalización instalacion via ferrea (UE440-UE505)
	4	FCMS14: Suministro y ensayo de trenes del N?2 al No. 13 (UE582-UE587) <IFC + 1470m>	Hito del Suministro y ensayo de trenes del N?2 al No. 13 (UE582-UE587)
	4	FCMS17: Finalización instalacion sistema CBTC (UE515-UE520) <IFC + 1650d>	Hito del Finalización instalacion sistema CBTC (UE515-UE520)
	4	FCMS16: finalización instalación y pruebas sistemas CCO (UE508) <IFC + 1710d>	Hito del finalización instalación y pruebas sistemas CCO
	4	FCMS15: Fin pruebas equipos sistema de alimentacion electrica de traccion 750 V (UE411-UE426, UE439) <IFC + 1620d>	Hito del Fin pruebas equipos sistema de alimentacion electrica de traccion 750 V (UE411-UE426, UE439)
	4	Finalización de la fase de construcción <IFC + 1710d>	Finalización de la fase de construcción
	3	Hitos - Fase de Pruebas, Certificaciones y Puesta en Marcha <180d>	Se refiere al comienzo de la fase de operación y mantenimiento del proyecto PLMB
	4	Firma del acta de inicio de la fase de prueba y puesta en servicio (IFT)	Firma del acta de inicio de la fase de prueba y puesta en servicio (IFT)
	4	FTMS1: Obtencion de certificaciones de las pruebas individuales y de integracion de sistemas metrofer. ....<IFT + 180d>	Obtencion de certificaciones de las pruebas individuales y de integracion de sistemas metrofer
	4	Finalización de la fase de prueba y puesta en servicio <IFT + 180d>	Finalización de la fase de prueba y puesta en servicio
1.0	2	FASE PREVIA	Se refiere a las actividades de la fase previa del proyecto que conta del periodo entre la firma del acta de inicio del proyecto y la firma del acta de inicio de la fase de cosntrucción
	3	Requisitos preliminares y General	Consiste de los requsitios documentales que deben entregarse durante la Fase Previa de Proyecto
	4	Entregables	Se refiere a los documentos de gestión que deben ser entregados durante esta fase del royecto tales como planes de gestón y planes técnicos del proyecto
	3	Disposicion de Predios	Consiste de las actividades asociadas a la disposición de predios por parte de la EMB
	4	Espacio público (reubicación de la red EMB completa)	Disposición de los predios de espació público por parte de la EMB
	4	Premisas (reubicación de la red EMB completa)	Finalización del traslado anticipado de redes por parte de la EMB
	3	Estudios de ingeniería y diseños detallados	Corresponde a todos los estudios de ingeniería y diseños de detalle que componente el proyecto PLMB
	4	Hitos	Consiste de los hitos contractuales asociados a los estudios y diseños
	4	ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN EN CAMPO	Consiste de los estudios de ingeniería realizados en campo
	5	Topografía	Corresponde a los estudios y levantamiento topográficos en las distintas zonas del proyecto
	6	CORREDOR PRINCIPAL	Corresponde a los levantamientos topográicos asociados al CORREDOR PRINCIPAL
	6	Puente Vehicular. Puente Av. 68	Corresponde a los levantamientos topográicos asociados al Puente Vehicular. Puente Av. 68
	6	Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72	Corresponde a los levantamientos topográicos asociados al Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72
	6	Patio Taller	Corresponde a los levantamientos topográicos asociados al Patio Taller
	5	Geotecnia	Corresponde a los estudios geotécnicos en las distintas zonas del proyecto
	6	Corredor Principal	Corresponde a los estudios geotécnicos asociados al Corredor Principal
	6	Puente Vehicular. Puente Av. 68	Corresponde a los estudios geotécnicos asociados al Puente Vehicular. Puente Av. 68
	6	Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72	Corresponde a los estudios geotécnicos asociados al Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72
	6	Patio Taller	Corresponde a los estudios geotécnicos asociados al Patio Taller
	6	Edificios de Accesos	Corresponde a los estudios geotécnicos asociados al Edificios de Accesos
	6	Deprimido Peatonal Calle 13	Corresponde a los estudios geotécnicos asociados al Deprimido Peatonal Calle 13
	6	Interferencias	Corresponde a los estudios geotécnicos asociados al Interferencias
	5	Estudio Hidrológico y de Inundación para el Patio Taller	Corresponde a la ejecución de las actividades necesarias para realizar todo Estudio Hidrológico y de Inundación para el Patio Taller
	5	Estudio sobre el efecto Sísmico	Corresponde a la ejecución de las actividades necesarias para realizar todo Estudio sobre el efecto Sísmico
	5	Estudio sobre ruido y vibraciones	Corresponde a la ejecución de las actividades necesarias para realizar todo Estudio sobre ruido y vibraciones
	5	Catastro e inventario de redes	Corresponde a la ejecución de las actividades necesarias para realizar todo Catastro e inventario de redes
	6	Catastro e Inventario Redes Secas	Corresponde a la ejecución de las actividades necesarias para realizar todo Catastro e Inventario Redes Secas
	6	Catastro Inventario de Redes Húmedas	Corresponde a la ejecución de las actividades necesarias para realizar todo Catastro Inventario de Redes Húmedas
	5	Plan de Traslado de Redes	Corresponde a la ejecución de las actividades necesarias para realizar todo Plan de Traslado de Redes
	5	Inventario Urbanista	Corresponde a la ejecución de las actividades necesarias para realizar todo Inventario Urbanista
	4	VIADUCTO	Se refiere a la ejecución de todos los diseños de detalle asociados al viaducto de la PLMB
	5	Datos de entrada para diseños	Consiste de la recolección de todos los datos y variables requeridos por los diseños de detalle del proyecto
	5	K0+000-K2+083	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K0+000-K2+083
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	6	Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zócalos de carril)
	5	K2+083-K2+323	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K2+083-K2+323
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K2+323-K3+407	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K2+323-K3+407
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K3+407-K3+642	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K3+407-K3+642
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K3+642-K4+468	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K3+642-K4+468
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K4+468-K4+644	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K4+468-K4+644
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K4+644-K5+573	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K4+644-K5+573
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K5+573-K5+780	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K5+573-K5+780
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K5+780-K6+553	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K5+780-K6+553
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K6+553-K6+776	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K6+553-K6+776
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K6+776-K7+830	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K6+776-K7+830
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K7+830-K8+049	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K7+830-K8+049
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K8+049-K9+607	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K8+049-K9+607
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K9+607-K9+808	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K9+607-K9+808
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K9+808-K10+637	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K9+808-K10+637
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K10+637-K10+829	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K10+637-K10+829
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K10+829-K12+033	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K10+829-K12+033
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K12+033-K12+284	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K12+033-K12+284
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K12+284-K13+723	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K12+284-K13+723
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	6	Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zócalos de carril)
	6	Viaducto: Puente de acero 70+70m	Diseños de detalle para Viaducto: Puente de acero 70+70m
	5	K13+723-K13+930	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K13+723-K13+930
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K13+930-K14+985	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K13+930-K14+985
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K14+985-K15+202	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K14+985-K15+202
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K15+202-K16+149	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K15+202-K16+149
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K16+149-K16+374	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K16+149-K16+374
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K16+374-K17+551	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K16+374-K17+551
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K17+551-K17+761	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K17+551-K17+761
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K17+761-K19+615	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K17+761-K19+615
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	6	Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zócalos de carril)
	5	K19+615-K19+830	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K19+615-K19+830
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K19+830-K21+628	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K19+830-K21+628
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K21+628-K21+843	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K21+628-K21+843
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K21+843-K22+988	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K21+843-K22+988
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K22+988-K23+214	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K22+988-K23+214
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	5	K23+214-K23+864	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas K23+214-K23+864
	6	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope
	6	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)	Diseños de detalle para Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zócalos de carril)
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	6	MISC	Diseños de detalle para MISC
	4	CORREDOR PRINCIPAL	Se refiere a la ejecución de todos los diseños de detalle asociados al corredor principal de la PLMB
	5	Datos de entrada para diseños	Consiste de la recolección de todos los datos y variables requeridos por los diseños de detalle del proyecto
	5	WF1(K0+000 - K3+642)	Se refiere a los diseños de detalle del corredor principal para el frente de trabajo y las abscisas WF1(K0+000 - K3+642)
	6	Adecuación malla vial - Calzada Mixta	Diseños de detalle para Adecuación malla vial - Calzada Mixta
	6	Urbanismo y Paisajismo	Diseños de detalle para Urbanismo y Paisajismo
	6	Redes de servicios públicos	Diseños de detalle para Redes de servicios públicos
	5	WF2(K3+642 - K7+830)	Se refiere a los diseños de detalle del corredor principal para el frente de trabajo y las abscisas WF2(K3+642 - K7+830)
	6	Adecuación malla vial - Calzada Mixta	Diseños de detalle para Adecuación malla vial - Calzada Mixta
	6	Urbanismo y Paisajismo	Diseños de detalle para Urbanismo y Paisajismo
	6	Redes de servicios públicos	Diseños de detalle para Redes de servicios públicos
	5	WF3(K7+830 - K12+033)	Se refiere a los diseños de detalle del corredor principal para el frente de trabajo y las abscisas WF3(K7+830 - K12+033)
	6	Redes de servicios públicos	Diseños de detalle para Redes de servicios públicos
	6	Adecuación malla vial - Calzada Mixta	Diseños de detalle para Adecuación malla vial - Calzada Mixta
	6	Urbanismo y Paisajismo	Diseños de detalle para Urbanismo y Paisajismo

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	WF4(K12+033 - K16+374)	Se refiere a los diseños de detalle del corredor principal para el frente de trabajo y las abscisas WF4(K12+033 - K16+374)
	6	Adecuación malla vial - Calzada Mixta	Diseños de detalle para Adecuación malla vial - Calzada Mixta
	6	Urbanismo y Paisajismo	Diseños de detalle para Urbanismo y Paisajismo
	6	Redes de servicios públicos	Diseños de detalle para Redes de servicios públicos
	5	WF5(K16+374 - K19+830)	Se refiere a los diseños de detalle del corredor principal para el frente de trabajo y las abscisas WF5(K16+374 - K19+830)
	6	Adecuación malla vial - Calzada Mixta	Diseños de detalle para Adecuación malla vial - Calzada Mixta
	6	Urbanismo y Paisajismo	Diseños de detalle para Urbanismo y Paisajismo
	6	Redes de servicios públicos	Diseños de detalle para Redes de servicios públicos
	5	WF6(K19+830 - K23+864)	Se refiere a los diseños de detalle del corredor principal para el frente de trabajo y las abscisas WF6(K19+830 - K23+864)
	6	Adecuación malla vial - Calzada Mixta	Diseños de detalle para Adecuación malla vial - Calzada Mixta
	6	Urbanismo y Paisajismo	Diseños de detalle para Urbanismo y Paisajismo
	6	Redes de servicios públicos	Diseños de detalle para Redes de servicios públicos
	4	INTERSECCIONES ESPECIALES	Se refiere a la ejecución de todos los diseños de detalle asociados a las intersecciones especiales de la PLMB
	5	Intersección calle 72 x Av Caracas	Se refiere a los diseños de detalle para la Intersección calle 72 x Av Caracas
	6	Datos de entrada para diseños	Consiste de la recolección de todos los datos y variables requeridos por los diseños de detalle del proyecto
	6	Vías Publicas	Diseños de detalle para Vías Publicas
	6	Deprimido	Diseños de detalle para Deprimido
	6	Drenaje	Diseños de detalle para Drenaje
	6	Urbanismo y Paisajismo	Diseños de detalle para Urbanismo y Paisajismoinvolcura Informe de Urbanismo, Fomato de Cantidades, Planta de diseño urbano y Secciones de diseño urbano
	6	Redes de Servicios Públicos	Diseños de detalle para Redes de Servicios Públicos
	5	Intersección Av68 x Av. 1 mayo	Se refiere a los diseños de detalle para la Intersección Av68 x Av. 1 mayo
	6	Datos de entrada para diseños	Consiste de la recolección de todos los datos y variables requeridos por los diseños de detalle del proyecto
	6	Vías Publicas	Diseños de detalle para Vías Publicas
	6	Puente Vehicular	Diseños de detalle para Puente Vehicular
	6	Redes de Servicios Públicos	Diseños de detalle para Redes de Servicios Públicos
	5	Deprimido Calle 13 x Av Caracas	Se refiere a los diseños de detalle para la Deprimido Calle 13 x Av Caracas
	6	Datos de entrada para diseños	Consiste de la recolección de todos los datos y variables requeridos por los diseños de detalle del proyecto
	6	Deprimido	Diseños de detalle para Deprimido
	6	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	6	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	6	Sistema Eléctrico	Diseños de detalle para Sistema Eléctrico
	6	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	4	ESTACIÓN DE METRO (16)	Se refiere a la ejecución de todos los diseños de detalle asociados a ESTACIÓN DE METRO (16) de la PLMB
	5	Datos de entrada para diseños	Consiste de la recolección de todos los datos y variables requeridos por los diseños de detalle del proyecto
	5	Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromec¨cnicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromec¨cnicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 3 (Cra 80)_Type simple	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 3 (Cra 80)_Type simple
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 4 (Calle 42S)_Type simple	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 4 (Calle 42S)_Type simple
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 5 (Kennedy)_Tipo simple	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 5 (Kennedy)_Tipo simple
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	Estación 6 (Av. Boyacá)_Tipo_Mezzanine	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 6 (Av. Boyacá)_Tipo_Mezzanine
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	6	Escaleras Electromec¨cnicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromec¨cnicas
	7	Escaleras Electromec¨cnicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromec¨cnicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 7 (Av. 68)_Tipo_ Especial	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 7 (Av. 68)_Tipo_ Especial
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 9 (NQS)_Tipo _ Axial con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 9 (NQS)_Tipo _ Axial con interconexión
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 10 (Nariño)_Tipo simple	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 10 (Nariño)_Tipo simple
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 11 (Calle 1a)_Tipo _ Axial con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 11 (Calle 1a)_Tipo _ Axial con interconexión
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 12 (Calle 10)_Tipo _ Axial con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 12 (Calle 10)_Tipo _ Axial con interconexión
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 13 (Calle 26)_ Tipo simple	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 13 (Calle 26)_ Tipo simple
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 14 (Calle 45)_Tipo _ Axial con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 14 (Calle 45)_Tipo _ Axial con interconexión
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	Estación 15 (Calle 63)_Type _ Axial con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 15 (Calle 63)_Type _ Axial con interconexión
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación 16 (Calle 72)_Tipo _ Axial con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación 16 (Calle 72)_Tipo _ Axial con interconexión
	6	Estructura de la Nave Central	Diseños de detalle para Estructura de la Nave Central
	6	Nave Central Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Nave Central Diseño Arquitectónico
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Escaleras Electromecanicas	Diseños de detalle para Escaleras Electromecanicas
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas Eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas Eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificio CCO	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificio CCO
	6	Estructura Edificio	Diseños de detalle para Estructura Edificio
	6	Arquitectura edificio	Diseños de detalle para Arquitectura edificio
	6	Instalaciones edificio	Diseños de detalle para Instalaciones edificio
	6	Equipos	Diseños de detalle para Equipos
	5	Edificios de Acceso Estación 3	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 3
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 4	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 4
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 5	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 5
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 7	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 7
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 9	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 9
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 10	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 10
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 11	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 11
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 12	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 12
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 13	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 13
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 14	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 14
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 15	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 15
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	5	Edificios de Acceso Estación 16	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios de Acceso Estación 16
	6	Diseño Estructural	Diseños de detalle para Diseño Estructural
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	4	ESTACIONES BRT (13)	Se refiere a la ejecución de todos los diseños de detalle asociados a ESTACIONES BRT (13) de la PLMB
	5	Datos de entrada para diseños	Consiste de la recolección de todos los datos y variables requeridos por los diseños de detalle del proyecto
	5	Estación NQS (SENA)_Tipo_T2M con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación NQS (SENA)_Tipo_T2M con interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema Electrico	Diseños de detalle para Sistema Electrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Calle 45_Tipo_T2M con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Calle 45_Tipo_T2M con interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema Electrico	Diseños de detalle para Sistema Electrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Calle 63_Tipo_T2M con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Calle 63_Tipo_T2M con interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Las flores_Tipo_T2M sin interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Las flores_Tipo_T2M sin interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación tercermilenio_Tipo _T2M-E sin interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación tercermilenio_Tipo _T2M-E sin interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Calle 26_Tipo_T2M-E sin interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Calle 26_Tipo_T2M-E sin interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Av Jimenez_Tipo_T3M-H con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Av Jimenez_Tipo_T3M-H con interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Calle 76_Tipo_T3M con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Calle 76_Tipo_T3M con interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Profamilia-Av 39_Tipo_T3M-E sin interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Profamilia-Av 39_Tipo_T3M-E sin interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Calle 19_Tipo_T3M sin interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Calle 19_Tipo_T3M sin interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Marly-Calle 57_Tipo_T3M sin interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Marly-Calle 57_Tipo_T3M sin interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Calle 72_Tipo_ T3M sin interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Calle 72_Tipo_ T3M sin interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Estación Calle 1a (Hospital)Tipo_T2M con interconexión	Se refiere a los diseños de detalle para la Estación Calle 1a (Hospital)Tipo_T2M con interconexión
	6	Estructura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Estructura estaciones Transmilenio
	6	Arquitectura estaciones Transmilenio	Diseños de detalle para Arquitectura estaciones Transmilenio
	6	MEP Nave Central	Diseños de detalle para MEP Nave Central
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistemas Contraincendios	Diseños de detalle para Sistemas Contraincendios
	7	Sistema El¨¦ctrico	Diseños de detalle para Sistema El¨¦ctrico
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	4	PATIO TALLER	Se refiere a la ejecución de todos los diseños de detalle asociados a PATIO TALLER de la PLMB
	5	Datos de entrada para diseños	Consiste de la recolección de todos los datos y variables requeridos por los diseños de detalle del proyecto
	5	Diseño Geotécnico	Se refiere a los diseños de detalle para la Diseño Geotécnico
	6	Diseño Geotécnico	Diseños de detalle para Diseño Geotécnico

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	Edificios- Edificio Administrativo	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios- Edificio Administrativo
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificios- Caseta de Control de Acceso y Vigilancia	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios- Caseta de Control de Acceso y Vigilancia
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificio- Hall de cocheras	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificio- Hall de cocheras
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificios- Locales técnicos	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios- Locales técnicos
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificios-Maquina de lavado	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios-Maquina de lavado
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificios-Taller de mantenimiento infraestructura	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios-Taller de mantenimiento infraestructura
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificios-Taller de mantenimiento mayor y menor	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios-Taller de mantenimiento mayor y menor
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificios-Tanque SCI, almacenamiento de aguas y residuos	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios-Tanque SCI, almacenamiento de aguas y residuos
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificios - Planta de tratamiento de aguas	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios - Planta de tratamiento de aguas
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central Control	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central Control
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	Edificios -Torno en Foso	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios -Torno en Foso
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Edificios - Estación de Servicio	Se refiere a los diseños de detalle para la Edificios - Estación de Servicio
	6	Diseño Estructura	Diseños de detalle para Diseño Estructura
	6	Diseño Arquitectónico	Diseños de detalle para Diseño Arquitectónico
	6	MEP	Diseños de detalle para MEP
	7	Ascensores	Diseños de detalle para Ascensores
	7	Sistema de Ventilación	Diseños de detalle para Sistema de Ventilación
	7	Sistema Contraincendios	Diseños de detalle para Sistema Contraincendios
	7	Sistemas eléctricos	Diseños de detalle para Sistemas eléctricos
	7	Sistemas HYS	Diseños de detalle para Sistemas HYS
	7	Sistemas SYC	Diseños de detalle para Sistemas SYC
	5	Pavimentos	Se refiere a los diseños de detalle para la Pavimentos
	5	Diseño Plataforma de Trabajo	Se refiere a los diseños para la Plataforma de Trabajo
	5	Diseño Mejoramiento de Suelos	Se refiere a los diseños para el Mejoramiento de suelos
	4	SISTEMAS Y EQUIPOS	Se refiere a la ejecución de todos los diseños de detalle asociados a SISTEMAS Y EQUIPOS de la PLMB
	5	Subestaciones receptoras (SER)	Se refiere a los diseños de detalle para la Subestaciones receptoras (SER)
	6	Patio taller	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Patio taller
	6	Subestación eléctrica calle 1	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Subestación eléctrica calle 1
	6	Estación 16 - (E16) - Calle 72	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 16 - (E16) - Calle 72
	5	Subestación eléctrica de tracción (SET)	Se refiere a los diseños de detalle para la Subestación eléctrica de tracción (SET)
	6	Estación 1	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 1
	6	Estación 3	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 3
	6	Estación 5	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 5
	6	Estación 7	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 7
	6	Estación 9	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 9
	6	Estación 11	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 11
	6	Estación 13	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 13
	6	Estación 15	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 15
	6	Estación 16	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 16
	6	Patio taller	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Patio taller
	5	Sistema de alimentación alta tensión	Se refiere a los diseños de detalle para la Sistema de alimentación alta tensión
	6	Patio taller	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Patio taller
	6	Subestación el¨¦ctrica calle 1	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Subestación el¨¦ctrica calle 1
	6	Estación 16	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Estación 16
	5	Centro de transformación de energía (CTE)	Se refiere a los diseños de detalle para la Centro de transformación de energía (CTE)
	6	CTE Diseño Estación 1 (Cra 96)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 1 (Cra 96)
	6	CTE Diseño Estación 2 (Portal Americas)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 2 (Portal Americas)
	6	CTE Diseño Estación 3 (Cra 80)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 3 (Cra 80)
	6	CTE Diseño Estación 4 (Calle 42S)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 4 (Calle 42S)
	6	CTE Diseño Estación 5 (Kennedy)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 5 (Kennedy)
	6	CTE Diseño Estación 6 (Av. Boyacá)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 6 (Av. Boyacá)
	6	CTE Diseño Estación 7 (Av. 68)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 7 (Av. 68)
	6	CTE Diseño Estación 8 (Cra 50)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 8 (Cra 50)
	6	CTE Diseño Estación 9 (NQS)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 9 (NQS)
	6	CTE Diseño Estación 10 (Nariño)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 10 (Nariño)
	6	CTE Diseño Estación 11 (Cll 1a)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 11 (Cll 1a)
	6	CTE Diseño Estación 12 (Cll 10)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 12 (Cll 10)
	6	CTE Diseño Estación 13 (Cll 26)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 13 (Cll 26)
	6	CTE Diseño Estación 14 (Cll 45)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 14 (Cll 45)
	6	CTE Diseño Estación 15 (Cll 63)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE Diseño Estación 15 (Cll 63)
	6	CTE_Estación 16 (Cll 72)	Diseños de detalle para equipos y sistemas de CTE_Estación 16 (Cll 72)
	6	Edificios- Edificio Administrativo	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Edificios- Edificio Administrativo
	6	Edificio- Hall de cocheras	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Edificio- Hall de cocheras
	6	Edificios-Maquina de lavado	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Edificios-Maquina de lavado
	6	Edificios-Taller de mantenimiento infraestructura	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Edificios-Taller de mantenimiento infraestructura
	6	Edificios-Taller de mantenimiento mayor y menor	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Edificios-Taller de mantenimiento mayor y menor
	6	Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central Control	Diseños de detalle para equipos y sistemas de Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central Control
	5	Sistema de alimentación baja tensión	Se refiere a los diseños de detalle para la Sistema de alimentación baja tensión
	5	Conexión a tierra, equipotencial, protección contra rayo y corrosión	Se refiere a los diseños de detalle para la Conexión a tierra, equipotencial, protección contra rayo y corrosión
	5	Estructuras de vías férreas	Se refiere a los diseños de detalle para la Estructuras de vías férreas
	5	Potencia de Tracción y ETE	Se refiere a los diseños de detalle para la Potencia de Tracción y ETE
	5	Telecomunicaciones	Se refiere a los diseños de detalle para la Telecomunicaciones
	5	Puertas de anden o plataforma (PDAP)	Se refiere a los diseños de detalle para la Puertas de anden o plataforma (PDAP)
	5	Equipos de Patio Taller	Se refiere a los diseños de detalle para la Equipos de Patio Taller
	5	Material Rodante- Pasajeros	Se refiere a los diseños de detalle para la Material Rodante- Pasajeros
	5	Señalización y control de trenes (CBTC)	Se refiere a los diseños de detalle para la Señalización y control de trenes (CBTC)
	4	REDES Reubicación	Se refiere a la ejecución de todos los diseños de detalle asociados a REDES Reubicación de la PLMB
	5	Datos de entrada para diseños	Consiste de la recolección de todos los datos y variables requeridos por los diseños de detalle del proyecto
	5	WF1(K0+000 - K3+642)	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas WF1(K0+000 - K3+642)
	6	Redes Secas	Diseños de detalle para Redes Secas
	6	Redes Húmedas	Diseños de detalle para Redes Húmedas
	5	WF2(K3+642 - K7+830)	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas WF2(K3+642 - K7+830)
	6	Redes Secas	Diseños de detalle para Redes Secas
	6	Redes Húmedas	Diseños de detalle para Redes Húmedas
	5	WF3(K7+830 - K12+033)	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas WF3(K7+830 - K12+033)
	6	Redes Secas	Diseños de detalle para Redes Secas
	6	Redes Húmedas	Diseños de detalle para Redes Húmedas
	5	WF4(K12+033 - K16+374)	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas WF4(K12+033 - K16+374)
	6	Redes Secas	Diseños de detalle para Redes Secas
	6	Redes Húmedas	Diseños de detalle para Redes Húmedas
	5	WF5(K16+374 - K19+830)	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas WF5(K16+374 - K19+830)
	6	Redes Secas	Diseños de detalle para Redes Secas
	6	Redes Húmedas	Diseños de detalle para Redes Húmedas
	5	WF6(K19+830 - K23+864)	Se refiere a los diseños de detalle del viaducto para las abscisas WF6(K19+830 - K23+864)
	6	Redes Secas	Diseños de detalle para Redes Secas
	6	Redes Húmedas	Diseños de detalle para Redes Húmedas
	5	REDES-Patio Taller	Se refiere a los diseños de detalle para REDES-Patio Taller
	5	REDES-Intersección Especial Calle 72	Se refiere a los diseños de detalle para REDES-Intersección Especial Calle 72

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	6	Redes Secas	Se refiere a los diseños de detalle para Redes Secas
	6	Redes Húmedas	Se refiere a los diseños de detalle para Redes Húmedas
	5	REDES-Intersección Av68 x Av. 1 mayo	Se refiere a los diseños de detalle para REDES-Intersección Av68 x Av. 1 mayo
	6	Redes Secas	Se refiere a los diseños de detalle para Redes Secas
	6	Redes Húmedas	Se refiere a los diseños de detalle para Redes Húmedas
	4	SER	Se refiere a la ejecución de todos los diseños de detalle asociados a SER de la PLMB
	5	Patio Taller Subestaciones receptoras (SER)	Se refiere a los diseños de detalle para Patio Taller Subestaciones receptoras (SER)
	6	Diseños Geotécnicos	Se refiere a los diseños de detalle para Diseños Geotécnicos
	6	Estructura estaciones	Se refiere a los diseños de detalle para Estructura estaciones
	6	Arquitectura intersecciones	Se refiere a los diseños de detalle para Arquitectura intersecciones
	6	Diseños instalaciones MEP	Se refiere a los diseños de detalle para Diseños instalaciones MEP
	5	Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72 Subestaciones receptoras (SER)	Se refiere a los diseños de detalle para Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72 Subestaciones receptoras (SER)
	6	Diseños Geotécnicos	Se refiere a los diseños de detalle para Diseños Geotécnicos
	6	Estructura estaciones	Se refiere a los diseños de detalle para Estructura estaciones
	6	Arquitectura intersecciones	Se refiere a los diseños de detalle para Arquitectura intersecciones
	6	Diseños instalaciones MEP	Se refiere a los diseños de detalle para Diseños instalaciones MEP
	5	Estación 16 - (E16) - Calle 72 Subestaciones receptoras (SER)	Se refiere a los diseños de detalle para Estación 16 - (E16) - Calle 72 Subestaciones receptoras (SER)
	6	Diseños Geotécnicos	Se refiere a los diseños de detalle para Diseños Geotécnicos
	6	Estructura estaciones	Se refiere a los diseños de detalle para Estructura estaciones
	6	Arquitectura intersecciones	Se refiere a los diseños de detalle para Arquitectura intersecciones
	6	Diseños instalaciones MEP	Se refiere a los diseños de detalle para Diseños instalaciones MEP
	4	BIM	Se refiere a la ejecución de todos los diseños asociados a BIM de la PLMB
	5	VIADUCTO	Se refiere a los diseños BIM para VIADUCTO
	5	CORREDOR PRINCIPAL	Se refiere a los diseños BIM para CORREDOR PRINCIPAL
	5	Especial INTERSECCIONES	Se refiere a los diseños BIM para Especial INTERSECCIONES
	5	ESTACIÓN DE METRO (16)	Se refiere a los diseños BIM para ESTACIÓN DE METRO (16)
	5	BRT Estación S (13)	Se refiere a los diseños BIM para BRT Estación S (13)
	5	PATIO TALLER	Se refiere a los diseños BIM para PATIO TALLER
	5	SISTEMAS Y EQUIPOS	Se refiere a los diseños BIM para SISTEMAS Y EQUIPOS
	5	REDES	Se refiere a los diseños BIM para REDES
	5	SER	Se refiere a los diseños BIM para SER
	4	TRÁNSITO	Se refiere a la ejecución de todos los diseños asociados a TRÁNSITO de la PLMB
	5	Plan de cierres y alternativas de desvíos	Se refiere a los diseños de detalle para Plan de cierres y alternativas de desvíos
	5	Estudio de Transito PLMB-T1	Se refiere a los diseños de detalle para Estudio de Transito PLMB-T1
	5	Diseño de señalización y semaforización PLMB	Se refiere a los diseños de detalle para Diseño de señalización y semaforización PLMB
	5	Estudio de Transito Intersección Deprimido Calle 72	Se refiere a los diseños de detalle para Estudio de Transito Intersección Deprimido Calle 72
	5	Diseño de señalización y semaforización Intersección Deprimido Calle 72	Se refiere a los diseños de detalle para Diseño de señalización y semaforización Intersección Deprimido Calle 72
	5	Plan manejo de transito Intersección Deprimido Calle 72	Se refiere a los diseños de detalle para Plan manejo de transito Intersección Deprimido Calle 72
	5	Plan manejo de tránsito Patio Taller	Se refiere a los diseños de detalle para Plan manejo de tránsito Patio Taller
	5	Estudio de Transito Patio Taller	Se refiere a los diseños de detalle para Estudio de Transito Patio Taller
	5	Diseño de señalización y semaforización Patio Taller	Se refiere a los diseños de detalle para Diseño de señalización y semaforización Patio Taller
	5	Planes Manejo de transito Fase de construcción	Se refiere a los diseños de detalle para Planes Manejo de transito Fase de construcción
	6	Traslado de Redes	Se refiere a los PMTs para Traslado de Redes
	6	Viaducto	Se refiere a los PMTs para Viaducto
	6	Estaciones	Se refiere a los PMTs para Estaciones
	6	Malla vial existente	Se refiere a los PMTs para Malla vial existente
	6	Espacio publico	Se refiere a los PMTs para Espacio publico
	3	Permisos para Inicio de Obras	Consiste a el procedimiento de definición, detalle y obtención de los permisos ambientales, de construcción y requisitos sociales para las actividades de inicio de obras
	4	Permisos y Licencias - Topográfico	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Topográfico
	5	Permiso Ocupacion Espacio Publico Topografia	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Topográfico
	5	Permiso Ocupacion Espacio Publico Geotecnia	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permiso Ocupacion Espacio Publico Geotecnia
	4	Permisos y Licencias - Patio Taller	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Patio Taller
	5	Permisos y Licencias - Construcción	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Construcción
	4	Permisos y Licencias - Deprimido Calle 72	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Deprimido Calle 72
	5	Permisos y Licencias - Construcción	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Construcción
	4	Permisos y Licencias - Intersección especial Av68	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Intersección especial Av68
	5	Permisos y Licencias - Construcción	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Construcción
	4	Permisos y Licencias - Traslado de Redes	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Traslado de Redes
	5	Permisos y Licencias - Construcción	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Construcción
	4	Permisos y Licencias - Instalaciones Temporales	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Instalaciones Temporales
	5	Permisos y Licencias - Construcción	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Construcción
	4	Permisos y Licencias - Infraestructura del Viaducto	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Infraestructura del Viaducto
	5	Permisos y Licencias - Construcción	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Construcción
	4	Permisos y Licencias - Construcción Edificios	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Construcción Edificios
	5	Permisos y Licencias - Construcción	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Construcción
	4	Permisos y Licencias - Subestación (SER)	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Subestación (SER)
	5	Permisos y Licencias - Construcción	Proceso de definciión, detalle y obtencón para Permisos y Licencias - Construcción
	3	Gestión Social	Corresponde a las actividades asociadas a la gestión social requeridas por el proyecto durante la fase previa del proyecto
	4	INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS
	4	ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y MONITOREO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y MONITOREO
	4	ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACIONES DEL PLAN DE MANEJO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACIONES DEL PLAN DE MANEJO
	5	PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL
	6	PROGRAMA DE INFORMACION Y DIVULGACION PUBLICA	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE INFORMACION Y DIVULGACION PUBLICA
	6	PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE
	6	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA
	6	PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB
	6	PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL
	6	PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE
	6	PROGRAMA DE PROTECCION A LA INSFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE PROTECCION A LA INSFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"
	6	PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL
	6	PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENABILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENABILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL
	6	PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	6	PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACIÓN Y VALOR DEL SUELO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACIÓN Y VALOR DEL SUELO
	6	PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB-1	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB-1
	6	PROGRAMA DE MANEJO PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL
	6	PROGRAMA DE REASENTAMIENTO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE REASENTAMIENTO
	6	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO
	6	PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL
	4	INFORMES DE GESTIÓN	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para los INFORMES DE GESTIÓN
	4	COMITÉS	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para los COMITÉS
	3	Gestión Ambiental	Corresponde a las actividades asociadas a la gestión ambiental requeridas por el proyecto durante la fase previa del proyecto
	4	HITOS PREDECESORES A LAS OBRAS TEMPRANAS	Consiste de los principales Hitos predecesores a las obras tempranas
	5	Actualización del Plan de Manejo Ambiental y Social (PMAS) y Plan de Monitoreo y Seguimiento (PMS)	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para la Actualización del Plan de Manejo Ambiental y Social (PMAS) y Plan de Monitoreo y Seguimiento (PMS)
	4	PROVEEDORES CON LICENCIAS AMBIENTALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para adquirir PROVEEDORES CON LICENCIAS AMBIENTALES
	5	Fuentes de materiales	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Fuentes de materiales
	5	Disposición de Residuos de Construcción y Demolición	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Disposición de Residuos de Construcción y Demolición
	4	PERMISOS AMBIENTALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtenrer los relevantes PERMISOS AMBIENTALES
	5	Permiso de trabajo nocturno	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de trabajo nocturno
	5	Pin de Generador de RCD - SDA	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Pin de Generador de RCD - SDA
	5	Permiso Generación de RCD - CAR	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso Generación de RCD - CAR
	5	Permisos Calle 72	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permisos Calle 72
	6	Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA
	6	Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar
	6	Salvoconducto de movilización de madera	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Salvoconducto de movilización de madera
	6	Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biólogica	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biólogica
	6	Actualización de la Caracterización del Componente Biótico Calle 72	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Actualización de la Caracterización del Componente Biótico Calle 72
	6	Permiso de Publicidad Exterior	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de Publicidad Exterior
	6	Permiso de Trabajo Nocturno	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de Trabajo Nocturno
	5	Permisos Patio taller	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permisos Patio taller
	6	Permiso Silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA Patio Taller	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso Silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA Patio Taller
	6	Permiso Silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) CAR - Patio Taller	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso Silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) CAR - Patio Taller
	6	Permiso del Jardín Botánico de Bogotá para ubicación de árboles a trasladar	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso del Jardín Botánico de Bogotá para ubicación de árboles a trasladar
	6	Salvoconducto de movilización de madera	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Salvoconducto de movilización de madera
	6	Permiso de Publicidad Exterior Patio Taller	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de Publicidad Exterior Patio Taller
	6	Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biólogica	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biólogica
	6	Actualización de la Caracterización del Componente Biótico	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Actualización de la Caracterización del Componente Biótico
	6	Lineamiento para posible intervención en EEP-ZMPA-CER	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Lineamiento para posible intervención en EEP-ZMPA-CER
	6	Permiso de Trabajo Nocturno	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de Trabajo Nocturno
	6	Permiso de Vertimientos	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de Vertimientos
	6	Registro de Vertimientos	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Registro de Vertimientos
	4	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental de las OBLIGACIONES CONTRACTUALES
	5	Cronograma Ambiental	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Cronograma Ambiental
	5	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
	5	Plan de Gestión del Riesgo de Desastres	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Plan de Gestión del Riesgo de Desastres
	5	SGA - ISO 14001	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener SGA - ISO 14001
	5	Matriz de Huella de Carbono	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Matriz de Huella de Carbono
	5	Departamento de Gestión Ambiental - DGA	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Departamento de Gestión Ambiental - DGA
	5	Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra (Fase Previa)	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra (Fase Previa)
	5	Protocolo de Monitoreo de Ruido y Vibraciones (Fase de Construcción, Puesta en Marcha y E. O&M)	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Protocolo de Monitoreo de Ruido y Vibraciones (Fase de Construcción, Puesta en Marcha y E. O&M)
	5	Comite Ambiental y SST Semanal	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Comite Ambiental y SST Semanal
	5	Comite Integral Mensual	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Comite Integral Mensual
	4	IMPLEMENTACIÓN	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para IMPLEMENTACIÓN
	5	Implementación del PMAS y PMS de PLMB para Entidades Multilaterales	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Implementación del PMAS y PMS de PLMB para Entidades Multilaterales
	4	HITOS PREVIOS A FASE DE CONSTRUCCION	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para HITOS PREVIOS A FASE DE CONSTRUCCION
	5	ACTUALIZACIÓN DEL EIAS-PMAS-PMS DE PLMB PARA ENTIDADES MULTILATERALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener ACTUALIZACIÓN DEL EIAS-PMAS-PMS DE PLMB PARA ENTIDADES MULTILATERALES
	5	PERMISO DE TRABAJO NOCTURNO	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener PERMISO DE TRABAJO NOCTURNO
	5	PERMISO DE PUBLICIDAD EXTERIOR	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener PERMISO DE PUBLICIDAD EXTERIOR
	5	LICENCIAS AMBIENTALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener LICENCIAS AMBIENTALES
	6	Subestaciones Eléctricas Receptoras y redes de conexión	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Subestaciones Eléctricas Receptoras y redes de conexión
	6	Planta fija de Concreto	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Planta fija de Concreto
	5	PROVEEDORES CON LICENCIAS AMBIENTALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener PROVEEDORES CON LICENCIAS AMBIENTALES
	6	Fuentes de Materiales	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Fuentes de Materiales
	6	Disposición de Residuos de Construcción y Demolición	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Disposición de Residuos de Construcción y Demolición
	5	PROVEEDORES CON LICENCIAS AMBIENTALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener PROVEEDORES CON LICENCIAS AMBIENTALES

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	6	Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA para el viaducto	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA para el viaducto de los tramos
	6	Permiso estudio para recolección de especímenes especies silvestres de diversidad biólogica Viadcuto	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Permiso estudio para recolección de especímenes especies silvestres de diversidad biólogica Viadcuto de los tramos
	6	Permiso de ubicación de planta de concreto	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Permiso de ubicación de planta de concreto de los tramos
	6	Permiso de Ocupación de Cauces	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Permiso de Ocupación de Cauces de los tramos
	6	Lineamiento para intervención en EEP-ZMPA-CER	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Lineamiento para intervención en EEP-ZMPA-CER de los tramos
	6	Permiso de Vertimientos	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Permiso de Vertimientos de los tramos
	6	Registro de Vertimientos	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtener Registro de Vertimientos de los tramos
	3	Gestión Financiera	Se refiere a las actividades de gestión financiera que deben ir ejecutadas por el concesionario según los requisitos del proyecto durante la fase previa
	3	Interfases	Se refiere a las actividades de gestión de las interfases durante la fase previa para garantizar el funcionamiento adecuado del proyecto PLMB
	3	Actividades de Construcción Fase Previa	Consiste de todas las actividades de construcción requeridas por el proyecto PLMB durante la fase previa de acuerdo con la planificación del proyecto y las unidades de ejecución establecidos en el contrato de concesión
	4	UE304: Intersección Especial Calle 72	Adecuación de la malla vial existente - Estructuras intersecciones viales - Calle 72. Obras de acuerdo con AT 4.
	5	Adecuacion de la Malla vial existente, Vias de acceso	Corresponde a la adecuación de la malla vial para actividades de la intersección especial CL 72
	5	Fase 1 (Muros Pantalla, Vigas y Losa)	Fase 1 de la construcción de la intersección especial CL 72
	6	Construcción de muros pantalla	Corresponde a las actividades de Construcción de muros pantalla
	6	Construcción de viga cabezal	Corresponde a las actividades de Construcción de viga cabezal
	6	Viga superior y losa	Corresponde a las actividades de Viga superior y losa
	5	Fase 2 (Excavación Mecanizada, Construcción de vigas, losas y muros de limpieza)	Fase 2 de la construcción de la intersección especial CL 72
	6	Excavación y rellenos	Corresponde a las actividades de Excavación y rellenos
	6	Losas y vigas de cimentación	Corresponde a las actividades de Losas y vigas de cimentación
	6	Construcción de muros de limpieza	Corresponde a las actividades de Construcción de muros de limpieza
	6	Sistema de drenaje aguas lluvias	Corresponde a las actividades de Sistema de drenaje aguas lluvias
	6	Sistema eléctrico	Corresponde a las actividades de Sistema eléctrico
	6	Estructura de Pavimento y urbanismo	Corresponde a las actividades de Estructura de Pavimento y urbanismo
	6	Sistema iluminación	Corresponde a las actividades de Sistema iluminación
	6	Proceso de entrega y aprobación	Corresponde a las actividades de Proceso de entrega y aprobación
	4	Traslado de redes	Corresponde a las actividades de traslado de redes requeridas por el concesionario y ejecutadas por el mismo
	5	W1-Traslado de Redes	Corresponde a las actividades de traslado de redes requeridas por el concesionario y ejecutadas por el mismo para el frente de obra 1
	5	W2-Traslado de Redes	Corresponde a las actividades de traslado de redes requeridas por el concesionario y ejecutadas por el mismo para el frente de obra 2
	5	W3-Traslado de Redes	Corresponde a las actividades de traslado de redes requeridas por el concesionario y ejecutadas por el mismo para el frente de obra 3
	5	W4-Traslado de Redes	Corresponde a las actividades de traslado de redes requeridas por el concesionario y ejecutadas por el mismo para el frente de obra 4
	5	W5-Traslado de Redes	Corresponde a las actividades de traslado de redes requeridas por el concesionario y ejecutadas por el mismo para el frente de obra 5
	5	W6-Traslado de Redes	Corresponde a las actividades de traslado de redes requeridas por el concesionario y ejecutadas por el mismo para el frente de obra 6
	5	Patio Taller - Traslado de Redes	Corresponde a las actividades de traslado de redes requeridas por el concesionario y ejecutadas por el mismo para el patio taller
	4	Patio Taller (Tratamiento del Suelo/Movimiento de tierra a cota de diseño)	Corresponde a las actividades de tratamiento y movimiento del suelo en el área del patio taller durante la fase previa
	5	Preparación para construcción patio Taller	Se refiere a las actividades preliminares para el tratamiento del suelo
	5	UE001: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Adecuación del terreno - Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará en el predio el Corzo de acuerdo con lo establecido en el AT 5.
	5	UE002: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Adecuación del terreno - Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará en el predio el Corzo de acuerdo con lo establecido en el AT 5.
	5	UE003: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Adecuación del terreno - Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará en el predio el Corzo de acuerdo con lo establecido en el AT 5.
	5	UE004: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Adecuación del terreno - Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará en el predio el Corzo de acuerdo con lo establecido en el AT 5.
	5	UE005: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Adecuación del terreno - Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará en el predio el Corzo de acuerdo con lo establecido en el AT 5.
	5	UE006: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Adecuación del terreno - Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará en el predio el Corzo de acuerdo con lo establecido en el AT 5.
	5	UE007: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Adecuación del terreno - Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará en el predio el Corzo de acuerdo con lo establecido en el AT 5.
	5	UE008: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Adecuación del terreno - Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará en el predio el Corzo de acuerdo con lo establecido en el AT 5.
2.0	**2**	FASE CONSTRUCCION	Corresponde a la fase de construcción del proyecto la cual toma lugar entre la fase previa y la fase de pruebas y arranques
	3	Obras Preliminares - Fase Construcción	Corresponde a los preliminares de obra para la ejecución de las actividades de la fase de construcción
	4	Traslado de redes	Involucra la ejecución de actividades de traslados de redes por parte del concesionario durante la fase de construcción
	5	W1-Traslado de Redes	Involucra la ejecución de actividades de traslados de redes por parte del concesionario durante la fase de construcción del frente de obra 1
	5	W2-Traslado de Redes	Involucra la ejecución de actividades de traslados de redes por parte del concesionario durante la fase de construcción del frente de obra 2
	5	W3-Traslado de Redes	Involucra la ejecución de actividades de traslados de redes por parte del concesionario durante la fase de construcción del frente de obra 3
	5	W4-Traslado de Redes	Involucra la ejecución de actividades de traslados de redes por parte del concesionario durante la fase de construcción del frente de obra 4
	5	W6-Traslado de Redes	Involucra la ejecución de actividades de traslados de redes por parte del concesionario durante la fase de construcción del frente de obra 6
	4	Permisos y Licencias	Corresponde a las actividades de obtención de permisos y licencias a adquirir durante la fase de construcción
	5	Permisos y Licencias - Super estructuras del Viaducto	Corresponde a las actividades de obtención de permisos y licencias a adquirir relevantes a la superestructura del viaducto
	6	Permisos y Licencias - Construcción	Corresponde a las actividades de obtención de permisos y licencias de construcción
	5	Permisos y Licencias - Construcción de Vías y Espacios Públicos	Corresponde a las actividades de obtención de permisos y licencias a adquirir relevantes a vías y espacios públicos
	6	Permisos y Licencias - Construcción	Corresponde a las actividades de obtención de permisos y licencias de construcción
	4	Área de Prefabricados y almacenamiento	Corresponde a las actividades de construcción de patio de prefabricados del proyectos, así como las zonas de acopio de elementos prefabricados
	3	Gestión Social	Corresponde a las actividades asociadas a la gestión social requeridas por el proyecto durante la fase previa del proyecto

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	4	INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para los INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS
	4	PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para los PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL
	5	PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN PUBLICA	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN PUBLICA
	5	PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE
	5	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA
	5	PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB
	5	PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL
	5	PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE
	5	PROGRAMA DE PROTECCION A LA INSFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE PROTECCION A LA INSFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"
	5	PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL
	5	PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENABILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENABILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL
	5	PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO
	5	PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACIÓN Y VALOR DEL SUELO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACIÓN Y VALOR DEL SUELO
	5	PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB-1	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB-1
	5	PROGRAMA DE MANEJO PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA LA PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL
	5	PROGRAMA DE MANEJO PARA EL MONUMENTO DE LOS HEROES	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA EL MONUMENTO DE LOS HEROES
	5	PROGRAMA DE REASENTAMIENTO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE REASENTAMIENTO
	5	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO
	5	PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL
	4	INFORMES DE GESTIÓN	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para los INFORMES DE GESTIÓN
	4	COMITÉS	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para los COMITÉS
	3	Gestión Ambiental	Corresponde a las actividades asociadas a la gestión ambiental requeridas por el proyecto durante la fase previa del proyecto
	4	PERMISOS AMBIENTALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtenrer los relevantes PERMISOS AMBIENTALES
	5	Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de tratamiento silvicutural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA
	5	Permiso estudio para recolección de especímenes especies silvestres de diversidad biólogica Viaducto	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso estudio para recolección de especímenes especies silvestres de diversidad biólogica Viaducto
	5	Permiso Generación de RCD - CAR	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso Generación de RCD - CAR
	5	Pin de Generador de RCD - SDA	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Pin de Generador de RCD - SDA
	5	Permiso de Trabajo Nocturno	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de Trabajo Nocturno
	5	Permiso de Publicidad Exterior	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Permiso de Publicidad Exterior
	4	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental de las OBLIGACIONES CONTRACTUALES
	5	Informe de cierre de Fase Previa de las actividades de Gestión Ambiental y de SST	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Informe de cierre de Fase Previa de las actividades de Gestión Ambiental y de SST
	5	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
	5	Plan de Gestión del Riesgo de Desastres	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Plan de Gestión del Riesgo de Desastres
	5	Matriz de Huella de Carbono	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Matriz de Huella de Carbono
	5	Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra (F. de Construcción)	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra (F. de Construcción)
	5	Comite Ambiental y SST Semanal	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Comite Ambiental y SST Semanal
	5	Comite Integral Mensual	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Comite Integral Mensual
	4	IMPLEMENTACIÓN	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para IMPLEMENTACIÓN
	5	Implementación del PMAS y PMS del EIAS de la PLMB para las Entidades Multilaterales	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Implementación del PMAS y PMS del EIAS de la PLMB para las Entidades Multilaterales
	3	Patio Taller	Corresponde a las actividades de construcción en la zona del patio taller durante la fase de construcción del proyecto
	4	Patio Taller (Tratamiento del suelo/Movimiento de tierra a Cota de Diseño)	Involucra las subactividades de construcción en el patio taller que corresponden a movimiento de tierras y tratamiento del suelo
	5	UE009: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE010: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE011: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE012: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE013: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE014: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE015: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE016: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE017: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE018: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE019: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE020: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE021: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE022: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE023: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE024: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE025: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE026: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE027: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE028: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE029: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	5	UE030: Patio y Talleres Adecuación del Terreno	Corresponde a todos los trabajos requeridos para la conformación de la plataforma donde se implementará el mismo de acuerdo con lo establecido en el AT 5 Durante la fase de construcción
	4	Patio y talleres - Edificios	Corresponde a las actividades de construcción de las estructuras de edificios en la zona del patio taller durante la fase de construcción
	5	UE031: Edificio Estación/E.-Administrativo/E. Oficinas/E. Restaurante/Caseta Vigilancia	Edificio Administrativo, Edificio Administrativo y Caseta vigilancia. Comprende todas las actividades para la construcción de la obra civil de los edificios, incluyendo acabados arquitectónicos, redes de servicios públicos, instalaciones físicas del CCO de respaldo
	5	UE032: Patios Talleres - Edificio - Hall de Cocheras	Hall de Cocheras. Comprende todas las actividades para la construcción de la obra civil, incluyendo acabados arquitectónicos, redes de servicios públicos
	5	UE033: Patios Talleres - Edificio- Locales Técnicos	Locales Técnicos. Comprende todas las actividades para la instalaciones técnicas de los locales incluyendo el CCO de respaldo
	5	UE034: Patios Talleres -Edificio- Maquina de Lavado	Máquina de lavado. Comprende todas las actividades para la construcción de la obra civil, incluyendo acabados arquitectónicos, redes de servicios públicos
	5	UE035: Patios Talleres - Edificio- Taller de Mantenimiento de Infraestructura	Taller de Mantenimiento de Infraestructura. Comprende todas las actividades para la construcción de la obra civil, incluyendo acabados arquitectónicos, redes de servicios públicos
	5	UE036: Patios Talleres - Edificio- Taller de Mantenimiento Mayor y Menor	Taller de Mantenimiento Mayor y Menor. Comprende todas las actividades para la construcción de la obra civil, incluyendo acabados arquitectónicos, redes de servicios públicos.
	5	UE037: Patios Talleres - Edificio- Tanque SCI, Tratamiento agua/almacén de residuos	Tanque SCI, Tanque tratamiento de aguas y almacén de residuos. Comprende todas las actividades para la construcción de la obra civil, incluyendo acabados arquitectónicos, redes de servicios públicos
	5	UE038: Patios Talleres - Urbanismo	Comprende las excavaciones, estructura de vía, rellenos, concretos, vías de circulación, cerramiento, andenes, sardineles, redes de servicios públicos, urbanismo y paisajismo para todas las zonas interiores y exteriores del patio taller y acabado final de la vía de acceso al patio taller
	5	Monitoreo	Corresponde a las actividades de monitoreo asociados a las actividades de construcción de edificios en el patio taller
	3	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles	Corresponde a las actividades de construcción de estructuras del viaducto en lo que se refiere a la cimentación , las pilas y los capiteles de este
	4	W1- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K0 + 000 a K4+050	Corresponde a construcción de cimentaciones, pilas y capiteles para el frente de trabajo 1-
	5	UE091:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K0+000 a K0+300	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K0+000 a K0+300
	5	UE090:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K0+300 a K0+650	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K0+300 a K0+650
	5	UE089:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K0+650 a K1+030	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K0+650 a K1+030
	5	UE088:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K1+030 a K1+340	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K1+030 a K1+340
	5	UE087:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K1+340 a K1+600	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K1+340 a K1+600
	5	UE086:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K1+600 a K2+050	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K1+600 a K2+050
	5	UE085:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K2+050 a K2+480 (E01)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K2+050 a K2+480 (E01)
	5	UE084:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K2+480 a K2+790	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K2+480 a K2+790
	5	UE083:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K2+790 a K3+040	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K2+790 a K3+040
	5	UE082:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K3+040 a K4+440	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K3+040 a K4+440
	5	UE081:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K3+440 a K3+760 (E02)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K3+440 a K3+760 (E02)
	5	UE080:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K3+760 a K4+050	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K3+760 a K4+050
	4	W2: Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K4+050 a K8+470	Corresponde a construcción de cimentaciones, pilas y capiteles para el frente de trabajo 2:
	5	UE079:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K4+050 to K4+480	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K4+050 to K4+480
	5	UE078:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K4+480 to K4+740 (E03)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K4+480 to K4+740 (E03)
	5	UE077:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K4+740 to K5+110	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K4+740 to K5+110
	5	UE076:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K5+110 to K5+405	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K5+110 to K5+405
	5	UE075:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K5+405 to K5+760 (E04)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K5+405 to K5+760 (E04)
	5	UE074:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K5+760 to K6+170	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K5+760 to K6+170
	5	UE073:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K6+170 to K6+545	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K6+170 to K6+545
	5	UE072:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K6+545 to K6+760 (E05)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K6+545 to K6+760 (E05)
	5	UE071:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K6+760 to K7+215	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K6+760 to K7+215
	5	UE070:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K7+215 to K7+800	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K7+215 to K7+800
	5	UE069:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K7+800 to K8+025 (E06)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K7+800 to K8+025 (E06)
	5	UE068:W2- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K8+025 to K8+470	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K8+025 to K8+470
	4	W3- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K8 + 470 a K12 + 450	Corresponde a construcción de cimentaciones, pilas y capiteles para el frente de trabajo 3-
	5	UE067:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K8+470 to K8+820	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K8+470 to K8+820
	5	UE066:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K8+820 to K9+430	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K8+820 to K9+430
	5	UE065:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K9+430 to K9+830 (E07)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K9+430 to K9+830 (E07)
	5	UE064:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K9+830 to K10+035	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K9+830 to K10+035
	5	UE063:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K10+035 to K10+560	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K10+035 to K10+560

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE062:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K10+560 to K10+820 (E08)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K10+560 to K10+820 (E08)
	5	UE061:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K10+820 to K11+440	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K10+820 to K11+440
	5	UE060:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K11+440 to K11+880	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K11+440 to K11+880
	5	UE193:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K11+880 to K12+230 (E09 +B01-T)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K11+880 to K12+230 (E09 +B01-T)
	5	UE059:W3- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K12+230 to K12+745	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K12+230 to K12+745
	4	W4- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K12 + 450 a K16 + 610	Corresponde a construcción de cimentaciones, pilas y capiteles para el frente de trabajo 4-
	5	UE058:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K12+745 to K13+250	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K12+745 to K13+250
	5	UE057:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K13+250 to K13+600	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K13+250 to K13+600
	5	UE056:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K13+600 to K13+990 (E10)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K13+600 to K13+990 (E10)
	5	UE055:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K13+990 to K14+620	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K13+990 to K14+620
	5	UE054:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K14+620 to K15+015	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K14+620 to K15+015
	5	UE194:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K15+015 to K15+280(E11+B02-T)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K15+015 to K15+280(E11+B02-T)
	5	UE053:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K15+280 to K15+505	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K15+280 to K15+505
	5	UE195:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K15+505 to K15+700 (B03)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K15+505 to K15+700 (B03)
	5	UE052:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K15+700 to K16+060	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K15+700 to K16+060
	5	UE196:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K16+060 to K16+410(E12+B04-T)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K16+060 to K16+410(E12+B04-T)
	5	UE051:W4- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K16+410 to K16+610	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K16+410 to K16+610
	4	W5- Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K16 + 610 a K20 + 340	Corresponde a construcción de cimentaciones, pilas y capiteles para el frente de trabajo 5-
	5	UE197:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K16+610 to K17+095 (B05)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K16+610 to K17+095 (B05)
	5	UE050:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K17+095 to K17+330	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K17+095 to K17+330
	5	UE049:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K17+330 to K17+570	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K17+330 to K17+570
	5	UE048:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K17+570 to K17+940 (E13)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K17+570 to K17+940 (E13)
	5	UE198:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K17+940 to K18+190 (B06)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K17+940 to K18+190 (B06)
	5	UE047:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K18+190 to K18+820	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K18+190 to K18+820
	5	UE199:W5 Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K18+820 to K19+110 (B07)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas K18+820 to K19+110 (B07)
	5	UE046:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K19+110 to K19+410	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K19+110 to K19+410
	5	UE045:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K19+410 to K19+630	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K19+410 to K19+630
	5	UE200:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K19+630 to K19+920 (E14+ B08-T)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K19+630 to K19+920 (E14+ B08-T)
	5	UE044:W5- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K19+920 to K20+340	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K19+920 to K20+340
	4	W6 - Viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles: K20 + 340 a K23 + 864	Corresponde a construcción de cimentaciones, pilas y capiteles para el frente de trabajo 6
	5	UE201:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K20+340 to K20+800 (B09)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K20+340 to K20+800 (B09)
	5	UE043:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K20+800 to K21+215	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K20+800 to K21+215
	5	UE042:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles:K21+215 to K21+555	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas :K21+215 to K21+555
	5	UE202:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K21+555 to K21+840 (E15+B10-T)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K21+555 to K21+840 (E15+B10-T)
	5	UE041:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles:K21+840 to K22+040	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas :K21+840 to K22+040
	5	UE203:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K22+040 to K22+350 (B11)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K22+040 to K22+350 (B11)
	5	UE040:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K22+350 to K22+560	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K22+350 to K22+560
	5	UE204:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K22+560 to K22+980 (B12)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K22+560 to K22+980 (B12)
	5	UE205:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K22+980 to K23+380 (E16+B13-T)	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K22+980 to K23+380 (E16+B13-T)
	5	UE039:W6- Viaducto-Infraestructura-Cimentac.Pilas.Capiteles: K23+380 to K23+864	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal para las abscisas : K23+380 to K23+864
	4	Monitoreo	Corresponde a las actividades de monitoreo asociados a las actividades de construcción de pilas, cimentaciones y capiteles
	3	Estructura de la superficie del haz del viaducto	Corresponde a las actividades de construcción del tablero, de vigas U del viaducto y los elementos de drenaje a lo largo del viaducto
	4	Fabricación de viga U	Corresponde a las actividades asociadas a la construcción de los elementos prefabricados de viga U a utilizar en la construcción del viaducto
	4	W1-Construcción Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K0+000 a K4+050	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para el frente de trabajo 1-
	5	UE157: Construcc.Tablero de viga U Viaductos /Sistemas drenaje cubierta Sec 1: K0+000 to K0+300	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K0+000 to K0+300
	5	UE156: Construcc.Tablero de viga U Viaductos /Sistemas drenaje cubierta Sec 2: K0+300 to K0+650	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K0+300 to K0+650

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE155: Construcc.Tablero de viga U Viaductos /Sistemas drenaje cubierta Sec 3: K0+650 to K1+030	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K0+650 to K1+030
	5	UE154: Construcc.Tablero de viga U Viaductos, /Sistemas drenaje cubierta Sec 4:K1+030 to K1+340	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas :K1+030 to K1+340
	5	UE153: Construcc.Tablero de viga U Viaductos, /Sistemas drenaje cubierta Sec 5: K1+340 to K1+600	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas : K1+340 to K1+600
	5	UE152: Construcc.Tablero de viga U Viaductos, /Sistemas drenaje cubierta Sec 6: K1+600 to K2+050	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas : K1+600 to K2+050
	5	UE151: Construcc.Tablero de viga U Viaductos /Sistemas drenaje cubierta Sec 7:K2+050 to K2+480 (E01)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K2+050 to K2+480 (E01)
	5	UE150: Construcc.Tablero de viga U Viaductos, /Sistemas drenaje cubierta Sec 8:K2+ 480 to K2+ 790	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas :K2+ 480 to K2+ 790
	5	UE149: Construcc.Tablero de viga U Viaductos, /Sistemas drenaje cubierta Sec 9:K2+790 to K3+040	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas :K2+790 to K3+040
	5	UE148: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 10: K3+040 to K3+440	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K3+040 to K3+440
	5	UE147: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 11:K3+440 to K3+760 (E02)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K3+440 to K3+760 (E02)
	5	UE146: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec - K3+760 to K4+050	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 3+760 to K4+050
	4	W2-Construcción Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K4+050 a K8+470	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para el frente de trabajo 2-
	5	UE145: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 13: K4+050 to K4+480	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K4+050 to K4+480
	5	UE144:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 14:K4+480 to K4+740 (E03)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 4+480 to K4+740 (E03)
	5	UE143: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 15:K4+740to K5+110	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas :K4+740to K5+110
	5	UE142:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 16:K5+110 to K5+405	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 5+110 to K5+405
	5	UE141: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta :17:K5+405 to K5+760 (E04)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 405 to K5+760 (E04)
	5	UE140:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 18:K5+760 to K6+170	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 5+760 to K6+170
	5	UE139: Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 19:K6+170 to K6+545	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K6+170 to K6+545
	5	UE138:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta :20:K6+545 to K6+760 (E05)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 45 to K6+760 (E05)
	5	UE137:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 21:K6+760 to K7+ 215	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 6+760 to K7+ 215
	5	UE136:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 22:K7+ 215 to K7+ 800	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 7+ 215 to K7+ 800
	5	UE135:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta :23:K7+ 800 to K8+ 025 (E06)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 800 to K8+ 025 (E06)
	5	UE134:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect 24:K8+ 025 to K8+ 470	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas :K8+ 025 to K8+ 470
	4	W3-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K8+470 a K12+450	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para el frente de trabajo 3-
	5	UE133:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect 24:K8+ 470 to K8+ 820	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K8+ 470 to K8+ 820
	5	UE132:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 26:K8+ 820 to K9+ 430	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 8+ 820 to K9+ 430
	5	UE131:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.27:K9+430 to K9+830 (E07)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K9+430 to K9+830 (E07)
	5	UE130:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec 28:K9+ 830 to K10+ 035	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 9+ 830 to K10+ 035
	5	UE129:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect .29:K10+035 to K10+560	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas :K10+035 to K10+560
	5	UE128:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect-30:K10+560 to K10+820	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K10+560 to K10+820
	5	UE127:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect -Sect.31:K10+820 to K11	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas ect.31:K10+820 to K11
	5	UE126:Construcc.Tablero viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect 32:K11+ 440 to K11	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas + 440 to K11
	5	UE125:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje .33:K11+880 to K12+230 (E09+B01)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas (E09+B01)

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE124:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.34: K12+230 to K12+745	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 2+745
	4	W4-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K12+450 a K16+610	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para el frente de trabajo 4-
	5	UE123:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.35: K12+745 to K13+250	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 3+250
	5	UE122:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.36: K13+250 to K13+600	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 3+600
	5	UE121:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect -Sect.37: K13+ 600 to K1	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas ect.37: K13+ 600 to K1
	5	UE120:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect. 38:K13+990 to K14+620	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 4+620
	5	UE119:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.39:K14+620 to K15+015	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas +015
	5	UE118:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect .40:K15+ 015 to K15+ 280	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 0:K15+ 015 to K15+ 280
	5	UE117:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sec .41:K15+ 280 to K15+ 50	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K15+ 280 to K15+ 50
	5	UE116:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.42: K15+505 to K15+700 (B03)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 5+700 (B03)
	5	UE115:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect. 43:K15+700 to K16+060	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas :K15+700 to K16+060
	5	UE114:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect. 44: K16+060 to K16+410 (E12+ B04)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 16+410 (E12+ B04)
	5	UE113:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.45: K16+410 to K16+610	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K16+410 to K16+610
	4	W5-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K16+610 a K20+340	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para el frente de trabajo 5-
	5	UE112:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje Sect.46:K16+610 to K17+095 (B05)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas +095 (B05)
	5	UE111:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect 47: K17+095 to K17+330	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K17+095 to K17+330
	5	UE110:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.48: K17+330 to K17+570	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K17+330 to K17+570
	5	UE109:Construc.Tablero viga U Viaducto/Sistema Drenaje cubierta Sect.49: K17+570 to K17+940 (E13)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 70 to K17+940 (E13)
	5	UE108:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.50: K17+940 to K18+190	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K17+940 to K18+190
	5	UE107:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.51: K18+190 to K18+820	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K18+190 to K18+820
	5	UE106:Construc.Tablero viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.52:K18+820 to K19+110(B07)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 820 to K19+110(B07)
	5	UE105:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.53:K19+110 to K19+410	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 19+110 to K19+410
	5	UE104:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.54: K19+410 to K19+630	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K19+410 to K19+630
	5	UE103:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cub.Sect.55:K19+630 to K19+920 (B08)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 0 to K19+920 (B08)
	5	UE102: Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.56: K19+920 to K20+340	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K19+920 to K20+340
	4	W6-Construccion Tablero de viga U Viaducto/dispositivos de drenaje Sec. K20+340 a K23+864	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para el frente de trabajo 6-
	5	UE101:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.57:K20+340 to K20+800	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 20+340 to K20+800
	5	UE100:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.58: K20+800 to K21+215	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K20+800 to K21+215
	5	UE099:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.59: K21+215 to K21+555	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K21+215 to K21+555
	5	UE098:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect. 60: K21+555 to K21+840	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K21+555 to K21+840
	5	UE097:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect. 61: K21+840 to K22+040	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K21+840 to K22+040
	5	UE096:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.K22+040 a K22+350 (B11)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 040 a K22+350 (B11)
	5	UE095:Construc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect. 63: K22+350 to K22+560	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas K22+350 to K22+560

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE094:Construc.Tablero viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.64:K22+560 to K22+980 (B12)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 560 to K22+980 (B12)
	5	UE093:Construc.Tablero viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect.65:K22+980 to K23+380 (B13)	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas 980 to K23+380 (B13)
	5	UE092:Construcc.Tablero de viga U Viaductos/Sistemas drenaje cubierta Sect. 66: K23+380 to K23+864	Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero, de la viga en U del Viaducto, incluyendo todos los elementos y dispositivos de drenaje, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 5 para las abscisas : K23+380 to K23+864
	4	Monitoreo	Corresponde a las actividades de monitoreo asociados a las actividades de construcción de estructura de la superficie del haz del viaducto
	3	Estaciones Metro - Nave central	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB
	4	W1- Estación 1- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 1-
	5	UE158:Estacion 1 - Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 1
	5	UE159: Estación 1 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 1
	4	W1- Estación 2- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 1-
	5	UE160: Estación 2 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación n
	5	UE161: Estación 2 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 2
	4	W2- Estación 3- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 2-
	5	UE162:Estacion 3 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 3
	5	UE163: Estación 3 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 3
	4	W2- Estación 4- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 2-
	5	UE164:Estacion 4 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 4
	5	UE165:Estacion 4 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 4
	4	W2- Estación 5- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 2-
	5	UE166:Estacion 5 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 5
	5	UE167:Estacion 5 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 5
	4	W2- Estación 6- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 2-
	5	UE168:Estacion 6 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 6
	5	UE169:Estacion 6 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 6
	4	W3- Estación 7- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Especial)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 3-
	5	UE170:Estacion 7 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 7
	5	UE171:Estacion 7 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 7
	4	W3- Estación 8- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Mezzanine)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 3-
	5	UE172:Estacion 8 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 8
	5	UE173:Estacion 8 - Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 8
	4	W3- Estación 9- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 3-
	5	UE174:Estacion 9 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 9
	5	UE175:Estacion 9 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 9
	4	W4-Estación 10- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 4-
	5	UE176:Estacion 10 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 1

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE177:Estacion 10- Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 10
	4	W4- Estación 11- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 4-
	5	UE178:Estacion 11 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 1
	5	UE179:Estacion 11 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 11
	4	W4- Estación 12- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 4-
	5	UE180:Estacion 12 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 1
	5	UE181:Estacion 12 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 12
	4	W5- Estación 13- Estaciones Metro - Nave central - (Estación Simple + OCC)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 5-
	5	UE182:Estacion 13 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 1
	5	UE183:Estacion 13 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 13
	4	W5- Estación 14- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 5-
	5	UE184:Estacion 14 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 1
	5	UE185:Estacion 14 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 14
	4	W6-Estación 15- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 6-
	5	UE186:Estacion 15 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 1
	5	UE187:Estacion 15 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 15
	4	W6- Estación 16- Estaciones Metro - Nave central - (Estación de Transferencia)	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 6-
	5	UE188:Estacion 16 Estaciones Metro Nave Central - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación 1
	5	UE189:Estacion 16 Estaciones Metro Nave Central - Acabados	trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas en la estación 16
	4	Monitoreo	Corresponde a las actividades de monitoreo asociados a las actividades de construcción de estructura de la nave central de estaciones
	3	Estaciones Metro - Edificios de Acceso	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de los edificios de acceso para la estaciones metro del proyecto
	4	W2-Estación 3- Edificio de Acceso Oriente	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 2-
	5	UE305: Estación 3 Edificio de acceso Oriente - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 3 Edificio de acceso Oriente -
	5	UE306: Estación 3 Edificio de acceso Oriente - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 3 Edificio de acceso Oriente -
	4	W2-Estación 3- Edificio de acceso Occidene	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 2-
	5	UE307: Estación 3 Edificio de acceso Occidene - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 3 Edificio de acceso Occidene -
	5	UE308: Estación 3 Edificio de acceso Occidene - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 3 Edificio de acceso Occidene -
	4	W2-Estación 4- Edificio Acceso Norte	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 2-
	5	UE309: Estación 4 Edificio de acceso Norte - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 4 Edificio de acceso Norte - E
	5	UE310: Estación 4 Edificio de acceso Norte - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 4 Edificio de acceso Norte - A
	4	W2-Estación 4- Edificio de Acceso Sur	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 2-
	5	UE311: Estación 4 Edificio de acceso Sur - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 4 Edificio de acceso Sur - Estr

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE312: Estación 4 Edificio de acceso Sur - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 4 Edificio de acceso Sur - Acab
	4	W2-Estación 5- Edificio Acceso Norte	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 2-
	5	UE313: Estación 5 Edificio de acceso Norte - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 5 Edificio de acceso Norte - E
	5	UE314: Estación 5 Edificio de acceso Norte - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 5 Edificio de acceso Norte - A
	4	W2-Estación 5- Edificio Acceso Sur	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 2-
	5	UE315: Estación 5 Edificio de acceso Sur - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 5 Edificio de acceso Sur - Es
	5	UE316: Estación 5 Edificio de acceso Sur - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 5 Edificio de acceso Sur - Ac
	4	W3-Estación 7- Edificio Acceso Norte	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 3-
	5	UE317:Estacion 7 Edificio de acceso Norte - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación :Estacion 7 Edificio de acceso Norte - Es
	5	UE318: Estación 7 Edificio de acceso Norte - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 7 Edificio de acceso Norte -
	4	W3-Estación 7- Edificio Acceso Sur	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 3-
	5	UE319:Estacion 7 Edificio de acceso Sur - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación :Estacion 7 Edificio de acceso Sur - Estr
	5	UE320: Estación 7 Edificio de acceso Sur - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 7 Edificio de acceso Sur - Ac
	4	W3-Estación 9- Edificio Acceso Este	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 3-
	5	UE321: Estación 9 Edificio de acceso Este - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 9 Edificio de acceso Este - Es
	5	UE322: Estación 9 Edificio de acceso Este - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 9 Edificio de acceso Este -
	4	W3- Estación 9- Edificio 2 Acceso Oeste	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 3-
	5	UE325:Estacion 9 Edificio de acceso Oeste - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación :Estacion 9 Edificio de acceso Oeste - Es
	5	UE326: Estación 9 Edificio de acceso Oeste - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 9 Edificio de acceso Oeste - A
	4	W3-Estación 9- Edificio Acceso Occidental	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 3-
	5	UE323:Estacion 9 Edificio de acceso Occidental - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación :Estacion 9 Edificio de acceso Occidental
	5	UE324: Estación 9 Edificio de acceso Occidental - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 9 Edificio de acceso Occidental
	4	W4-Estación 10- Edificio Acceso Sur	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 4-
	5	UE329: Estación 10 Edificio de acceso Sur - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 10 Edificio de acceso Sur - Es
	5	UE330: Estación 10 Edificio de acceso Sur - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 10 Edificio de acceso Sur - A
	4	W4-Estación 10- Edificio Acceso Norte	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 4-
	5	UE327: Estación 10 Edificio de acceso Norte - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 10 Edificio de acceso Norte -
	5	UE328: Estación 10 Edificio de acceso Norte - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 10 Edificio de acceso Norte -
	4	W4-Estación 11- Edificio Acceso Occidental	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 4-
	5	UE333: Estación 11 Edificio de acceso Occidental - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 11 Edificio de acceso Occidenta

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE334: Estación 11 Edificio de acceso Occidental - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 11 Edificio de acceso Occidenta
	4	W4-Estación 11- Edificio Acceso Este	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 4-
	5	UE331: Estación 11 Edificio de acceso Este - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 11 Edificio de acceso Este - E
	5	UE332: Estación 11 Edificio de acceso Este - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 11 Edificio de acceso Este -
	4	W4-Estación 12- Edificio Acceso Occidental	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 4-
	5	UE337: Estación 12 Edificio de acceso Occidental - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 12 Edificio de acceso Occidenta
	5	UE338: Estación 12 Edificio de acceso Occidental - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 12 Edificio de acceso Occidenta
	4	W4-Estación 12- Edificio Acceso Occidente 2	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 4-
	5	UE339: Estación 12 Edificio de acceso Occidente 2 - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 12 Edificio de acceso Occidente
	5	UE340: Estación 12 Edificio de acceso Occidente 2 - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 12 Edificio de acceso Occidente
	4	W4-Estación 12- Acceso Oriente Edificio	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 4-
	5	UE335: Estación 12 Edificio de acceso Oriente - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 12 Edificio de acceso Oriente
	5	UE336: Estación 12 Edificio de acceso Oriente - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 12 Edificio de acceso Oriente
	4	W5-Estación 13- Edificio Acceso Occidental	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 5-
	5	UE343: Estación 13 Edificio de acceso Occidental - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 13 Edificio de acceso Occidenta
	5	UE344: Estación 13 Edificio de acceso Occidental - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 13 Edificio de acceso Occidenta
	4	W5-Estación 13- Edificio Acceso Oriente	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 5-
	5	UE341: Estación 13 Edificio de acceso Oriente - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 13 Edificio de acceso Oriente
	5	UE342: Estación 13 Edificio de acceso Oriente - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 13 Edificio de acceso Oriente
	4	W5-Estación 14- Edificio Acceso Occidental	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 5-
	5	UE347: Estación 14 Edificio de acceso Occidente - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 14 Edificio de acceso Occidente
	5	UE348: Estación 14 Edificio de acceso Occidente - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 14 Edificio de acceso Occidente
	4	W5-Estación 14- Edificio 2 Acceso Occidente	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 5-
	5	UE349: Estación 14 Edificio de acceso Occidente - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 14 Edificio de acceso Occidente
	5	UE350: Estación 14 Edificio de acceso Occidente - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 14 Edificio de acceso Occidente
	4	W5-Estación 14- Edificio Acceso Oriente	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 5-
	5	UE345: Estación 14 Edificio de acceso Oriente - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 14 Edificio de acceso Oriente -
	5	UE346: Estación 14 Edificio de acceso Oriente - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 14 Edificio de acceso Oriente -
	4	W6-Estación 15- Edificio Acceso Occidental	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 6-
	5	UE353: Estación 15 Edificio de acceso Occidental - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 15 Edificio de acceso Occidenta

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE354: Estación 15 Edificio de acceso Occidental - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 15 Edificio de acceso Occidenta
	4	W6-Estación 15- Edificio Acceso Occidente 2	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 6-
	5	UE355: Estación 15 Edificio de acceso Occidente - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 15 Edificio de acceso Occidente
	5	UE356: Estación 15 Edificio de acceso Occidente - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 15 Edificio de acceso Occidente
	4	W6-Estación 15- Edificio Acceso Oriente	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 6-
	5	UE351: Estación 15 Edificio de acceso Oriente - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 15 Edificio de acceso Oriente -
	5	UE352: Estación 15 Edificio de acceso Oriente - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 15 Edificio de acceso Oriente -
	4	W6-Estación 16- Edificio Acceso Occidental	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 6-
	5	UE359: Estación 16 Edificio de acceso Occidental - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 16 Edificio de acceso Occidenta
	5	UE360: Estación 16 Edificio de acceso Occidental - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 16 Edificio de acceso Occidenta
	4	W6-Estación 16- Edificio Acceso Oriente	Corresponde a las actividades de construcción de la construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB para el frente de trabajo 6-
	5	UE357: Estación 16 Edificio de acceso Oriente - Estructura	construcción de la estructura de la nave central de las Estaciones de la PLMB (Estaciones Metro – Estructura) comprende la ejecución entre otras de las actividades de superestructura (vigas, columnas losas y estructura de cubierta).Así, como las respectivas conexiones e instalaciones de las redes de servicios públicos exteriores: agua, alcantarillado, energía y telecomunicaciones para la estación : Estación 16 Edificio de acceso Oriente
	5	UE358: Estación 16 Edificio de acceso Oriente - Acabados	Comprende las actividades: fachadas, cubierta, particiones, pintura, acabados de F1322paredes y columnas, pisos, acabados techos, carpintería, mobiliario y barandillas para finalizar el edificio de acceso de la estación : Estación 16 Edificio de acceso Oriente
	4	Monitoreo	Corresponde a las actividades de monitoreo asociados a las actividades de construcción de estructura de edificios de acceso
	3	Estación Metro - MEP (mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios)	Ejecución de trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP) durante la fase de construcción
	4	UE361:Estación 1-Edificio Acceso MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 1-Edificio Acceso
	4	UE362:Estación 2-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 2-Edificio Acceso
	4	UE363:Estación 3-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 3-Edificio Acceso
	4	UE364:Estación 4-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 4-Edificio Acceso
	4	UE365:Estación 5-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 5-Edificio Acceso
	4	UE366:Estación 6-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 6-Edificio Acceso
	4	UE367:Estación 7-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 7-Edificio Acceso
	4	UE368:Estación 8-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 8-Edificio Acceso
	4	UE369:Estación 9-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 9-Edificio Acceso
	4	UE370:Estación 10-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 10-Edificio Acceso

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	4	UE371:Estación 11-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 11-Edificio Acceso
	4	UE372:Estación 12-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 12-Edificio Acceso
	4	UE373:Estación 13-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 13-Edificio Acceso
	4	UE374:Estación 14-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 14-Edificio Acceso
	4	UE375:Estación 15-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 15-Edificio Acceso
	4	UE376:Estación 16-Edificio Acceso -MEP-trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios	Trabajos mecánicos-eléctricos-hidrosanitarios (MEP, Mechanical-Electrical-Plumbing) serán desarrollados y medidos de manera integral tanto para los edificios de acceso como para la nave central de cada estación. Dentro de los servicios MEP se encuentran red contra incendio, red de voz y datos, red eléctrica, red de detección y alarma, megafonía, ventilación y red hidrosanitaria para Estación 16-Edificio Acceso
	4	Monitoreo	Corresponde a las actividades de monitoreo asociados a las actividades MEP
	3	Sistema de alimentación eléctrica - Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER)	Ejecución de actividades necesarias para la construcción de la obra civil para las subestaciones requeridas para la alimentación eléctrica de la PLMB (SER)
	4	UE190: Sistema de alimentación eléctrica- Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER-1) - 20%	Ejecución de actividades necesarias para la construcción de la obra civil para las subestaciones requeridas para la alimentación eléctrica de la PLMB, incluida la obra civil para la conexión a la red eléctrica de suministro según lo establecido por la empresa prestadora del servicio. Las obras incluyen entre otras las siguientes actividades: vía de acceso, demoliciones, excavaciones, rellenos, cimentaciones, estructuras, acabados arquitectónicos, urbanismo, espacio público, conexión y redes de servicios públicos, red de comunicación y cerramiento, entre otras. Esta unidad corresponde al 20% de avance de las actividades de obra civil de las Subestaciones Receptoras (SER)
	4	UE191: Sistema de alimentación eléctrica- Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER-2) - 40%	Ejecución de actividades necesarias para la construcción de la obra civil para las subestaciones requeridas para la alimentación eléctrica de la PLMB, incluida la obra civil para la conexión a la red eléctrica de suministro según lo establecido por la empresa prestadora del servicio. Las obras incluyen entre otras las siguientes actividades: vía de acceso, demoliciones, excavaciones, rellenos, cimentaciones, estructuras, acabados arquitectónicos, urbanismo, espacio público, conexión y redes de servicios públicos, red de comunicación y cerramiento, entre otras. Esta unidad corresponde al 40% de avance de las actividades de obra civil de las Subestaciones Receptoras (SER)
	4	UE192: Sistema de alimentación eléctrica- Obra civil - Subestaciones Receptoras (SER-3) - 40%	Ejecución de actividades necesarias para la construcción de la obra civil para las subestaciones requeridas para la alimentación eléctrica de la PLMB, incluida la obra civil para la conexión a la red eléctrica de suministro según lo establecido por la empresa prestadora del servicio. Las obras incluyen entre otras las siguientes actividades: vía de acceso, demoliciones, excavaciones, rellenos, cimentaciones, estructuras, acabados arquitectónicos, urbanismo, espacio público, conexión y redes de servicios Página 37 de 74 Ejecución de actividades para públicos, red de comunicación y cerramiento, entre otras. Esta unidad corresponde al 40% de avance de las actividades de obra civil de las Subestaciones Receptoras (SER) para
	3	Renovar y reconfigurar la red de carreteras existente	Actividades de construcción para adecuación de la malla vial existente en el proyecto PLMB
	4	W4: Adecuación de Red vial existente/ Reconfiguración Separador entre calzada K15+015 al K16+610	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público para el frente de trabajo 4
	5	UE232: Adecuación Malla Vial Existente /Separador entre calzada Secc.40: K15+ 015-15+ 280	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas K15+ 015-15+ 280
	5	UE231: Adecuación Malla Vial Existente /Separador entre calzada Secc.41: K15+ 280 to K15+ 505	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas : K15+ 280 to K15+ 505
	5	UE230: Adecuación Malla Vial Existente /Separador entre calzada Secc.42: K15+ 505 to K15+ 700	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas : K15+ 505 to K15+ 700
	5	UE229: Adecuación Malla Vial Existente /Separador entre calzada Secc.43: K15+ 700 to K16+ 060	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas : K15+ 700 to K16+ 060
	5	UE228: Adecuación Malla Vial Existente /Separador entre calzada Secc.44: K16+ 060 to K16+ 410	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas : K16+ 060 to K16+ 410
	5	UE227: Adecuación Malla Vial Existente /Separador entre calzada Secc.45: K16+ 410 to K16+ 610	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas : K16+ 410 to K16+ 610
	4	W5: Adecuación de Red vial existente/ Reconfiguración Separador entre calzada K16+610 al K20+340	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público para el frente de trabajo 5
	5	UE226: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.46: K16+ 610 to K17+ 095	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 610 to K17+ 095
	5	UE225: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.47: K17+ 095 to K17+ 330	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 095 to K17+ 330
	5	UE224: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.48: K17+ 330 to K17+ 570	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 330 to K17+ 570
	5	UE223: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.49: K17+ 570 to K17+ 940	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 570 to K17+ 940
	5	UE222: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.50: K17+ 940 to K18+ 190	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 940 to K18+ 190
	5	UE221: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.51: K18+ 190 to K18+ 820	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 190 to K18+ 820

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE220: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.52: K18+ 820 to K19+ 110	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 820 to K19+ 110
	5	UE219: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.53: K19+ 110 to K19+ 410	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 110 to K19+ 410
	5	UE218: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.54: K19+ 410 to K19+ 630	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 410 to K19+ 630
	5	UE217: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.55: K19+ 630 to K19+ 920	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 630 to K19+ 920
	5	UE216: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.56: K19+ 920 to K20+ 340	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 920 to K20+ 340
	4	W6: Adecuación de Red vial existente/ Reconfiguración Separador entre calzada K20+340 al K23+864	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público para el frente de trabajo 6
	5	UE215: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.57: K20+ 340 to K20+ 800	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 340 to K20+ 800
	5	UE214: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.58:K20+ 800 to K21+ 215	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas 800 to K21+ 215
	5	UE213: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.59:K21+ 215 to K21+ 555	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas 215 to K21+ 555
	5	UE212: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.60:K21+ 555 to K21+ 840	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas 555 to K21+ 840
	5	UE211: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.61:K21 +840 to K22 +040	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas +840 to K22 +040
	5	UE210: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.62:K22 +040 to K22 +350	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas +040 to K22 +350
	5	UE209: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.63: K22 +350 to K22+560	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas +350 to K22+560
	5	UE208: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.64: K22+ 560 to K22+ 980	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 560 to K22+ 980
	5	UE207: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.65: K22+ 980 to K23+ 380	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 980 to K23+ 380
	5	UE206: Adecuación Malla Existente /Separador entre calzada Secc.66: K23+ 380 to K23+ 864	Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo espacio público. Las vías a reconfigurar serán las calzadas mixtas y/o carril de servicio entre las abscisas + 380 to K23+ 864
	3	Proyecto de mejoramiento del Espacio Publico	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público
	4	W1: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K0+000 al K4+050	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente al frente de trabajo 1
	5	UE298: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 1: K0 + 000 to K0 + 300	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 1: K0 + 000 to K0 + 300
	5	UE297: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 2: K0 + 300 to K0 + 650	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 2: K0 + 300 to K0 + 650
	5	UE296: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 3: K0 + 650 to K1 + 030	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 3: K0 + 650 to K1 + 030
	5	UE295: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 4: K0 + 000 to K0 + 300	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 4: K0 + 000 to K0 + 300
	5	UE294: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 5: K1 + 340 to K1 + 600	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 5: K1 + 340 to K1 + 600
	5	UE293: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 6: K1 + 600 to K2 + 050	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 6: K1 + 600 to K2 + 050
	5	UE292: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 7: K2 + 050 to K2 + 480	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 7: K2 + 050 to K2 + 480
	5	UE291: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 8: K2 + 480 to K2 + 790	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 8: K2 + 480 to K2 + 790
	5	UE290: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 9: K2 + 790 to K3 + 040	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 9: K2 + 790 to K3 + 040
	5	UE289: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 10: K3+040 to K3 + 440	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 10: K3+040 to K3 + 440
	5	UE288: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 11: K3 + 440 to K3 + 760	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 11: K3 + 440 to K3 + 760
	5	UE287: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 12: K3 + 760 to K4 + 050	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 12: K3 + 760 to K4 + 050
	4	W2: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K4+050 al K8+470	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente al frente de trabajo 2
	5	UE286: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 13: K4 + 050 to K4 + 480	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 13: K4 + 050 to K4 + 480
	5	UE285: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 14: K4 + 480 to K4 + 740	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 14: K4 + 480 to K4 + 740
	5	UE284: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 15: K4 + 740 to K5 + 110	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 15: K4 + 740 to K5 + 110
	5	UE283: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 16: K5 + 110 to K5 + 405	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 16: K5 + 110 to K5 + 405
	5	UE282: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 17: K5 + 405 to K5 + 760	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 17: K5 + 405 to K5 + 760
	5	UE281: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 18: K5 + 760 to K6 + 170	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 18: K5 + 760 to K6 + 170
	5	UE280: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 19: K6 + 170 to K6 + 545	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 19: K6 + 170 to K6 + 545
	5	UE279: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 20: K6 + 545 to K6 + 760	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 20: K6 + 545 to K6 + 760
	5	UE278: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 21: K6 + 760 to K7 + 215	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 21: K6 + 760 to K7 + 215
	5	UE277: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 22: K7 + 215 to K7 + 800	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 22: K7 + 215 to K7 + 800
	5	UE276: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 23: K7 + 800 to K8 + 025	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 23: K7 + 800 to K8 + 025
	5	UE275: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 24: K8 + 025 to K8 + 470	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 24: K8 + 025 to K8 + 470

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	4	W3: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K8+470 al K12+450	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente al frente de trabajo 3
	5	UE274: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 25: K8 + 470 to K8 + 820	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 25: K8 + 470 to K8 + 820
	5	UE273: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 26: K8 + 820 to K9 + 430	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 26: K8 + 820 to K9 + 430
	5	UE272: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 27: K9 + 430 to K9 + 830	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 27: K9 + 430 to K9 + 830
	5	UE271: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 28: K9+ 830 to K10+ 035	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 28: K9+ 830 to K10+ 035
	5	UE270: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 29: K10+ 035 to K10+ 560	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 29: K10+ 035 to K10+ 560
	5	UE269: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 30: K10+ 560 to K11+ 820	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 30: K10+ 560 to K11+ 820
	5	UE268: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 31: K10 + 820 to 11 + 440	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 31: K10 + 820 to 11 + 440
	5	UE268: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 32: K10 + 820 to 11 + 440	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 32: K10 + 820 to 11 + 440
	5	UE266: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 33: K11+ 880 to K12+ 230	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 33: K11+ 880 to K12+ 230
	5	UE265: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 34: K8 + 470 to K8 + 820	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 34: K8 + 470 to K8 + 820
	4	W4: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K12 + 450 al K16+610	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente al frente de trabajo 4
	5	UE254: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 45: K16+ 410 to K16+ 610	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 45: K16+ 410 to K16+ 610
	5	UE255: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 44: K16+ 060 to K16+ 410	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 44: K16+ 060 to K16+ 410
	5	UE256: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 43: K15+ 700 to K16+ 060	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 43: K15+ 700 to K16+ 060
	5	UE257: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 42: K15+ 505 to K15+ 700	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 42: K15+ 505 to K15+ 700
	5	UE258: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 41: K15+280 to K15+505	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 41: K15+280 to K15+505
	5	UE259: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 40: K15+ 015 to K15+ 280	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 40: K15+ 015 to K15+ 280
	5	UE260: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 39: K14+ 620 to K15+ 015	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 39: K14+ 620 to K15+ 015
	5	UE261: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 38: K13+ 990 to K14+ 620	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 38: K13+ 990 to K14+ 620
	5	UE262: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 37: K13+ 600 to K13+ 990	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 37: K13+ 600 to K13+ 990
	5	UE263: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 36: K13+ 250 to K13+ 600	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 36: K13+ 250 to K13+ 600
	5	UE264: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 35: K12+ 745 to K13+ 250	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 35: K12+ 745 to K13+ 250
	4	W5: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec. K16+ 610 al K20+340	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente al frente de trabajo 5
	5	UE243: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 56: K19+920 to K20+340	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 56: K19+920 to K20+340
	5	UE244: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 55: K19+630 to K19+920	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 55: K19+630 to K19+920
	5	UE245: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 54: K19+410 to K19+630	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 54: K19+410 to K19+630
	5	UE246: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 53: K19+ 110 to K19+ 410	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 53: K19+ 110 to K19+ 410
	5	UE247: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 52: K18+ 820 to K19+ 110	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 52: K18+ 820 to K19+ 110
	5	UE248: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 51: K18+ 190 to K18+ 820	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 51: K18+ 190 to K18+ 820
	5	UE249: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 50: K17+ 940 to K18+ 190	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 50: K17+ 940 to K18+ 190
	5	UE250: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 9: K17+ 570 to K17+ 940	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 9: K17+ 570 to K17+ 940
	5	UE251: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 48: K17+ 330 to K17+ 570	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 48: K17+ 330 to K17+ 570
	5	UE252: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 47: K17+ 095 to K17+ 330	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 47: K17+ 095 to K17+ 330
	5	UE253: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 46: K16+ 610 to K17+ 095	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 46: K16+ 610 to K17+ 095
	4	W6: Obras de mejoramiento del espacio publico Sec.K20 + 340 al K23+864	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente al frente de trabajo 6
	5	UE233: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 66: K23+380 to K23+864	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 66: K23+380 to K23+864
	5	UE234: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 65: K22+ 980 to K23+ 380	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 65: K22+ 980 to K23+ 380
	5	UE235: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 64: K22+560 to K22+980	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 64: K22+560 to K22+980
	5	UE236: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 63: K22+ 350 to K22+ 560	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 63: K22+ 350 to K22+ 560
	5	UE237: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 62: K22+ 040 to K22+ 350	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 62: K22+ 040 to K22+ 350
	5	UE238: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 61: K21+ 840 to K22+ 040	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 61: K21+ 840 to K22+ 040
	5	UE239: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 60: K21+ 555 to K21+ 840	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 60: K21+ 555 to K21+ 840
	5	UE240: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 59: K21+ 215 to K21+ 555	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 59: K21+ 215 to K21+ 555
	5	UE241: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 58: K20+ 800 to K21+ 215	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 58: K20+ 800 to K21+ 215
	5	UE242: Obras de Mejoramiento del espacio público - Sección 57: K20+ 340 to K20+ 800	Corresponde a las actividades de construcción para obras de mejoramiento de espacio público correspondiente a las abscisas Sección 57: K20+ 340 to K20+ 800
	3	Malla Vial existente Est.7 - Estructura, Cimentaciones, Columnas/ intersección de Av. 68 Norte	Ejecución de actividades sobre la malla vial existente asociada a la estación 7 y a los puentes de la intersección especial de la Ab 68

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	4	UE299:Estación 7 - Puente costado norte - Estructura, Cimentaciones, Columnas Puente Vehicular	Adecuación de la malla vial existente - Estructuras intersecciones viales - Estación 7 - Puente costado norte - Cimentaciones y columnas del puente vehicular y cimentaciones y columnas complementarias de la estructura del viaducto en esta zona. Obras de acuerdo al AT 4 y al AT 5. Para la intersección de la Estación 7 se incluye dentro del alcance la adecuación de la malla vial aledaña, y obras de espacio público. Así mismo, se incluye la demolición del puente existente y la construcción de las cuatro cimentaciones de las pilas del costado occidental del puente norte, las mismas serán excluidas del alcance de la respectiva Unidad de Ejecución de la Sección de la Absc 9+430 a 9+830 de la "Construcción Estructura Del Viaducto - Cimentaciones, Pilas y
	4	UE300:Estación 7 - Puente Lado Norte - Tableros y obras Complementarias	Estructuras intersecciones viales - Estación 7 - Puente costado norte - Tableros y obras complementarias.
	4	UE301:Estación 7 - Estructura, Cimentaciones, Columnas puente Vehicular	Adecuación de la malla vial existente - Estructuras intersecciones viales - Estación 7 - Puente costado sur - Cimentaciones y columnas del puente vehicular y cimentaciones y columnas complementarias de la estructura del viaducto en esta zona.
	4	UE302:Estación 7 - Lado Sur Puente - Tableros y obras Complementarias	Estructuras intersecciones viales - Estación 7 - Puente costado sur - Tableros y obras complementarias
	4	UE303: Adecuación Malla vial - Estructuras intersecciones Viales Calle13	Adecuación de la malla vial existente - Estructuras intersecciones viales - Calle 13.
	3	Insfraestructura Vial - Superestructura de via férrea	Construcción de la superestructura de la vía férrea
	4	W1- Balasto pista de viaducto-Sección - K0+000 to K4+050	Construcción de la superestructura de la via ferrea para el frente de trabajo 1-
	5	UE505:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 1:K0+000 a K0+300	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas 0+000 a K0+300
	5	UE504:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 2: K0+300 a K0+650	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K0+300 a K0+650
	5	UE503:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 3:K0+650 a K1+030	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas 0+650 a K1+030
	5	UE502:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 4: K1+030 a K1+340	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K1+030 a K1+340
	5	UE501:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 5: K1+340 a K1+600	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K1+340 a K1+600
	5	UE500:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 6: K1+600 a K2+050	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K1+600 a K2+050
	5	UE499:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 7: K2+050 a K2+480	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K2+050 a K2+480
	5	UE498:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 8: K2+480 a K2+790	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K2+480 a K2+790
	5	UE497:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 9: K2+790 to K3+040	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K2+790 to K3+040
	5	UE496:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura vialducto10: K3+040 to K3+440	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K3+040 to K3+440
	5	UE495:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 11: K3+440 to K3+760	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K3+440 to K3+760
	5	UE494:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 12: K3+760 to K4+050	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K3+760 to K4+050
	4	W2 - Balasto pista de viaducto-Sección -K4+050 to K8+470	Construcción de la superestructura de la via ferrea para el frente de trabajo 2
	5	UE493:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 13: K4+050 to K4+480	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K4+050 to K4+480
	5	UE492:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 14: K4+480 to K4+740	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K4+480 to K4+740
	5	UE491:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 15: K4+740 to K5+110	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K4+740 to K5+110
	5	UE490:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 16: K5+110 to K5+405	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K5+110 to K5+405
	5	UE489:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 17: K5+405 to K5+760	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K5+405 to K5+760
	5	UE488:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 18: K5+760 to K6+170	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K5+760 to K6+170
	5	UE487:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 19: K6+170 to K6 +545	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K6+170 to K6 +545
	5	UE486:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 20: K6+545 to K6+760	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K6+545 to K6+760
	5	UE485:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 21: K6+760 to K7+215	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K6+760 to K7+215
	5	UE484:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 22: K7+215 to K7+800	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K7+215 to K7+800
	5	UE483:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 23: K7+800 to K8+025	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K7+800 to K8+025
	5	UE482:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 24: K8+025 to K8+470	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K8+025 to K8+470
	4	W3-Pista Infraestructura-viaducto en placa pista-K8+470 to K12+450	Construcción de la superestructura de la via ferrea para el frente de trabajo 3-
	5	UE481:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 25: K8+470 to K8+820	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K8+470 to K8+820
	5	UE480:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 26: K8+820 to K9+430	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K8+820 to K9+430
	5	UE479:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 27: K9+430 to K9+830	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K9+430 to K9+830
	5	UE478:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 28: K9+830 to K10+035	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K9+830 to K10+035
	5	UE477:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 29: K10+035 a K10+560	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K10+035 a K10+560
	5	UE476:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 30: K10+560 a K10+820	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K10+560 a K10+820
	5	UE475:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 31: K10+820 a K11+440	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K10+820 a K11+440
	5	UE474:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 32: K11+440 a K11+880	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K11+440 a K11+880
	5	UE473:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 33: K11+880 a K12+230	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K11+880 a K12+230
	5	UE472:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 34: K12+230 a K12+745	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K12+230 a K12+745
	4	W4Pista Infraestructura-viaducto en placa pista - K12+450 a K16+610	Construcción de la superestructura de la via ferrea para el frente de trabajo 4P
	5	UE471:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 35: K12 +745 a K13+250	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K12 +745 a K13+250
	5	UE470:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 36: K13+250 a K13+600	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K13+250 a K13+600
	5	UE469:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 37: K13+600 a K13+990	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K13+600 a K13+990
	5	UE468:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 38: K13+990 a K14+620	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K13+990 a K14+620
	5	UE467:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 39: K14+620 a K15+015	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K14+620 a K15+015
	5	UE466:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 40: K15+015 a K15+280	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K15+015 a K15+280
	5	UE465:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 41: K15+280 a K15+505	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K15+280 a K15+505
	5	UE464:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 42: K15+505 to K15+700	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K15+505 to K15+700
	5	UE463:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 43: K15+700 to K16+060	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K15+700 to K16+060
	5	UE462:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 44: K16+060 to K16+410	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K16+060 to K16+410
	5	UE461:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 45: K16+410 to K16+610	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K16+410 to K16+610
	4	W5-Pista Infraestructura-viaducto en placa pista - K16+610 to K20+340	Construcción de la superestructura de la via ferrea para el frente de trabajo 5-
	5	UE460:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 46: K16+610 a K17+095	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K16+610 a K17+095
	5	UE459:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 47: K17+095 a K17+330	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K17+095 a K17+330
	5	UE458:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 48: K17+330 a K17+570	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K17+330 a K17+570
	5	UE457:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 49: K17+570 a K17+940	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K17+570 a K17+940
	5	UE456:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 50: K17+940 a K18+190	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K17+940 a K18+190
	5	UE455:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 51: K18+190 a K18+820	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K18+190 a K18+820
	5	UE454:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 52: K18+820 to K19+110	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K18+820 to K19+110
	5	UE453:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 53: K19+110 to K19+410	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K19+110 to K19+410
	5	UE452:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 54: K19+410 to K19+630	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K19+410 to K19+630
	5	UE451:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 55: K19+630 to K19+920	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K19+630 to K19+920
	5	UE450:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 56: K19+920 to K20+340	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K19+920 to K20+340
	4	W6-Pista Infraestructura-viaducto en placa pista - K20+340 to K23+864	Construcción de la superestructura de la via ferrea para el frente de trabajo 6-
	5	UE449:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 57: K20+340 to K20+800	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K20+340 to K20+800
	5	UE448:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 58: K20+800 to K21+215	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K20+800 to K21+215
	5	UE447:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 59: K21+215 to K21+555	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K21+215 to K21+555
	5	UE446:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 60: K21+555 to K21+840	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K21+555 to K21+840
	5	UE445:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 61: K21+840 to K22+040	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K21+840 to K22+040
	5	UE444:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 62: K22+040 to K22+350	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K22+040 to K22+350
	5	UE443:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 63: K22+350 to K22+560	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K22+350 to K22+560
	5	UE442:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 64: K22+560 to K22+980	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K22+560 to K22+980
	5	UE441:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 65: K22+980 to K23+380	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K22+980 to K23+380
	5	UE440:Balasto pista /Superestructura vía férrea /Infraestructura viaducto 66: K23+380 to K23+864	Construcción de la superestructura de la via ferrea entre las abscisas K23+380 to K23+864
	3	Patio y talleres - Equipos	Corresponde a las actividades de adquisición y puesta en servicio de los equipos ferroviarios en la zona del patio taller
	4	UE377:Suministro del 50% de acuerdo al AT8	Suministro del 50% de acuerdo al AT8
	4	UE378: Suministro del 50% de acuerdo al AT8	Suministro del 50% de acuerdo al AT8
	4	UE379: Instalacion de equipos en patios y talleres de acuerdo al AT8	Instalación de los equipos de los Patios y Talleres
	4	UE380: Pruebas equipos patio taller de acuerdo al AT8	Pruebas equipos patio taller
	4	UE381: Estructura via, suministro e instalacion de acuerdo al AT8	Estructura vía, suministro e instalación
	3	Sistema Poder-Equipo	Corresponde a la instalación de sistemas de subestaciones receptoras subestaciones de tracción y demás elementos del sistema de poder del proyecto
	4	SER-Sub Estaciones Receptoras	Actividades asociadas a la instalación de subestaciones receptoras SER
	5	UE382: SER-Suministro de equipos sub estaciones 1/3 (30%)	Subestaciones receptoras. Suministros 1/3. Esta unidad corresponde al 30% de avance de los suministros de equipos de las Subestaciones Receptoras (SER) para la solución implementada por el Concesionario

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	UE383: SER-Suministro de equipos sub estaciones 2/3 (35%)	Suministros 2/3. Esta unidad corresponde al 35% de avance de los suministros de equipos de las Subestaciones Receptoras (SER) para la solución implementada por el Concesionario
	5	UE384: SER-Suministro de equipos sub estaciones 3/3 (35%)	Suministros 2/3. Esta unidad corresponde al 35% de avance de los suministros de equipos de las Subestaciones Receptoras (SER) para la solución implementada por el Concesionario
	5	UE385: SER-Instalación y montaje de Equipos Subestaciones 1/3 (30%)	Subestaciones receptoras. Instalación y montaje de equipos 1/3. Esta unidad corresponde al 30% de avance de los montajes de equipos de las Subestaciones Receptoras (SER) para la solución implementada por el Concesionario
	5	UE386: SER-Instalación y montaje de Equipos Subestaciones 2/3 (35%)	Subestaciones receptoras. Instalación y montaje de equipos 2/3. Esta unidad corresponde al 35% de avance de los montajes de equipos de las Subestaciones Receptoras (SER) para la solución implementada por el Concesionario
	5	UE387: SER-Instalación y montaje de Equipos Subestaciones 3/3 (35%)	Subestaciones receptoras. Instalación y montaje de equipos 3/3. Esta unidad corresponde al 35% de avance de los montajes de equipos de las Subestaciones Receptoras (SER) para la solución implementada por el Concesionario.
	5	UE388: SER - Pruebas en Estaciones Receptoras.	SER -Subestaciones receptoras. Pruebas
	4	Conjunto-Tracción Subestación	Suministro de equipos para todas las subestaciones asociadas a las estaciones metro, patios y talleres
	5	UE389: Estación 1- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 1-
	5	UE390: Estación 3- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 3-
	5	UE391: Estación 5- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 5-
	5	UE392: Estación 7- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 7-
	5	UE393: Estación 9- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 9-
	5	UE394: Estación 11- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 11
	5	UE395: Estación 13- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 13-
	5	UE396: Estación 15- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 15
	5	UE397: Estación 16- Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 16
	5	UE398: Patio Taller - Suministro de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Patio Taller
	5	UE399: Estación 1- Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 1-
	5	UE400: Estación 3- Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 3-
	5	UE401: Estación 5- Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 5-
	5	UE402: Estación 7- Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 7-
	5	UE403: Estación 9- Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 9-
	5	UE404: Estación 11- Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 11
	5	UE405: Estación 13- Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 13
	5	UE406: Estación 15- Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 15
	5	UE407: Estación 16- Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Estación 16
	5	UE408: Patio Taller Instalación de todos los equipos Acorde al AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de la Patio Taller
	5	UE409: Configuración de la prueba en todo el sistema	SET - Pruebas de todo el sistema de acuerdo con el AT 8.
	4	Tracción Patio Taller -CT- Centro de Tracción Suministro Equipos	Suministros de todos los equipos para la subestación para elementos de tracción
	5	UE410: Tracción-CT Suministro de todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Tracción patio taller Suministros de todos los equipos para la subestación de acuerdo con el AT 8.
	5	UE411: Tracción-CT-Estación 1 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 1
	5	UE412: Tracción-CT-Estación 2 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 2
	5	UE413: Tracción-CT-Estación 3 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 3
	5	UE414: Tracción-CT-Estación 4 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 4
	5	UE415: Tracción-CT-Estación 5 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 5
	5	UE416: Tracción-CT-Estación 6 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 6 S
	5	UE417: Tracción-CT-Estación 7 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 7 S
	5	UE418: Tracción-CT-Estación 8 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 8 S
	5	UE419: Tracción-CT-Estación 9 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 9 S
	5	UE420: Tracción-CT-Estación 10 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 10
	5	UE421: Tracción-CT-Estación 11 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 11
	5	UE422: Tracción-CT-Estación 12 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 12
	5	UE423: Tracción-CT-Estación 13 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 13
	5	UE424: Tracción-CT-Estación 14 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 14
	5	UE425: Tracción-CT-Estación 15 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 15
	5	UE426: Tracción-CT-Estación 16 Suministro todos los equipos para la subestación Acorde AT.8	Suministro de equipos para todas las subestaciones de Tracción-CT-Estación 16
	5	Instalacion del Sistema automático integrado y Sistema de Protección de las Subestaciones	Instalación de suministros de equipos de la subestación
	4	Línea de Tracción	Suministros de todos los equipos para la línea de tracción
	5	UE427: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estación 20+800 to 23+864	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K0+800 to 23+864
	5	UE428: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estación 18+190 to 20+800	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K8+190 to 20+800
	5	UE429: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion-12 + 745 to 18 + 190	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K2 + 745 to 18 + 190
	5	UE430: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estación- 8 + 820 to 12 + 745	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K8 + 820 to 12 + 745
	5	UE431: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estación- 5 + 760 to 8 + 820	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K5 + 760 to 8 + 820
	5	UE432: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estación- 0 + 000 to 5 + 760	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K0 + 000 to 5 + 760
	5	UE433: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion20+800 to 23+864	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K+800 to 23+864
	5	UE434: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion18 + 190 to 20 + 800	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K + 190 to 20 + 800
	5	UE435: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion12 + 745 to 18 + 190	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K + 745 to 18 + 190
	5	UE436: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion8 + 820 to 12 + 745	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K+ 820 to 12 + 745
	5	UE437: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion5 + 760 to 8 + 820	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K+ 760 to 8 + 820
	5	UE438: Tracción línea Suministro todos los equipos de Sub Estacion0 + 000 to 5 + 760	Suministro de equipos la línea de tracción entre las abscisas K+ 000 to 5 + 760
	5	UE439 Tracción- Línea- Pruebas de toda la linea de acuerdo a AT8	Tracción-Línea - Pruebas de toda la línea de acuerdo al AT 8.
	3	El equipo del Puesto central de Control OCC	Suministro, instalación y prueba del puesto central de control
	4	UE506: Control de estación central - Suministro de todos los equipos Subestación. Acorde AT.8	Puesto central de control - Suministros de todos los equipos para la subestación de acuerdo con el AT 8.
	4	UE507: Control de estación central - Instalación de todos los equipos Subestación. Acorde AT.8	Puesto central de control - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.
	4	UE508: Control de estación central - Pruebas de todos los equipos Subestación. Acorde AT.8	Puesto central de control - Pruebas de acuerdo a lo establecido en el AT 8.
	3	Señalización y Control de Trenes	Suministro, instalación y prueba para señalización y control de trenes
	4	UE509: Señalización y control de trenes - Suministro de todas las equipos.-K20+ 800 al K23+ 864	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas-K20+ 800 al K23+ 864
	4	UE510: Señalización y control de trenes - Suministro de todas las equipos.-K18+ 190 al K20+ 800	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas-K18+ 190 al K20+ 800
	4	UE511: Señalización y control de trenes - Suministro de todas las equipos..-K12+ 745 al K18+ 190	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas.-K12+ 745 al K18+ 190
	4	UE512: Señalización y control de trenes Suministro de todas las equipos...-K8+ 820 al K12+ 745	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas.-K8+ 820 al K12+ 745
	4	UE513: Señalización y control de trenes Suministro de todas las equipos...-K5+ 760 al K8+ 820	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas.-K5+ 760 al K8+ 820
	4	UE514: Señalización y control de trenes - Suministro de todas las equipos.-K0+ 000 al K5+ 760	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas-K0+ 000 al K5+ 760
	4	UE515: Señalización y control de trenes Suministro de todas las equipos...-K20+ 800 al K23+ 864	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas.-K20+ 800 al K23+ 864
	4	UE516: Señalización y control de trenes Suministro de todas las equipos...-K18+ 190 al K20+ 800	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas.-K18+ 190 al K20+ 800
	4	UE517: Señalización y control de trenes Suministro de todas las equipos...-K12+ 745 al K18+ 190	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas.-K12+ 745 al K18+ 190
	4	UE518: Señalización y control de trenes Suministro de todas las equipos...-K8+ 820 al K12+ 745	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas.-K8+ 820 al K12+ 745
	4	UE519: Señalización y control de trenes Suministro de todas las equipos...-K5+ 760 al K8+ 820	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas.-K5+ 760 al K8+ 820
	4	UE520: Señalización y control de trenes Suministro de todas las equipos...-K0+ 000 al K5+ 760	Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 entre las abscisas.-K0+ 000 al K5+ 760
	4	UE521: Señalizacion y control de trenes - Pruebas de acuerdo a AT8	Señalización y control de trenes - Pruebas de acuerdo a lo establecido en el AT 8.
	3	Sistema de Puerta de Andén	Suministro, instalación y prueba para Sistema de Puerta de Pantalla

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	4	UE522: Puerta de Anden Estación 1- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 1
	4	UE523: Puerta de Anden Estación 2- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 2
	4	UE524: Puerta de Anden Estación 3- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 3
	4	UE525: Puerta de Anden Estación 4- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 4
	4	UE526: Puerta de Anden Estación 5- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 5
	4	UE527: Puerta de Anden Estación 6- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 6
	4	UE528: Puerta de Anden Estación 7- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 7
	4	UE529: Puerta de Anden Estación 8- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 8
	4	UE530: Puerta de Anden Estación 9- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 9
	4	UE531: Puerta de Anden Estación 10- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 10
	4	UE532: Puerta de Anden Estación 11- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 11
	4	UE533: Puerta de Anden Estación 12- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 12
	4	UE534: Puerta de Anden Estación 13- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 13
	4	UE535: Puerta de Anden Estación 14- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 14
	4	UE536: Puerta de Anden Estación 15- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 15
	4	UE537: Puerta de Anden Estación 16- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 16
	4	UE538: Puerta de Anden Estación 1- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 1
	4	UE539: Puerta de Anden Estación 2- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 2
	4	UE540: Puerta de Anden Estación 3- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 3
	4	UE541: Puerta de Anden Estación 4- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 4
	4	UE542: Puerta de Anden Estación 5- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 5
	4	UE543: Puerta de Anden Estación 6- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 6
	4	UE544: Puerta de Anden Estación 7- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 7
	4	UE545: Puerta de Anden Estación 8- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 8
	4	UE546: Puerta de Anden Estación 9- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 9
	4	UE547: Puerta de Anden Estación 10- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 10
	4	UE548: Puerta de Anden Estación 11- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 11
	4	UE549: Puerta de Anden Estación 12- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 12
	4	UE550: Puerta de Anden Estación 13- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 13
	4	UE551: Puerta de Anden Estación 14- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 14
	4	UE552: Puerta de Anden Estación 15- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 15
	4	UE553: Puerta de Anden Estación 16- Suministro todos Equipos Acorde AT.8	Sistema de puertas de andén - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para la Estación 16
	4	UE554:Puerta de Anden - Pruebas - Sistema puerta de anden de acuerdo a lo establecido en AT8	Sistema de puertas de andén - Pruebas - Sistema puertas de andén de acuerdo a lo establecido en el AT 8.
	3	Sistemas de Comunicaciones	Suministro, instalación y prueba para Sistemas de Comunicaciones
	4	UE555: Sistema de comunicaciones - Suministro de todos los equipos de acuerdo a AT8	Sistema de comunicaciones - Suministro de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.
	4	UE556: Comunicación sistema de instalación de todo el equipo	Sistema de comunicaciones - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.
	4	UE557: Sistema de comunicación-prueba	Sistema de comunicaciones - Pruebas de acuerdo con lo establecido en el AT 8.
	3	Sistema de peaje	Suministro, instalación y prueba para Sistema de peaje
	4	UE558: Colección de peaje sistema de suministro de todos los equipos	Sistema de peaje - Suministro de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.
	4	UE559: Sistema Peaje estación-1 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 1
	4	UE560: Sistema Peaje estación-2 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 2
	4	UE561: Sistema Peaje estación-3 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 3
	4	UE562: Sistema Peaje estación-4 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 4
	4	UE563: Sistema Peaje estación-5 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 5
	4	UE564: Sistema Peaje estación-6 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 6
	4	UE565: Sistema Peaje estación-7 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 7
	4	UE566: Sistema Peaje estación-8 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 8
	4	UE567: Sistema Peaje estación-9 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 9
	4	UE568: Sistema Peaje estación-10 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 10
	4	UE569: Sistema Peaje estación-11 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 11
	4	UE570: Sistema Peaje estación-12 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 12
	4	UE571: Sistema Peaje estación-13 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 13
	4	UE572: Sistema Peaje estación-14 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 14
	4	UE573: Sistema Peaje estación-15 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 15
	4	UE574: Sistema Peaje estación-16 Instalación de todos Equipos Acorde AT.8	Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8 para lo correspondiente a la estación 16
	4	UE575: Sistema de Peaje - Pruebas Acorde a AT.8	Sistema de peaje - Pruebas de acuerdo a lo establecido en el AT 8.
	3	Material rodante	Suministro, instalación y prueba para material rodante
	4	UE576: Material rodante-25% de los materiales comprados	Material rodante - Adquisición de materiales 25% - Adquisición de materia prima, realizar la gestión y entrega de las garantías pertinentes que certifiquen la adquisición de la materia prima para la fabricación del material rodante.
	4	UE577: material rodante-50% de los materiales comprados	Material rodante - Adquisición de materiales 50% - Adquisición de materia prima, realizar la gestión y entrega de las garantías pertinentes que certifiquen la adquisición de la materia prima para la fabricación del material rodante.
	4	UE578: material rodante-75% de los materiales comprados	Material rodante - Adquisición de materiales 75% - Adquisición de materia prima, realizar la gestión y entrega de las garantías pertinentes que certifiquen la adquisición de la materia prima para la fabricación del material rodante.

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	4	UE579: Material rodante 100% Adquisición de Materia prima materiales	Material rodante - Adquisición de materiales 100% - Adquisición de materia prima, realizar la gestión y entrega de las garantías pertinentes que certifiquen la adquisición de la materia prima para la fabricación del material rodante.
	4	UE580: Material rodante - Pruebas en fábrica a el primer tren	Material rodante - Pruebas en fábrica primer tren - fabricar, suministrar y realizar las pruebas del primer tren en fábrica en presencia del personal de la EMB y/o de quien ésta designe para tal fin. Desarrollo de los trabajos de acuerdo al AT 7.
	4	UE581: Material rodante Suministro y Pruebas del primer tren probado en Colombia	todas las pruebas necesarias en el sitio de las obras según las especificaciones técnicas correspondientes del mismo tren probado en fábrica. Desarrollo de los trabajos de acuerdo al AT 7.
	4	UE582: Suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 1 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 1
	4	UE583: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 2 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 2
	4	UE584: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 3 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 3
	4	UE585: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 4 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 4
	4	UE586: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 5 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 5
	4	UE587: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 6 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 6
	4	UE588: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 7 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 7
	4	UE589: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 8 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 8
	4	UE590: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 9 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 9
	4	UE591: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 10 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 10
	4	UE592: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 11 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 11
	4	UE593: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 12 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 12
	4	UE594: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 13 (dos trenes)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 13
	4	UE595: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 14 complementarios (Un tren)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 14
	4	UE596: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 15 complementarios (Un tren)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 15
	4	UE597: suministro de locomotora vehículo tren (con prueba) 16 complementarios (Un tren)	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 16
3.0	**2**	FASE DE PRUEBAS, CERTIFICACIONES Y PUESTA EN MARCHA	Corresponde a la fase final del proceso de construcción y puesta en servicio de la primera línea del metro de Bogotá, la cual corresponde a las pruebas y arranque de los sistemas asociados
	3	Gestión Social	Corresponde a las actividades asociadas a la gestión social requeridas por el proyecto durante la fase previa del proyecto
	4	PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 16
	5	PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN PUBLICA	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN PUBLICA
	5	PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE
	5	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA
	5	PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB
	5	PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL
	5	PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE
	5	PROGRAMA DE PROTECCION A LA INSFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE PROTECCION A LA INSFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"
	5	PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL
	5	PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENABILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENABILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL
	5	PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO
	5	PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACIÓN Y VALOR DEL SUELO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACIÓN Y VALOR DEL SUELO
	5	PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB-1	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB-1
	5	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO
	5	PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL
	4	INFORMES DE GESTIÓN	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 16
	4	COMITÉS	fabricará, suministrará y realizará las pruebas, en el sitio de las obras, de cada uno de los trenes objeto de la presente concesión grupo de trenes 16
	3	Gestión Ambiental	Corresponde a las actividades asociadas a la gestión ambiental requeridas por el proyecto durante la fase previa del proyecto
	4	PERMISOS AMBIENTALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtenrer los relevantes PERMISOS AMBIENTALES
	5	Pin de Generador de RCD - SDA	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtenrer Pin de Generador de RCD - SDA
	5	Permiso Generación de RCD - CAR	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para obtenrer Permiso Generación de RCD - CAR
	4	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para OBLIGACIONES CONTRACTUALES
	5	Informe de Cierre Ambiental para la Etapa Preoperativa	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Informe de Cierre Ambiental para la Etapa Preoperativa
	5	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST
	5	Informe de cierre de Fase de Construcción de las actividades de Gestión Ambiental y de SST	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Informe de cierre de Fase de Construcción de las actividades de Gestión Ambiental y de SST
	5	Plan de Gestión del Riesgo de Desastres	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Plan de Gestión del Riesgo de Desastres
	5	Matriz de Huella de Carbono	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Matriz de Huella de Carbono
	5	Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra
	5	Comite Ambiental y SST Semanal	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Comite Ambiental y SST Semanal
	5	Comite Integral Mensual	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Comite Integral Mensual
	4	IMPLEMENTACIÓN	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para IMPLEMENTACIÓN

ID	NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
	5	Implementación PMAS y PMS del EIAS	Corresponde a las actividades de gestión ambiental requerida para Implementación PMAS y PMS del EIAS
	3	Preparación antes de la prueba	Corresponde a las actividades preliminares de la fase de pruebas y puesta en marcha del proyecto
	4	En las instalaciones de material compuesto	Se define como la preparación, prueba e instalación del material compuesto
	3	Ensayos, Certificación y Puesta en Marcha	Corresponde a todas las actividades de prueba, depuración, certificación y disposición final de los elementos del proyecto
	4	Prueba	Involucra todas las pruebas requeridas por el sistema tales como las pruebas en fabrica las pruebas de sistema
	5	Prueba de fábrica	Involucra las siguientes pruebas: Prueba de escritura, Inspección de fábrica, Prueba de subsistema (en planta), Prueba de integración (en planta)
	5	Prueba solo sistema	Incluye Prueba de un solo equipo y pruebas de subsistemas
	4	Depuración	Todas las actividades de depuración de los sistemas del proyecto durante la fase de pruebas y puesta en marcha
	5	Conjunto integral de depuración	Incluye las actividades de depuración de EMU y de depuración del sistema
	4	Ejecución de Prueba	Involucra todas las actividades asociadas a la ejecución de pruebas de equipos durante fase de pruebas y puesta en marcha
	4	Certificación	Involucra todas las actividades asociadas a la certificación de equipos durante fase de pruebas y puesta en marcha
	5	Certificación de seguridad independiente	Actividades de certificación de seguridad por entidades independientes
	4	Reporte Final	Ejecución del reporte final de actividades de ensayos, certificación y puesta en marcha

x x x x x x x

FIG.	CONVENCIÓN	FIG.	CONVENCIÓN	FIG.	CONVENCIÓN
	Nivel 1 de Programación		Nivel 4 de Programación		Nivel 7 de Programación
	Nivel 2 de Programación		Nivel 5 de Programación		
	Nivel 3 de Programación		Nivel 6 de Programación		

Ilustración 1. Leyendas para identificación de niveles en el Diccionario de la EDT

METRO LINEA 1

PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ

Metro de Bogotá

PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 04 - TRAZABILIDAD DEL PLAN DE EJECUCIÓN (CRONOGRAMA)

L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A04

El contenido de este documento no podrá ser divulgado a terceros ya sea en parte o en su totalidad sin autorización escrita de **METRO LINEA 1 SAS**
The content of this document may not be disclosed to third parties either in part or in full without written authorization from **METRO LINEA 1 SAS**
未经 **METRO LINEA 1 SAS** 的书面授权，不得将本文档的内容部分或全部透露给第三方

ID ML1	ID INT	Comentarios iniciales 24-MAR-2021	Respuesta	Comentarios 5-ABR-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 4-MAY-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 21-JUN-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 15-JUL-2021	Estado del comentario	Respuesta
2	ii	**Aspecto técnicos:**													
2.1	2.1	Análisis del Cronograma													
2.1.1	a	El Plan de ejecución presentado cuenta con actividades que no se encuentran debidamente enlazadas. Para lo anterior, se recomienda se verifiquen y se ajusten las actividades que no cuentancon enlaces de predecesoras y las actividades que no cuentan con actividades sucesoras.	Se incluyeron nuevos componentes que no estaban en el PET entregado el 18-01-21, se hizo la secuencia logica entre actividades y se verificó que no hayan quedado actividades sin sus respectivos predecesoras y sucesoras a excepción del inicio del proyecto y los diferentes milestones	Respuesta V_CCC CSPLMB: La observación enunciada en el punto a), no fue atendida en su totalidad. Para lo anterior, a continuación, se da a conocer las actividades que aún se encuentran sin enlazamiento de actividad sucesora	Cerrado	Se hizo la secuencia logica entre actividades y se verificó que no hayan quedado actividades sin sus respectivos predecesoras y sucesoras a excepción del inicio del proyecto ID.M100000 (Sin Predecesor) y la finalizacion de la fase de prueba y puesta en marcha (sin sucesor) M100200	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.2	b	Se recomienda se verifiquen las holguras que presentan cada una de las actividades, ya que se evidencian actividades con grandes holguras que pueden poner en riesgo la terminación deactividades en los plazos establecidos o en su defecto , que pueden poner en riesgo el inicio de otrasactividades cuyo inicio dependa de las primeras.. Por tal razón , se recomienda que el límite de lasholguras, no superen el 10% de la duración del proyecto, basado en las buenas prácticas deprogramación de un proyecto.	Se verificaron las holguras (Total Float), teniendo en cuenta que el limite de las holguras, no haya superado el 10% de la duracion del proyecto.	R/. La observación enunciada anteriormente no fue atendida en su totalidad. Para lo anterior, a continuación, se da a conocer las actividades que presentan una holgura superior al 10% de la duración del proyecto.	Cerrado	Se verificaron las holguras (Total Float), teniendo en cuenta que el limite de las holguras, no haya superado el 10% de la duracion del proyecto.	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Límite Holguras grandes (10% de la Duración del Proyecto) Las Holguras no deberían ser superiores a 270. Existen sólo 55 Tareas con Total Float mayor que 270. (Figura 6 en Anexos)	Cerrado	Es muy importante tener en cuenta el tipo y el nivel de cronograma que se esté desarrollando, como bien se sabe en el área de la gestión del conocimiento del tiempo, la definición de cronograma maestro corresponde a un programa de alto nivel que tiene por objetivo representar a nivel ejecutivo la estrategia muy sumaria del proyecto, además de establecer los hitos contractuales del proyecto y servir de herramienta de comunicación y seguimiento del proyecto en el alto nivel ya mencionado. De acuerdo al Estándar para la Gestión del Cronograma del PMI. Segunda Edición, el cual reza que el cronograma maestro es ... "El modelo del cronograma maestro podría ser diseñado y construido como un proyecto conformado por subproyectos. Los subproyectos pueden ser estructurados de acuerdo a varios equipos que componen el proyecto", en otra definición del mismo documento reza que el cronograma maestro "Es el cronograma del proyecto a nivel de resumen que identifica los mayores entregables y los componentes de la estructura de desglose de trabajo y los hitos claves del cronograma. Ver también cronograma de hitos". Teniendo en cuenta lo anterior y además que el cronograma del asunto, no corresponde a un cronograma de nivel de detalle de construcción, si consideramos que las holguras que arroja si pueden tener esta duración. Vale la pena aclarar también que el documento entregado por el Comunio PMO a la división de planeación de ML1 Instructivo Concesionario Primavera P6 EPPM V16, no constituye un documento contractual, y que algunas recomendaciones dadas pueden ser reevaluadas como ya se mencionó dependiendo del tipo y el nivel de cronograma que se esté desarrollando.	Cerrado
2.1.3	c	C1) En el titulo WBS PLMB-T1.4 ESTUDIOS DE INGENIERÍA Y DISEÑOS DETALLADOS se indica uneduración de 805 dias, con inicio 20 octubre de 2020 y finalización el 8 enero 2023, sin embargo, enla tarea PLMB 24520 ML1_Inicio de estudios y diseños, cuenta con una fecha FIN de 09 de noviembrede 2020, cuando es claro que su descripción hace referencia a un inicio.. Es así que, las fechas no coinciden con los plazos establecidos en el Contrato de Concesión, en elcual se señala que la fase previa (810 dias) correrá desde la fecha de inicio (20 de octubre de 2020- Fecha de suscripción del acta de inicio) hasta la suscripción del acta de inicio de la fase deconstrucción. C2) En el cronograma no se detalla una secuencia lógica de las actividades predecesoras que permitandar continuidad a las actividades sucesoras; se recomienda revisar los plazos, teniendo en cuenta el Contrato de concesión Sección 2.6, (2) y demás documentos integrales del Contrato.	Se cambio el numero de la WBS para los ESTUDIOS DE INGENIERIA Y DISEÑOS DETALLADOS, de WBS PLMB-T1.4 a PLMB-T1.3, configuró calendario del cronograma,cambiando atributos y se ajusta la duracion a 810 dias de acuerdo a los plazos establecidos en el contrato de consesión, la actividad PLMB 24520 ML1 inicio de estudios y diseños, se renombró y ahora es un Milestone M-100010 iniciando el 09-11-21	C1) Respuesta V_CCC CSPLMB: La recomendación fue atendida. C2) Respuesta V_CCC CSPLMB: No fue atendida en su totalidad, por lo cual se recomienda que todas las actividades se encuentren debidamente enlazadas con actividades predecesoras y sucesoras dentro de cada uno de los paquetes de trabajo de forma tal que cuente con una secuencia lógica. Como un ejemplo a lo anterior, se identifica que la Activity ID P-1370 "ENB_	Cerrado	Se revisó y modifico la secuencia logica de la aactividad ID P-1370 ahora pasó a ser la P-10570 ENB_Entregar al Concesionario todos los diseños finales de las Redes a cargo del ENB` cupas predecesoras estaban fuera de logica.	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.4	d	Se ha realizado el WBS PLMB-T.1.1.3 Requisitos Preliminares y General con el desglose de Planes de Gestión a presentar despuès de todas las actividades de Diseños y Estudios. Se recomienda colocarlo al inicio, ya que es de las primeras actividades a realizar para poder empezar con los diseños.	Se reorganiza la WBS y se coloca al principio de acuerdo a la recomendación, de PLMB-T1.1.3 pasa a PLMB-T1.1.01	Respuesta V_CCC CSPLMB: La recomendación fue atendida.	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.5	e	Ante la ausencia del enlazamiento de las tareas predecesoras no es posible identificar la ruta criticadel proyecto; Adicional a lo anterior, se recomienda se ajusten las actividades que cuentan"Tipo deduración: "Fixed Duration and Units/Time" a "Duración y Unidades Fijas" (Fixed Duration & Units).Lo anterior, con el fin de poder contar con una ruta crítica confiable.	Se ajustaron todas las actividades de acuerdo a los atributos recomendados	Respuesta V_CCC CSPLMB: La observación enunciada anteriormente no fue atendida en su totalidad. Para lo anterior, a continuación se relacionan 80 actividades que persisten con tipo de duración "Fixed Duration and Units/Time".	Cerrado	Este comentario no aplica, ya que los MILESTONES por su naturaleza, no son tareas dependientes a los cuales si se les puede cambiar los tipos de duracion y asignar los atributos requeridos para la programacion.	Corregir las actividades que cuentan tipo de duración "Duración y unidad Fija/ tiempo" por "Duración y Unidades fijas".	Cerrado	Se ajustaron todas las actividades de acuerdo a los atributos recomendados	Cerrado desde la tercera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la tercera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.6	f	Las descripciones de algunas actividades, no están acordes con lo definido en los documentoscontractuales. Se recomienda verificar y ajustar las descripciones de las actividades donde seevidencie lo anteriormente mencionado. Como ejemplo a lo anterior, la actividad M-100030 subescripción presentada en "FPM22: Inicio de la formación de la tierra para el depósito (UE1) <FF +240d>" y según Apéndice Técnico 17 debe corresponder a "Inicio de las obras de adecuación deltramos del patio taller".	Se realizó el cambio en el ejemplo descrito así como la descripcion de todas de acuerdo a apendice tecnico 17	Respuesta V_CCC CSPLMB : No fue atendida en su totalidad, por lo descrito anteriormente, se recomienda tener en cuenta lo siguiente:	Cerrado	Fueron subsanadas y atendidas todo lo referente a las descripciones de las actividades verificando, que las mismas esten acorde a las descripciones del AT17 y AT19. El nivel de detalle que comprende cada UE - Unidad de Ejecución será actualizado por el Consecionario una vez se tenga la No objeción de los Estudios y Diseños del Proyecto. Por lo anterior, la observación de la interventoría fue atendida parcialmente hasta el mayor alcance actualmente viable hasta el momento.	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.7	g	Se recomienda que en el Plan de ejecución se identifique claramente las entregas de todos losproductos; (por ejemplo: no se evidencia actividad alguna respecto al componente BIM) por lo quese recomienda revisar los componentes mencionados en los documentos contractuales,los cualesdebe estar claramente definidos con su respectiva revisión, no objeción por la interventoría,teniendo en cuenta los tiempos de revisión establecidos.	Se ajustaron los tiempos de entrega de productos, teniendo en cuenta los tiempos de revision establecidos, se incluyeron las actividades BIM de acuerdo a lo solicitado, la pueden ubicar en la WBS de ESTUDIOS Y DISEÑOS con el codigo PLMB-T.1.1.03.12.	Respuesta V_CCC CSPLMB : No fue atendida en su totalidad, ya que no fueron incluidos los tiempos de revisión y no objeción de la interventoría de acuerdo a los documentos contractuales. A continuación, se presenta un modelo de ejemplo de lo mencionado anteriormente.	Cerrado	Las fechas de entrega y revision de los modelos BIM corresponden a las mismas fechas de entrega y revision de cada especialidad, que se encuentran especificados a lo largo del presente Plan de Ejecución en la fase de diseños	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.8	h	De acuerdo al Plan de ejecución presentado, se identifica el inicio y/o fin temprano de actividades,que no van acorde con las condiciones del Contrato, generando de cierta forma un cambio en latlínea base con la cual se estructuró el proyecto. A continuación, se presenta un ejemplo de lonenunciado anteriormente.	Las actividades a las cuales se hacen mencionan fueron movidas a la etapa de construccion, sin modificar la linea base del contrato original	Respuesta V_CCC CSPLMB : La recomendación fue atendida, no obstante al momento de ajustar las fechas, se actualizaron algunas fechas de actividades, las cuales están superando la fecha de máxima según documentos contractuales. Algunas de estas se relacionan a continuación:	Cerrado	Se ajustaron las fechas de los hitos de inicio y fin de acuerdo a los documentos contractuales	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.9	i	El Plan de ejecución presentado cuenta con 6 tipos de calendarios laborales, los cuales cada uno de estos están definidos en diferentes jornadas laborales; por lo cual se recomienda revisar si loscalendarios presentados en el proyecto, son los que se van a implementar.	Se establecieron 3 calendarios, a continuacion se indica cuales son: (PLMB Sol fase previa estudios y diseños, PLMB 7X24 fase construccion y PLMB-EW/D correspondiente a la fase de Pruebas, certificaciones y arranque	Respuesta V_CCC CSPLMB : La recomendación fue atendida, y el Plan de ejecución presentado cuenta con 3 calendarios.	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.10	j	El idioma empleado en las descripciones de algunas actividades, no están acordes con lotextipulado en el Contrato de Concesión, Numeral 23.12 Idioma del Contrato: "Para todos losefectos el idioma oficial del presente Contrato es el Castellano. (...)". Como un ejemplo a lo anterior, a continuación de presenta la ilustración.	Se ajustó el idioma de forma que concuerde con las especificaciones del contrato de concesión y sus apendices tecnicos dando claridad en la descripcion de las todas las actividades incluidas en el PET	Respuesta V_CCC CSPLMB : La recomendación fue atendida.	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.11	k	Las descripciones de algunas actividades, presentan errores de escritura. Por lo anterior, serecomienda se verifique y se ajusten las descripciones donde se presente lo anterior mencionado.	Se ha ajustó la redacción de forma que concuerde con las especificaciones del contrato de concesión u sus apendices tecnicos	Respuesta V_CCC CSPLMB : La recomendación no fue atendida a cabalidad, por lo anterior se recomienda se subsane, teniendo en cuenta que algunas de las actividades relacionadas a continuación no fue atendida	Cerrado	Se realizó una revision a fondo y se ajustó la redacción de forma que concuerde con las especificaciones del contrato de concesión y sus apendices tecnicos	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado

ID ML1	ID INT	Comentarios iniciales 24-MAR-2021	Respuesta	Comentarios 5-ABR-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 4-MAY-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 21-JUN-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 15-JUL-2021	Estado del comentario	Respuesta
2	II	**Aspecto técnicos:**													
2.1.12	l	Se recomienda se emplee un lenguaje claro en cada una de las actividades presentadas, ya que,como ejemplo, la actividad cuya descripción planteada como "Revisión de la intervención", no es claro a que se está haciendo referencia dicha actividad. A continuación, se ilustra lo mencionado* El desglose de las actividades presentado en el Plan de Ejecución no abarca todas las actividadeslistadas en él, lo que no permite identificar las actividades que hacen parte del completodesarrollo del proyecto de una manera clara.* Lo anterior se da a conocer, ya que no se está dando cabal cumplimiento al Capítulo VI Exigenciasdel Plan de ejecución del Apéndice Técnico 17 Plan de ejecución; (por ejemplo, el cronogramadebe incluir/integrar todas las áreas técnicas del Proyecto (tanto internas como externas),además de incluir los plazos para la obtención de Licencias incluyendo los tiempos de gestión ytrámite. AT3, Cap. III, 3.3.)* Se recomienda se evalúen las duraciones, fecha inicio y fecha fin planteadas a cada una de las actividades, con el fin de contar con la certeza que las fechas fijadas y duración de actividades son coherentes y consistentes con lo estipulado contractualmente , y a su vez son viables parael cumplimiento del proyecto. Lo anterior, debido a que de acuerdo con el Plan de ejecuciónpresentado, no permite evaluar si la duración asignada a las actividades de desarrollo dedocumentos de diseño son coherentes, teniendo en cuenta que muchas de ellas se superponenen el tiempo y corresponde a actividades de las mismas disciplinas de distintos paquetes detrabajo, si no se dispone de los recursos que se van a poner a disposición.	Se ajustó la redacción de forma que concuerde con las especificaciones del contrato de concesión y sus apendices tecnicos, se revisarón las duraciones y fechas fin planteadas de modo sean viables para el cumplimiento del contrato.	Respuesta V_CCC CSPLMB : Las descripciones de las actividades fueron atendidas, no obstante el desglose de las actividades presentado en el Plan de Ejecución no fue atendido a cabalidad, dado que las entregas correspondientes al 60% y 90%, no permiten realizar un adecuado seguimiento al proyecto, por lo que se requiere un mayor desglose de las actividades. Respecto a las fechas planteadas por el Concesionario, no se emite comentario al respecto, ya que las fechas de desarrollo de actividades son bajo responsabilidad del mismo, excepto las actividades que son de estricto cumplimiento, las cuales están reflejadas en los documentos contractuales.	Cerrado	El desglose de las actividades presentado en el Plan de Ejecucion en lo que refiere a las entregas correspondientes al 60% y 90%, fueron mejorados con un descripcion el cual permita identificar a que refiere o que contiene el diseño en los diferentes avances contractuales de los entregables, se mantienen las fechas como parte de estrategia para el desarrollo de actividades las cuales bajo estricto control y seguimiento haremos que se cumplan a cabalidad y a satisfacion del cliente, todo lo referenta a licencia y permisos fueron eliminadas ya que se estaba haciendo duplicidad de actividades al momento de desarrollar los planes ambientales y social e integrarlo al PET, todo lo que se refiere a Licencias y permisos ahora estaran en la wbs Gestion Social y Gestion ambiental representadas en sus diferentes fases.	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.13	m	En el hito P-101990 Informe final de construcción en la fase inicial, se señala que el informe final sepresenta el 24 de octubre de 2020, y el inicio es el 20 de octubre de 2020, lo cual no es congruente,por cuanto se estaría emitiendo un informe final 5 días después de iniciado el trabajo. Este informe según AT3, 3.14, se deberá emitir al final de la Etapa Preoperativa y entregarlo al Interventor como requisito para la firma del Acta de Terminación de la Fase de Pruebas, Certificaciones y Puesta enMarcha.	Se elimina esta actividad de la fase previa y se incluye como ultima activiad en la fase de pruebas y arranques, donde se elaborará y entregará el reporte final ver PLMB-T1.3.02.5	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.14	n	El hito P-102000 Nota técnica, debería nombrarse con el nombre que establece el AT 3, MemoriaTécnica. adicionalmente, se señala que la actividad se presenta el 24 de octubre de 2020, y el inicio es el 20 de octubre de 2020, no es congruente que la actividad finalice 5 días después de su inicio,ya que esta actividad se deberá emitir mensualmente durante toda la etapa preoperativa.	Esta actividad fue eliminada del Cronograma, por considerar que la misma no tiene ninguna implicacion en la secuencia logica ni cuenta con actividaes sucesoras que puedan impactar en el PET	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.15	o	Se recomienda que la movilización del personal de gestión de proyectos que se destine a la realización de los Estudios de ingeniería y diseños, que aparece en el WBS PLMB-T1.1.1.1, se debería incluir dentro de dicho paquete de trabajos (PLMB-T1.4) para mayor entendimiento y seguimiento.	Esta actividad fue eliminada del Cronograma, por considerar que la misma no tiene ninguna implicacion en la secuencia logica ni cuenta con actividaes sucesoras que puedan impactar en el PET	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.16	p	El capítulo de Licencias y permisos, su desglose carece de actividades que se deben surtir en dicho capítulo, por lo tanto, se recomienda se plasmen todas las actividades que se van a desarrollar en el proyecto y que a su vez van a depender de un terceros, lo anterior, teniendo en cuenta el Numeral3.3. Gestión de Cronograma (iv), el cual menciona que "El Plan de Ejecución deberá tomar en cuentalas solicitudes de autorización de trabajo y las restricciones de coordinación con las AutoridadesGubernamentales. En este sentido, el Concesionario deberá incluir los plazos necesarios para laobtención de las Licencias y Permisos, incluyendo los tiempos de gestión y tra´mite."	Se realizo desglose incluyendo todas las actividades ver PLMB-T1.1.04 Permiso y licencia para las obras de la fase previa y las primeras obras de la fase de construccion	No fue atendida la recomendación mencionada anteriormente. Respecto a permisos y licencias para la fase previa y las primeras obras de la fase de construcción, se identifican unos como de carácter ambiental cuando en realidad estas no corresponden a esta área, como sucede con el ítem P-14900. (Licencia para intervención y ocupación del espacio público). Así mismo se identifican algunos permisos y licencias como de construcción cuando estas corresponden al área ambiental, como es el permiso para trabajo nocturno en el ítem P-27060.	Cerrado	Todo lo referente a licencia y permisos fueron eliminadas de la wbs Licencias y permisos ya que se estaba haciendo duplicidad de actividades al momento de desarrollar los planes ambientales y social e integrarlo al PET, todo lo que se refiere a Licencias y permisos ahora estaran en la wbs Gestion Social y Gestion ambiental representadas en sus diferentes fases.	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.17	q	Las actividades presentadas en el Plan de ejecución, deben estar en tipo de porcentaje completado:Físico, de manera tal que permita dar cumplimiento a lo indicado en el Numeral 3.2. Gestión deAlcance (g), lo cual contempla que "El peso físico de cada actividad deberá coincidir con elporcentaje que representa la actividad en la carga de trabajo de la Unidad de Ejecución de la cualdepende."	Se hizo el ajuste y se cambiaron los atributos de cada actividad del PET de acuerdo a lo recomendado en el comentario de la Interventoria	R/ La recomendación fue atendida.	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.18	r	Para la ejecución del proyecto es necesario contar con los recursos necesarios para la correctaejecución del proyecto, no se evidencia en el Plan de ejecución la asignación de recursos requeridospara desarrollar cada una de las actividades presentadas en el Plan de ejecución.Es deber del concesionario contar con los equipos necesarios adecuados en capacidad ycaracterísticas, para cumplir con los programas , plazos y Especificaciones Técnicas. por lo cual esrecomendable incluir dichos recursos a las actividades planteadas en el Plan de ejecución.	Una vez se tengan los diseños difinitivos, cantidades de obras etc, se incluiran los recursos tipo labor y maquinaria en el cronograma general, sin embargo para las actividades de construccion de la fase previa tales como el deprimido de la calle 72 y el patio taller se le incluyeron recursos de labor y maquina.Ver PLMB-T1.1.09 Actividades de construccion Fase Previa	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.19	s	Se identifican actividades con duraciones extensas, sin conocer el detalle de las tareas que se van a desarrollar para el cumplimiento de la actividad general, por lo que se recomienda, especificar enun mayor desglose las tareas a realizar por cada actividad.	Fueron revisadas todas las duraciones de la actividades incluidas en el PET (chequeo de holguras -Total Float).	R/ La observación no fue atendida a cabalidad. Lo anterior, debido a que el desglose de las actividades presentado en el Plan de Ejecución no llega al nivel de detalle elemental que permita un manejo y control adecuados, a nivel de paquetes de trabajo, especialmente en las actividades de ejecución de obras y en diseños. Por esto, se hace necesario contar con un documento separado de los listados de entregables, agrupados por paquetes de trabajo, con asignación de pesos y una metodología de control de avance (que debe ser consensuados con la Interventoría y la EMB) que permita evidenciar el cumplimiento del punto 3., es decir, el control de avance del proyecto.	Cerrado	El desglose de las actividades presentado en el Plan de Ejecución para la fase de diseño se plasmaron los paquetes de trabajo e identificando lo que invlolucra el 60% y 90% del entregable, adicional para control se cuenta con una tabla en excel donde se puede llevar el seguimiento de los entregables, con respecto a las actividades de construccion las mismas serán detalladas una vez se tengan los diseños defintivos y se pueda ajustar el plan de trabajo, Fueron revisadas todas las duraciones de la actividades incluidas en el PET (chequeo de holguras -Total Float).	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Listado de entregables detallado para estudios y diseños No se distingue Listado de Entregables para Diseños, los que serán controlados de acuerdo con lo indicado en el Cronograma.	Cerrado	En pasadas revisiones, se aclaro que se trabajara con archivos suplementarios los cuales soportaran los avances presentados.
2.1.20	o	Se recomienda sea retirada las tareas cuyas descripción menciona la entrega del "30% preliminar", ya que estas no están acordes con lo mencionado en el Capítulo IV Fase previa, Numeral 4.2Elaboración de los Estudios y Diseños de Detalle, del Apéndice técnico 3, en donde menciona que"Deberá entregar, según el grado de avance de los Estudios y Diseños, los planos del diseño de laobra civil y de los Sistemas Metro-Ferroviarios con tres (3) etapas de avance:-60%: Este diseño debe corresponder a criterios definitivos y poseer las dimensiones generales definitivas.-90%: este diseño corresponderá a un borrador del diseño final.-100%: corresponde al diseño final.	Se restructuró la WBS Estudios de Ingenieria y diseños detallados y se eliminaron las actividades Entrega 30% preliminar ya que el mismo no hace parte del Capitulo IV Fase Previa Elaboracion de los estudios y diseños de detalle como entragable de acuerdo al avance del diseño.	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.21	p	Los tiempos de revisión por parte de Interventoría, no están acordes con lo estipulado en los documentos Contractuales. Como ejemplo a lo anterior, la actividad PLMB1700 "Revisión de la intervención" cuenta con una duración de 5 días, lo cual no es correcto., ya que en el Numeral 4.2.Elaboración de los Estudios y Diseños de Detalle del Apéndice Técnico 3 – Gestión de las FasesPrevia, de Construcción, de pruebas, Certificación y Puesta en marcha, en cual menciona que "(a)La Interventoría tendrá un plazo máximo de 20 hábiles para la revisión de los Estudios y Diseños entregados por el Concesionario.".	Se recodifica el numero de la actividad, de PLMB1700 pasó a P-38100 y se ajustó el tiempo de revision por parte de la interventoria, igualmente se revisaron todos los tiempos de revision por parte de la interventoria y se ajustó de acuerdo a lo contractual	R/ No se atendió a totalidad la recomendación, lo anterior ya que se observa que la actividad que a continuación se muestra cuenta con 10 días de duración para revisión de la Interventoría.	Cerrado	Se ajustó la duracion de la actividad de acuerdo a lo establecido contractualmente para las revisiones por parte de la interventoria	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.22	q	En el Plan de Ejecución, se presentan actividades correspondientes a revisiones internas propias delConcesionario, tal como "Entrega de WSP y ML1", lo que se recomienda que dichas revisiones propias del Concesionario no sean incluidas dentro del Plan de ejecución, ya que este tipo deactividades estarían generando "distorsión" en el momento de realizar el respectivo seguimiento del proyecto.	Se mantendran como hitos de control internos, se procedera a crear un activity code de responsable	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.23	r	No se logra identificar en el Plan de ejecución presentado, la secuencia de intervención de estaciones, de acuerdo a lo establecido en el Apéndice Técnico 17.	Todas las estaciones estan incluidas en el PET, de acuerdo a las UE y el AT17	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.24	s	Se recomienda que todas las actividades que se presenten en el plan de ejecución, cuenten con una fecha comienzo y fin, en aras de conocer en el tiempo el momento en que se van a desarrollar las actividades	Se les colocó sus fechas de inicio y fin a cada actividad que se muestra en la observacion emitida ver PLMB-T1.1.04	R/ Se atendió recomendación.	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.25	t	Tomando como referencia el Numeral 7.1. del Contrato, e), y AT 13, 2.2., h), i),j): A los ciento ochenta (180) días siguientes a la fecha de inicio se debe presentar un inventario de Redes y realizar acta suscrita por las Partes y el Interventor. Una vez presentada la Interventoría dispondrá de treinta (30) días para formular observaciones. Si la interventoría no formula observaciones, se considerará no objetado y se remitirá a la EMB para que formule sus observaciones, la cual dispondrá de veinte (20) días. Si se formulan observaciones el Concesionario dispondrá de diez (10) días para darles respuesta. Una vez realizada la respuesta la Interventoría debe pronunciarse sobre la no objeción en un plazo máximo de tres (3) días. Se da a conocer lo siguiente:- El PET contempla como hito PLMB-T1.1.4.00.12, Actividad PLMB25480 aprobación de inventario de redes una duración de 20 días. Se recomienda ajustar y especificar el ítem y la duración de dicha actividad a los términos contractuales (según aplique) conforme se menciona en el encabezado del presente numeral.- El PET contempla como hito PLMB-T1.1.4.00.12, Actividad PLMB25490 Incorporación de comentarios con una duración de 5 días. Se recomienda ajustar los plazos a los términos contractuales (según aplique), conforme se menciona en el encabezado del presente numeral.- El PET contempla como hito PLMB-T1.1.4.00.12, Actividad PLMB25500 Aprobación de Inventario de redes. Con una duración de 20 días. Se recomienda especificar el ítem que corresponde a la Aprobación por parte de la Interventoría, que según contrato dispone de 3 días.- Se recomienda incluir la actividad correspondiente a la a revisión por parte de la EMB, en los términos del AT 13, 2.2., h), i),j).	Se restructuroó la WBS Estudiios de ingenieria y diseños detallados, las actividades que se mencionan en los comentarios se les asignó un nuevo codigo y se ajustaron los tiempos de revision por parte de la interventoria y se incluye la actividad revision por parte de la EMB, teniendo en cuenta los tiempos establecidos en los terminos del AT13 ver PLMB-T1.03.02 Estudios e investigacion en campo y buscar PLMB-T1.03-02.6 donde se encuentra el castastro e inventario de redes	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.26	u	En el Plan de Ejecución debe contemplarse un Plan de traslado, protección, reubicación y/o manejode Redes a cargo del Concesionario dentro de los trescientos (300) días contados desde la fecha deinicio, conforme lo establece el Contrato 7.1, f), y AT 13, 2.2., l), m),n).Una vez presentada la Interventoría dispondrá de treinta (30) días para formular observaciones. Si se formulan observaciones el Concesionario dispondrá de veinte (20) días para darles respuesta. Una vez realizada la respuesta la Interventoría debe pronunciarse sobre la no objeción en un plazo máximo de diez (10) días. Se da a conocer lo siguiente:- El Plan de reubicación y manejo de redes, se encuentra dividido en dos entregas; la primera para redes secas el 2 de agosto de 2021 y la segunda de redes húmedas el 29 de septiembre de 2021, encontrandose una diferencia en fechas de entrega del producto, por lo que se recomienda unificar las fechas de entrega del Plan de redes.- El PET contempla como hito PLMB-T1.1.4.00.13 y PLMB-T1.1.4.00.14 Revisión de la Intervención con una duración de 20 días. Se ha de modificar y especificar que corresponde a su revisión por parte de la Interventoría y el plazo estipulado en contrato es de treinta (30) días- El PET contempla como hito PLMB-T1.1.4.00.14 y PLMB-T1.1.4.00.14, Incorporación de comentarios con una duración de 5 días. Se recomienda ajustar y especificar el ítem y la duración de dicha actividad a los términos contractuales (según aplique) conforme se menciona en el encabezado del presente numeral.- El PET contempla como hito PLMB-T1.1.4.00.12, Actividad PLMB25500 Revisión de la Intervención, con una duración de 10 días en un caso y de 3 días en otros. e recomienda ajustar y especificar el ítem y la duración de dicha actividad a los términos contractuales (según aplique) conforme se menciona en el encabezado del presente numeral.- Dentro de las actividades correspondientes a la Elaboración del plan de reubicación falta incorporar: La "georreferenciación" y los "Plazos para la ejecución de las obras para redes a cargo del Concesionario"	Se ajustan los tiempos de revision por parte de la interventoria y se incluye la actividad revision por parte de la EMB, teniendo en cuenta los tiempos establecidos en los terminos del AT13 ver PLMB-T1.03.02 Estudios e investigacion en campo y buscar PLMB-T1.03.7 donde se encuentra los planes de traslado de redes.	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado

ID ML1	ID INT	Comentarios iniciales 24-MAR-2021	Respuesta	Comentarios 5-ABR-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 4-MAY-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 21-JUN-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 15-JUL-2021	Estado del comentario	Respuesta
2	II	**Aspecto técnicos:**													
2.1.27	v	tomando como referencia: - Contrato 7.1.8, 7.1.9 y 7.1.10 - Anexo 1, 1.1, y 1.1.2 dentro de los doscientos cuarenta (240) días contados desde la fecha de inicio se debe presentar a Interventoría un Plan de Manejo de Tráfico, Señalización y Desvíos (PCAD) para su no objeción, la que se considerará otorgadacuando así se señale de manera expresa por el Interventor o cuando a falta de notificaciónconcurra un plazo de veinte (20) días. . Una vez se de la no objeción de la Interventoría, elConcesionario deberá presentarlo ante TransMilenio para su evaluación y aprobación. LaConcesionaria deberá radicar la solicitud de aprobación ante la SDM, previa no objeción dela Interventoría y concepto favorable de TransMilenio dentro de los trescientos sesenta(360) día desde la fecha de inicio. La SDM estudiará el PCAD, y en el caso que formuleobservaciones la Concesionaria contará con un plazo máximo de quince (15) días pararealizar las modificaciones. - ATA6, 1) y 2) dentro de treinta (30) días hábiles al inicio del contrato la Concesionaria deberápresentar a la SDM la metodología para la toma de información para el PCAD, previaaprobación por parte de la Interventoría. Dentro de los ciento ochenta (180) días al iniciode contrato se ha de presentar ante la SDM el documento de definición de línea base paraaprobación por la SDM, con el que se realizará el seguimiento de los Planes de Manejo deTránsito (PMT) específicos. - AT7, Anexo 1, 1.1 Establece como obligación en Fase Previa-Estudios y Diseños, lapresentación y evaluación del PCAD a TransMilenio para la revisión en el cronograma delcierre de sus. estaciones- De acuerdo con lo anterior, se presentan las siguientes recomendaciones • EIPET contempla como WBS PLMB-T1.1.5.1 el Plan de Gestión de Tráfico y Estudios, contas etapas solicitadas. Es necesario revisar plazos, ya que por ejemplo se indican 45 dlspara la entrega de la metodología al SDM, siendo necesaria presentarla a los 30 días, sedeberá indicar que se envía a la SDM.• Se recomienda aclarar en la programación los términos o plazos que señala el contratopara las entregas, revisiones u atención a observaciones, etc; así mismo indicar a quiense envía y para que, ya que esta información no coincide con los términos de contrato yapéndices, Por ejemplo.• El documento de definición de línea base que se ha de enviar a la SDM a los 180 días¿corresponde con el id P-1061807 Se recomienda verificar precedencia.• El Plan general de gestión de tráfico a enviar a Interventoría ¿corresponde a la PCADindicado en el AT 16?• Se deben detallar las	1.Se ajusta según los comentarios de la interventoría las entregas, con revisiones y atención de observaciones de Interventoría y las entidades respectivas 2. La primera entrega (metodología o SDM) son 30 días hábiles lo que corresponde a 45 días calendario 3. El codigo de la actividad pasó de P-104180 a P-14520 ver PLMB-T1.1.03.13.01 , el codigo modificado correspondiente a la definición de la línea base. Se ajustó su traducción y orden lógico 4.El Plan general de gestión o manejo de tráfico es equivalente al Plan de Cierres y Alternativas de Desvíos (PCAD) 5.Las actividades detalle del PCAD corresponden principalmente a las mencionadas en la planeación: metodología y definición de línea base 6.Se incluye la presentación del PCAD a Transmilenio	Sin es mencionado en la comunicación ALCANCE LLT1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.28	w	AT 3, 3, 2, (d): El nivel y la estrategia de descomposición de paquetes de trabajo deberá permitir el control del avance del Proyecto en términos de valor adquirido.- El desglose de actividades realizada en el Plan de Ejecución, en el que no existe relacionesde dependencia entre las actividades (actividades predecesoras y sucesoras), ni se marcanlos hitos que condicionan otras actividades o fases, con lo que no se puede controlar elcorrecto avance del proyecto, la existencia de desviaciones, ni obtener el camino crítico. - Dentro de un mismo paquete de trabajo, existen actividades que por el orden de definiciónormal de un proyecto deberían depender de otras que están planificadas más tarde (buenaplancturas de estaciones empiezan 3 meses antes de disponer de la estructura). Sedeberia revisar.	Se revisó toda la secuencia logica del proyecto y la interaccion entre las diferentes fases , se respetan los hitos establecidos y se planifica en funcion de las unidades de ejecucion con total coherencia entre las mismas.	Respuesta V_CCC CSPLMB: No se atendió a cabalidad la recomendación, por lo anterior, se reitera la observación, "AT 3, 3, 2, d): El nivel y la estrategia de descomposición de paquetes de trabajo deberá permitir el control del avance del Proyecto en términos de valor adquirido.". Es importante se verifique la descomposición de paquetes de trabajo, ya que al momento de verificar cada una de las predecesoras y sucesoras se identifican actividades con lags negativos.	Cerrado	Se verificaron cada una las predecesoras y sucesora, se borraron o se realizó un enlace logico entre las actividades eliminando en muchos casos lags negativos fuera de secuencia y se mantienen los que por estrategia de ejecución estan plasmados y se hace necesario realizar traslape de actividades en modo fast track.i	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado

ID ML1	ID INT	Comentarios iniciales 24-MAR-2021	Respuesta	Comentarios 5-ABR-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 4-MAY-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 21-JUN-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 15-JUL-2021	Estado del comentario	Respuesta
2	II	**Aspecto técnicos:**													
2.1.29	x	AT 3, 4.2 c) estable el alcance de los Estudios y Diseños agrupándolos en 2 grandes áreas (obras civiles) y Sistemas Metro-Ferroviarios con sus correspondientes disciplinas.Para desarrollar el Plan de Ejecución, la definición de actividades realizadas no se han divididocomo se plantea en el AT3, sino que se han englobado en:TRABAJOS TOPOGRAFICOSGEOTECNIAVIADUCTO : 17 tramos y con sus diferentes disciplinasCORREDOR PRINCIPAL: 6 Tramos con sus disciplinasINTERSECCIONES: 3 con sus disciplinasESTACIONES DE METRO: 16 con sus disciplinasBRT ESTACIONES: 13 con sus disciplinasPATIO TALLER: Con los diferentes equipamientos y edificios, con sus disciplinasSISTEMAS Y EQUIPOS: Aquí se ha englobado tanta la parte de obra civil perteneciente avías férreas que se podría haber separado al no ser un sistema propiamente ferroviario;como los sistemas ferroviarios a excepción del material rodanteREDES:SUBESTACIONES LECTRICAS RECEPTORAS (SER): 3 subestaciones con sus diferentesdisciplinasLa división de los paquetes de trabajo se podría aceptar, pero será necesaria una mayor definiciónde actividades y subactividades.Respecto al alcance marcado en el AT3, en el Plan de Ejecución no parece:● "Estudio de Impacto Ambiental y Social de la PLMB para las entidades Multilaterales.● Material Rodante: No hay información sobre esto.	Los dos grandes grupos se encuentran inmersos en la wbs de diseños PLMB-T1.1.03, todo lo referente a sistemas metro ferroviarios se encuentra en PLMB-T1.1.03.09	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.30	y	AT 3, 4.2 d), f), g) y h) estable los aspectos y documentos específicos a tener en cuenta en los documentos de Estudios y Diseños.Dentro del Plan de Ejecución, en la descomposición de los paquetes de trabajo no se aprecian actividades que se requieren en este punto, únicamente se han desglosado por el porcentaje (%)de desarrollo de cada disciplina considerada pero no por actividades necesarias para realizar eldiseño (cálculos, planos, memorias técnicas, definición de materiales, etc.).Dentro de las actividades contempladas en los diferentes estudios de diseño, no existe relacionesde dependencias entre ellas que permitan determinar su grado de avance y caminos críticos encaso de retrasos.Cada paquete de trabajo se debería desglosar en actividades y subactividades asociados al diseñode cada elemento o sistema, estableciendo hitos para cada grado de avance que permita realizarsu control. Dichas actividades deberán contemplar cómo los documentos exigidos por el AT3.	Las estructuras de los paquetes de trabajo esta detallada hasta un nivel 4 de detalle. Cada uno de ellos se subdivide en actividades y subactividades que se encuentran agrupadas según cada frente de trabajo, como por ejemplo los Viaductos. Se dividen en 33 frentes de trabajo, estos a su vez en actividades y subactividades como las disciplinas y el nivel de la fase del 60%, 90% o 100%. Cada fase es un todo que comprende el proceso de diseño desde la recopilación de información existente hasta la elaboración de informe y entrega de planos al final de la fase.	Respuesta V_CCC CSPLMB: No se atiende a cabalidad la recomendación, ya que en los paquetes de trabajo que corresponden al 60% y 90% no se presentan las actividades que hacen parte del desarrollo de dichos porcentajes. Adiconal a lo anterior, se identifican paquetes de trabajo que están programados para una misma fecha. Como ejemplo a lo anterior:	Abierto	El desglose de las actividades presentado en el Plan de Ejecución para la fase de diseño se plasmaron los paquetes de trabajo e identificando lo que invlolucra el 60% y 90% del entregable, adicional para control se cuenta con una tabla en excel donde se puede llevar el seguimiento de los entregables, con respecto a las actividades de construccion las mismas serán detalladas una vez se tengan los diseños defintivos y se pueda ajustar el plan de trabajo, Fueron revisadas las entregas de modo que se realicen las mismas en formas parciales y no al mismo tiempo como se presentó en el plan de trabajo version anterior	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.31	z	AT 3, 4.2 d)-(iv): Establece las entregas a realizar en función al grado de avance que serán 3: al60%, al 90% y al 100 %. Según estable el apartado 4.2 del AT 3 la Interventoría dispondrá de 20días hábiles para realizar la revisión de lo entregado. Así mismo según el punto 8.3 del contrato,el Concesionario dispondrá de un plazo máximo de treinta (30) días hábiles para realizar losajustes a los comentarios recibidos. El Interventor una vez recibidas las modificacionesdispondrá de veinte (20) días para pronunciarse sobre las mismas.El Plan de Ejecución, en cada uno de los paquetes en que ha dividido los Estudios y Diseños haincorporado actividades de revisión en función a las entregas realizadas según grado de avance.Las actividades de revisión que afectan a la Interventoría en las entregas del 60%, 90% y 100%,no están bien cuantificadas ya que no refleja los plazos indicados en el AT3 y contrato, en el cronograma se indican plazos para la interventoria de 7 o 6 días, cuando le corresponden los 20días contractuales. Se deberá modificar las actividades de revisión y correcciones con la duracióncontractual para cada una y la entidad responsable, así como incorporar los hitos de losentregables a revisar, y de la obtención de los documentos de diseño no objetados.	Se ajustaron los tiempos de revisión por parte de la interventoria, se establecen los 20 días que se tienen contractualmente. por cada porcentaje de avance de los diseños se planifica de acuerdo a los dias establecidos para su revision.	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.32	aa	AT 3, 4.2, f), (ii) establece que se debe desarrollar un Modelo BIM por disciplina, y mantenerloactualizado.Lo cual dentro del Plan de Ejecución no se contempla las actividades correspondientes a laejecución de lmodelo BIM.	Se incluyeron las actividades BIM de acuerdo a lo solicitado ver WBS PLMB-T1.1.03.12,tener en cuenta que durante el proceso de elaboración y entrega de los diseños multidisciplinares, la metodología BIM (y por tanto sus actividades), está considerando directamente la participación de los equipos BIM dentro de los equipos de diseño técnico. Por lo tanto las actividades enunciadas dentro de este plan referidas a entregas de diseños según los hitos contractuales incluyen actividades BIM implicitas de desarrollo, supervisión, revisión, coordinación y aprobación siguiendo los procesos de la metodología BIM.	Respuesta V_CCC CSPLMB: No se atendió en su totalidad la observación, no obstante, se encuentra pendiente incluir los tiempos de revisión de interventoría y no objeción de Interventoría	Cerrado	Las fechas de entrega y revision de los modelos BIM corresponden a las mismas fechas de entrega y revision de cada especialidad, que se encuentran especificados a lo largo del presente Plan de Ejecución en la fase de diseños	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.33	bb	AT 17, Capitulo II, c): Establece actividades a tener en cuenta en la programación:- En el Plan de Ejecución dentro de las mencionadas no aparecen: las condiciones deoperación de Transmilenio, las actualizaciones de Estudio de Impacto Ambiental, ni lasinterferencias que se pueden presentar con otros proyectos.	Dentro del componente ambiental se incluyo el Estudio de Impacto ambiental ver WBS PLMB-T1 actividad P-14590	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.34	cc	AT 17, Capítulo V, 1.1 a): El Concesionario deberá garantizar la coordinación con proyectos externos e interfaz con la PLMB, por lo que ha de determinar aquellas obras que puedan influiren el Plan de Ejecución:- En el Plan de Ejecución no aparece la posible interrelación con proyectos externos quepuedan condicionar la ejecución de las obras. Se deberán incluir. Una vez incluidas tener encuenta que según especifica en AT3, Cap. III, 3.3, (ii): Todas las secuencias con las tareas eninterfaz con sistema externos estarán destacada e indicadas sin ambigüedad, con el fin decontrolar los hitos.- Así, por ejemplo, en el AT 5, sección 3, apartado 5.1.4., establece unos proyectos externos que no han sido contemplados en el Plan de Ejecución.	Se concideraron y se incluyó en la wbs interfaz	No es mencionado en la comunicación ALCANCE L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_VCC PLAN DE GESTION DE LA EJECUCION. Por lo anterior, ML1 Considera el comentario subsanado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la primera revisión	Cerrado	Cerrado

ID ML1	ID INT	Comentarios iniciales 24-MAR-2021	Respuesta	Comentarios 5-ABR-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 4-MAY-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 21-JUN-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 15-JUL-2021	Estado del comentario	Respuesta
2	II	**Aspecto técnicos:**													
2.1.35	dd	Contrato 9.1 Condiciones para el inicio de la Fase de Construcción: Para poder dar inicio a lafase de construcción se ha de haber cumplido entre otras:- Haber obtenido no objeción de la totalidad de componentes de los Estudios y Diseños deDetalle Principales: El Plan de Ejecución no contempla el hito para cada documento dedicado de NO OBJECCIÓN. - El Concesionario deberá haber efectuado el Cierre Financiero: Esta actividad NO seencuentra en el Plan de Ejecución.- Haberse suscrito todas la Actas de Puesta a Disposición de las Áreas del Proyecto sobretodos los predios y Espacios públicos: Esta actividad NO se encuentra en el Plan de Ejecución,ye relacionan los plazos para tener los predios, pero no la obtención de las actas. - Haber obtenido las Licencias y Permisos requeridos por las Autoridades Gubernamentales ypor la Autoridad Ambiental para la ejecución de las obras: en el WBS PLMB-T1.1.3.02 Serecagen toda una serie de actividades de permisos sin detallar tipos y entidades, ni lasactividades necesarias para obtenerlas, indicando que la totalidad se obtendrá en 10 deoctubre de 2022.	Se cree la actividad cierre financiero ver WBS PLMB-T1.1.07 Gestion Financiera, se recogiaja la wbs Licencia y permisos y se indica a detallan los diferentes tipos de permisos y licencias y las autoridades quines las emiten	Respuesta V_CCC CSPLMB: La respuesta planteada no es coherente con la recomendación presentada, adicionalmente no fue atendida a cabalidad la recomendación dada por lo tanto se reitera la recomendación.	Abierto	Todo lo referente a licencia y permisos fueron eliminadas de la wbs Licencias y permisos ya que se estaba haciendo duplicidad de actividades al momento de desarrollar los planes ambientales y social e integrarlo al PET, todo lo que se refiere a Licencias y permisos ahora estaran en la wbs Gestion Social y Gestion ambiental representadas en sus diferentes fases.Con respecto a la no objecion para el cierre financiero se mantien la actividad en el PET el cual nos servira como control y ya cumplida se pueda dar inicio a la fase de construccion.	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.36	ee	AT 19, 2. c): Existen una serie de actividades que no están asociadas a ninguna Unidad deEjecución en particular pero que están a cargo del Concesionario y han de ser consideradasdentro de sus alcances e integrarlas al Plan de ejecución:- En el Plan de Ejecución no aparece ningún concepto o actividad relativo a la "Formulación,implementación, reporte y seguimiento de todos y cada uno de los componentes de laGestión Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo. - En el Plan de Ejecución no aparece las actividades destinadas al "Control, mitigación,corrección, compensación de los impactos generados por el proyecto.	Dentro del componente ambiental hay un plan de monitoreo y seguimiento para fase previa ver WBS PLMB-T1 actividad P-14020 y Construccion	Respuesta V_CCC CSPLMB: En lo referente al componente Socio Ambiental, para la fase de Construcción "obras preliminares fase de construccion" los permisos y licencias se dejaron indicados de la misma forma que se referenciaron para la" fase previa y las primeras obras de la fase de construcción", lo cual debe ser ajustado como se indicó en el numeral 2. Para esta fase de Construcción "obras preliminares fase de construcción", no se encuentran indicados las actividades predecesoras, como tampoco las actividades sucesoras. Adicionalmente, respecto a la atención de las observaciones ambientales, la Interventoria informa que las mismas no se atendieron en su totalidad en cuanto a forma y contenido y la atención en algunos de los ítems, no atendió la observación realizada. Por ejemplo en el numeral IV (2), se solicita considerar obligaciones contractuales relacionadas con la entrega del cronograma ambiental, protocolo de monitoreo, ruido y vibraciones e informes de cierre de etapas y fases entre otros, cuya respuesta del Concesionario consistió en " el radicado fue entregado mediante transmisión MLS-TRN-0001644, en donde se observa despues de revisado el PET entregado que no se incluyeron dichas obligaciones, que entre otras son pre requisito para dar inicio de otras actividades o sucesos de las mismas. El PET presentado respecto al área ambiental solo relaciona información hasta la etapa de Construcción, no considera las restantes fases y etapas. Con el fin de agilizar y complementar el PET en lo que se refiere al componente ambiental se adelantaron mesas de trabajo en conjunto con el Concesionario donde se acordó la información a presentar en el contenido del PET, por lo que se espera que la información aportada, en la siguiente entrega ya se encuentre ajustada a los requerimientos contractuales y a lo trabajado entre las partes.	Cerrado	Todo lo referente a la observacion emitida por la interventoria quedo subsanado e incluido en las WBS gestion social y Ambiental, se crearon sus predecesoras y sucesoras, se plasman todas las actividades de caracter contractual como las que se mencionan en la observaciones emitidas.	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.37	Anexo I Numeral 1	Comentario Nuevo					Observaciones de la revisión efectuada a la segunda versión del Plan de Ejecución – Fase Previa : Ajustar las actividades que se indican como tipo de porcentaje completado "Duración", por "Físico".	Cerrado	Se atendio los comentarios.	Cerrado desde la tercera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la tercera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.38	Anexo I Numeral 2, Anexo II Numeral 1	Comentario Nuevo					Observaciones de la revisión efectuada a la segunda versión del Plan de Ejecución – Fase Previa - Fase Construcción: Se solicita corregir las actividades que cuenten en sus predecesoras y sucesoras Lag (Retraso) negativos y positivos.	Cerrado	Se atendio los comentarios	Aún persisten actividades con Lags negativos y positivos	Cerrado	Se ajustaron de acuerdo a las necesidades del Plan, disminuyendo los que tenian un lag excesivo y dejando solo los que por estrategia son necesarios para usar fast track en las actividades sucesoras.	Leads (Lags Negativo): Es una aceleración en la actividad sucesora, en otras palabras, un Lead es un Lag con una duración menor que cero, su uso implica sin trazabilidad del cronograma debido a que se pierde la visibilidad de cómo se desarrollan los trabajos, esta condición no es una buena práctica en programación y no será permitida. (Figura 5 en Anexo)	Cerrado	Es muy importante tener en cuenta el tipo y el nivel de cronograma que se está desarrollando, como bien se sabe en el área de la gestión del conocimiento del tiempo, la definición de cronograma maestro corresponde a un programa de alto nivel que tiene por objetivo representar a nivel ejecutivo la estrategia muy sumaria del proyecto, además de establecer los hitos contractuales del proyecto y servir de herramienta de comunicación y seguimiento del proyecto en el alto nivel ya mencionado. De acuerdo al Estándar para la Gestión del Cronograma del PMI. Segunda Edición, el cual reza que el cronograma maestro es …. "El modelo del cronograma maestro podría ser diseñado y construido como un proyecto conformado por subproyectos. Los subproyectos pueden ser estructurados de acuerdo a varios equipos que componen el proyecto", en otra definición del mismo documento reza que el cronograma maestro "Es el cronograma del proyecto a nivel de resumen que identifica los mayores entregables y los componentes de la estructura de desglose de trabajo y los hitos claves del cronograma. Ver también cronograma de hitos". Teniendo en cuenta lo anterior y además que el cronograma del evento, no corresponde a un cronograma de nivel de detalle de construcción, si es posible tener relaciones entre actividades con tiempos de retraso y de adelanto que permitan recrear estos grandes entregables o hitos que componen el nivel ejecutivo del proyecto. Además de lo anterior es potestad del programador del proyecto establecer cuando se utilicen tiempos de retraso o adelanto en el cronograma; la bibliografía al respecto nunca prohíbe tajantemente la utilización de estas técnicas, lo único que se recomienda es que su uso no sea muy generalizado y que se tenga conocimiento y entendimiento del impacto en todo el modelo del cronograma, por tal motivo no consideramos que debamos cambiar los tiempos de adelanto y retraso impuestos en el modelo del cronograma maestro del proyecto PLMS. Al respecto el Estándar para la Gestión del Cronograma del PMI. Segunda Edición, recomienda que siempre que sea posible no se introduzcan tiempos de adelanto o retraso en la relación entre actividades, pero como se mencionó en este mismo punto no es obligatorio; existen ocasiones en las que el programador del proyecto requiere utilizar esta técnica como una buena manera para recrear ciertas relaciones o dependencias externas que de otra manera se deberían simular por medio de la aplicación de restricciones, algo que es mucho más complejo y menos recomendado para el mantenimiento del modelo de cronograma. También desde el punto de vista contractual y tomando como base el Agenda Técnico No. 3 el cual en el numeral 3.3 establece que el Concesionario deberá tener en cuenta que "[1][2] Plan de Ejecución deberá elaborarse utilizando el software Primavera con un nivel mínimo de 4 de EDT (WBS)", consideramos que el cronograma desarrollado cumple con lo estipulado.
2.1.39	Anexo I Numeral 4	Comentario Nuevo					Observaciones de la revisión efectuada a la segunda versión del Plan de Ejecución – Fase Previa: Ampliar la descripción y desagregar la gran cantidad actividades que se describen como "otros", las cuales se encuentran agrupadas bajo licencias y permisos, de manera tal que permita conocer qué permisos se requieren tramitar a través de la ejecución del Contrato.	Cerrado	Se atendio los comentarios.	Cerrado desde la tercera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la tercera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.40	Anexo I Numeral 5	Comentario Nuevo					Observaciones de la revisión efectuada a la segunda versión del Plan de Ejecución – Fase Previa: Desglosar las actividades de los frentes de obra que se van a ejecutar en Fase Previa, de forma tal, que permita conocer el detalle constructivo de las obras previas.	Cerrado	Se atendio los comentarios	Cerrado desde la tercera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la tercera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.41	Anexo I Numeral 6	Comentario Nuevo					Observaciones de la revisión efectuada a la segunda versión del Plan de Ejecución – Fase Previa: Ajustar la ficha comienzo de la UE-1 de acuerdo a lo establecido en el AT17.	Cerrado	Se atendio los comentarios	Se realizó el respectivo chequeo de las fechas de las obligaciones Contractuales segùn el AT. 17, y se encontró que la UE-1G se encuentra superando la duración máxima, es importante tener en cuenta que dicha observación se encuentra en el comunicado EXT121-OBG.709 del 06 de mayo de 2021.	Cerrado	Se realizo el ajuste a la UE1G de acuerdo AT 17	Cerrado desde la cuarta revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.42	Anexo I Numeral 7	Comentario Nuevo					Observaciones de la revisión efectuada a la segunda versión del Plan de Ejecución – Fase Previa: Ajustar los plazos de revisión de la Interventoría, acorde a lo establecido en los documentos Contractuales, y se exhorta a incluir el hito de "No objeción" para cada componente de diseño.	Cerrado	Se atendio los comentarios	El Concesionario atendió la observación referente a los plazos de revisión de interventoría, sin embargo, no atendió lo referente de inclusión del Hito de "No objeción para cada componente de diseño"	Cerrado	Metro Línea 1 considera que la revision final de la interventoria se considera como la no objecion del diseño, por lo tanto no se incluira una actividad con	Cerrado desde la cuarta revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.43	Anexo II Numeral 2	Comentario Nuevo					Observaciones de la revisión efectuada a la segunda versión del Plan de Ejecución – Fase Construcción: Desglosar las actividades de los frentes de obra que se van a ejecutar en Fase Construcción, de forma tal, que permita conocer el detalle constructivo de las obras.	Cerrado	Una vez se tenga la No objecion de los estudios y diseños, se haran las modificaciones	En espera de la atención de la observación una vez se cuente con la no objeción de los estudios y diseños	Abierto	Una vez se tenga la No objecion de los estudios y diseños, se haran las modificaciones	Cerrado desde la cuarta revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.44	Anexo II Numeral 5	Comentario Nuevo					Observaciones de la revisión efectuada a la segunda versión del Plan de Ejecución – Fase Construcción: Se solicita ajustar la secuencia lógica, de las actividades de la fase de construcción, de manera tal que sea coherente con el proceso constructivo del proyecto, como ejemplo a lo anterior se identifica que en las Zonas 1 y 4 se aprecia que, en varios sectores se inicia el montaje de la "Estructura de la Superficie del Haz del Viaducto" sin tener terminada la "Construcción Estructura del Viaducto - Cimentaciones, Pilas y Capiteles" (Ilustración 1 y 3), Adicional a lo anterior, se evidencia que la UEDB2:W1- Viaducto-Infraestructura-Cimentación-Pilas-Capiteles: K3+040 a K4+440, muestra como límite superior el K4+440, cuando debería ser el K3+440. Adicionalmente, en las Zonas 1 y 2 se ha instalado la "Señalización y Control de Trenes" antes de la "Superestructura vía férrea / Infraestructura viaducto en placa pista" (Ilustración 2).	Cerrado	Se atendio los comentarios	Cerrado desde la tercera revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la tercera revisión	Cerrado	Cerrado
2.1.46	2	Comentario Nuevo											Se recomienda que se ajusten las fechas de los hitos relacionados a continuación, ya que se evidencia que algunas unidades de ejecución no se encuentran dentro de las fechas establecidas en la Tabla 1 en Anexo6.	Cerrado	Se atiende el requerimiento, atendiendo las observaciones

ID ML1	ID INT	Comentarios iniciales 24-MAR-2021	Respuesta	Comentarios 5-ABR-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 4-MAY-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 21-JUN-2021	Estado del comentario	Respuesta	Comentarios 15-JUL-2021	Estado del comentario	Respuesta
2	II	**Aspecto técnicos:**													
2.1.47	3	Comentario Nuevo											Los Hitos del Proyecto se deben ajustar en texto y plazo a lo que indica el Apéndice Técnico 17.	Cerrado	Se atedio el requerimiento, atendiendo las observaciones
2.1.48	4	Comentario Nuevo											Con el Calendario que se está utilizando, algunos Hitos caen en días feriados.	Cerrado	Se atedio el requerimiento, atendiendo las observaciones
2.1.49	5	Comentario Nuevo											Se deben corregir textos. (Ejemplo: FCMS14: Suministro y ensayo de trenes del N?2 al No. 13 (UE582-UE587 <IFC + 1470m>))	Cerrado	Se realizó una revision a fondo y se corrigieron los textos.
2.1.50	7	Comentario Nuevo											Las actividades que se relacionan en la Tabla 3 en Anexos, no se les asignó "Labor Units"	Cerrado	Por ser actividades con fechas ya vencidas, no se les asigno HH para no modificar el avance obtenido a la fecha de corte
2.1.51	8	Comentario Nuevo											En el diccionario de la WBS, se encuentra pendiente incluir los agrupadores de tareas llamados "Diseño plataforma de trabajo" y "Diseño mejoramiento de suelos que fueron incluidos en la actualización del Plan de Ejecución (Figura 1 en Anexos)	Cerrado	Se incluyeron los agrupadores mencionados en el Anexo 3 - Diccionario de la WBS
2.1.52	9	Comentario Nuevo											Se solicita aclarar los motivos por los cuales las actividades críticas se encuentran definidas con un "Total Float" de 24 Hrs. (Figura 2 en Anexos) Definir actividades críticas como (Define Critical activities as), se deberá indicar en Flotación Total menor que o igual a (Total Float les than or equal to) 5 días corridos (5d) o su equivalente en horas (Xh) de acuerdo con el calendario del Proyecto PLMB T1.	Cerrado	se atendio las observaciones, cambiando a 40 hrs
2.1.53	10	Comentario Nuevo											Se identifican Hitos con Holguras negativas, lo cual no corresponde abuenas prácticas de programación. En la Línea Base (LB), no está permitido ningún Hito o Actividad/Tarea con Holgura Negativa. Por lo anterior se solicita se corrijan en los casos que aplique. A continuación, se presenta un ejemplo de lo enunciado. (Figura 3 en Anexos)	Cerrado	Se atedio el requerimiento, ajustando los constrains de acuerdo a las fechas del modificatorio 4
2.1.54	11	Comentario Nuevo											Lags: un Lag es un retraso de la actividad sucesora. Relaciones con una duración de Lag mayor que cero. Como en el punto anterior, el uso de lags implica que la lógica del cronograma no sea del todo visible llegándose a mostrar espacios vacíos entre dos actividades consecutivas. Si el desfase tiene una duración mayor al 25% de la duración de las actividades relacionadas, o es igual o superior a 30 días corridos, se deberá sustituir por una actividad que dé visibilidad de lo que está sucediendo. (Figura 4 en Anexos)	Cerrado	Es muy importante tener en cuenta el tipo y el nivel de cronograma que se esté desarollando, como bien se sabe en el área de la gestión del conocimiento del tiempo, la definición de cronograma maestro corresponde a un programa de alto nivel que tiene por objetivo representar a nivel ejecutivo la estrategia muy sumaria del proyecto, además de establecer los hitos contractuales del proyecto y servir de herramienta de comunicación y seguimiento del proyecto en el alto nivel ya mencionado. De acuerdo al Estándar para la Gestión del Cronograma del PMI. Segunda Edición, el cual reza que el cronograma maestro es ...."El modelo del cronograma maestro podría ser diseñado y construido como un proyecto conformado por subproyectos. Los subproyectos pueden ser estructurados de acuerdo a varios equipos que componen el proyecto", en otra definición del mismo documento reza que el cronograma maestro "Es el cronograma del proyecto a nivel de resumen que identifica los mayores entregables y los componentes de la estructura de desglose de trabajo y los hitos claves del cronograma. Ver también cronograma de hitos". Teniendo en cuenta lo anterior y además que el cronograma del asunto, no corresponde a un cronograma de nivel de detalle de construcción, si es posible tener relaciones entre actividades con tiempos de retraso y de adelanto que permitan recrear estos grandes entregables o hitos que componen el nivel ejecutivo del proyecto. Además de lo anterior es potestad del programador del proyecto establecer cuando se utilicen tiempos de retraso o adelanto en el cronograma; la bibliografía al respecto nunca prohibe tajantemente la utilización de estas técnicas, lo único que se recomienda es que su uso no sea muy generalizado y que se tenga conocimiento y entendimiento del impacto en todo el modelo del cronograma, por tal motivo no consideramos que debamos cambiar los tiempos de adelanto y retraso impuestos en el modelo del cronograma maestro del proyecto PLM1. Al respecto el Estándar para la Gestión del Cronograma del PMI. Segunda Edición, recomienda que siempre que sea posible no se introduzcan tiempos de adelanto o retraso en la relación entre actividades, pero como se mencionó en este mismo punto no es obligatorio; existen ocasiones en las que el programador del proyecto requiere utilizar esta técnica como una buena manera para recrear ciertas relaciones o dependiencias externas que de otra manera se deberían simular por medio de la aplicación de restricciones, algo que es mucho más complejo y menos recomendado para el mantenimiento del modelo de cronograma. También desde el punto de vista contractual y tomando como base el Apéndice Técnico No. 3 el cual en el numeral 3.3 establece que el Concesionario deberá tener en cuenta que "(iii)El Plan de Ejecución deberá elaborarse utilizando el software Primavera con un nivel mínimo de 4 de EDT (WBS)", consideramos que el cronograma desarrollado cumple con lo estipulado.
2.1.55	14	Comentario Nuevo											Histograma General Revisar Peack de Personal en los meses de Abril y Mayo de 2024 y entre mayo de 2025 y julio 2026. (Figura 7 en Anexos)	Cerrado	Si bien, la determinación del histograma de recursos de un proyecto es una salida del modelo de cronograma del mismo y de acuerdo a los diferentes estándares y guías que emite el Instituto de Dirección de Proyectos PMI, entre los que encontramos por ejemplo el PMBOK 6° Edición, en lo referente a las herramientas de optimización de los recursos en el subproceso del desarrollo del cronograma existe la Nivelación de Recursos, herramienta que tiene como objetivo suavizar la curva de distribución buscando asemejarla lo más posible a una función de distribución normal o gaussiana, no siempre es posible aplicarla en algunos proyectos, ya que existen otro tipo de variables que priman sobre la distribución de recursos, más aún en este tipo de proyecto donde debido a su tamaño y la cantidad de subsistemas hacen que sea un proyecto de gran complejidad. Entre las variables del párrafo anterior, podemos mencionar que existen algunos hitos dentro del cronograma que son contractuales, los cuales se deben cumplir de acuerdo a las fechas establecidas, también podemos mencionar las restricciones de la disponibilidad de equipos, interdependiencia con otros cronogramas como lo son los permisos y las aprobaciones requeridas para llevar a cabo las actividades del proyecto; todo esto hace que sea casi imposible que la función obtenida de la distribución de recursos del cronograma del proyecto corresponda a una campana de Gauss. Cuando se realiza la nivelación de recursos, bien sea de manera manual o automática como lo permiten hacer algunos paquetes informáticos, se consumen las holguras de algunas actividades y en algunas ocasiones se modifica la duración de algunos paquetes de trabajo lo que conlleva a otro tipo de dificultades que pueden ser más traumáticas para el proyecto que contar con un par de picos dentro de la distribución de recursos. Aunado a lo anterior y en concordancia con las respuestas de los puntos 11, 12 y 13, debemos considerar que el cronograma en discución es un cronograma maestro, el cual no tiene el nivel de detalle requerido para aplicar esta y otras observaciones por ustedes hechas.
2.1.56	13	Comentario Nuevo											Duraciones. Existen 1157 tareas con una duración mayor a 150 días, y más de 100 tareas con duración mayor a 700 días, se deben dividir y/o justificar.	Cerrado	Al igual que en los puntos anteriores, se debe tener en cuenta el tipo y nivel de cronograma que se esté desarrollando, el criterio de que existan actividades con una duración muy larga es subjetivo y depende del punto de vista del programador del proyecto. Como ya se ha mencionado anteriormente al ser este cronograma un programa maestro o de nivel agregado, algunas actividades deberán tener duraciones largas ya que en un futuro y teniendo en cuenta la planificación gradual serán descompuestas a un nivel de detalle suficiente para el monitoreo y control, por ende, estas actividades se convertiran en elementos de la WBS, desde donde se continuará con la desagregación hasta llegar al nivel de granularidad requerido. Para resaltar y tomando como base lo expresado en el Apéndice Técnico No. 3, numeral 3.3, este nivel de detalle solo será posible en la medida que los diferentes diseños que componen el proyecto sean entregados a la interventoría y las demás entidades involucradas y estos sean aprobados y no objetados, "(vii)El Plan de Ejecución presentado por el Concesionario al inicio del contrato deberá ser actualizado por el Concesionario en la medida en que se culminen los Estudios y Diseños con el fin de detallar las diferentes actividades de las obras a ejecutar, de conformidad con lo establecido en el contrato." Por lo tanto teniendo en cuenta lo anterior, consideramos que la duración de ciertas actividades para este cronograma cumple con el objetivo inicial del plan maestro, por supuesto cuando se estén desarrollando los cronogramas de detalle, esta observación será tenida en cuenta.
2	**2.5**	**Viaducto**													
		En relación al cronograma y verificado el Excel "Plantilla para Primavera PET 24032021" se verificaron las fechas inherentes a la estructura de Viaducto de metro y viaducto vehicular Av 68, para lo cual se realizan los siguientes comentarios:													
		1. Viaducto de línea: Al igual que la versión anterior), las fechas de revisión de todos los tramos de estructura de cada fase se producen en la misma fecha. Concretamente: Revisión de la interventoria R1 60% Esto contradice a lo expuesto en las distintas mesas técnicas, donde ML1 confirmó la intención de dividir en entregables el diseño del viaducto (concretamente en 17 tramos) e ir haciendo las entregas oficiales faseadas en el tiempo. En la última mesa técnica se trató este tema a la vista de que los cronogramas recibidos no reflejaban esa intención. Se volvió a confirmar por parte de ML1 que la intención es dividirlo, por operatividad para todas las partes. Además, WSP confirmó que internamente ellos están planificados para esa división. En parte reconocieron la descoordinación entre lo planteado y lo reflejado en el cronograma. Adjunto borrador del acta de reunión actualmente en circulación donde dejamos reflejado este punto.	New coment	Nuevo comentario	Cerrado	Las estructuras de los paquetes de trabajo esta detallada hasta un nivel 4 de detalle. Cada uno de ellos se subdivide en actividades y subactividades que se encuentran agrupadas según cada frente de trabajo, como por ejemplo los Viaductos. Se dividen en 33 frentes de trabajo, estos a su vez en actividades y subactividades como las disciplinas y el nivel de la fase del 60%, 90%. Cada fase es un todo que comprende el proceso de diseño desde la recopilación de información existente hasta la elaboración de informe y entrega de planos al final de la fase. Fueron revisadas las entregas de modo que se realicen las mismas en formas parciales y no al mismo tiempo como se presentó en el plan de trabajo version anterior	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado
		Viaducto Av. 68: Las fechas del cronograma no cuadran con lo expuesto por ML1 en las reuniones de seguimiento. El cronograma muestra que la entrega del 60% no se produciría hasta marzo 2022: Sin embargo, en presentación del día 24-02-2021, las fechas expuestas por ML1 muestran la entrega del 60% a finales de abril de 2021, que cuadrarían con los avances que tienen ahora mismo y con el planteamiento en el grupo de trabajos tempranos del proyecto (junto con el deprimido de la 72 que ya han entregado al 60%): Es importante que la entrega independiente de paquetes del viaducto quede perfectamente reflejada en el cronograma y que se aclare la fecha de entrega de los paquetes de estructura de la avenida 68	New coment	Nuevo comentario	Cerrado	Se ratifican las Fechas presentadas en el Plan de trabajo para la AV.68	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado	Cerrado desde la segunda revisión	Cerrado	Cerrado