

PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ

PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO
L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009
CMG-EV-PL-02
V11

CONTROL DE EMISIONES		
REV	FECHA	EMITIDO PARA
V11	24/07/2023	Revisión no objetada – Emitido para Implementación
VB11	07/07/2023	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría
V10	17/04/2023	Revisión no objetada – Emitido para Implementación
VF10	04/04/2023	Revisión General – Atención Comentarios
VE10	16/03/2023	Revisión General – Atención Comentarios
VD10	08/02/2023	Revisión General – Atención Comentarios
VC10	25/01/2023	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría – Modificado donde se indica en el control de cambios
VB10	5/12/2022	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría
V09	19/07/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios
VD9	08/07/2022	Emitido para Aprobación - Incluye comentarios
VC9	29/06/2022	Revisión General – Actualización de Anexos
VB9	12/05/2022	Revisión General – Actualización de Anexos
V08	14/12/2021	Revisión General – Actualización de Anexos
V07	12/11/2021	Revisión General – Atención Comentarios
V06	13/10/2021	Revisión General – Atención Comentarios
V05	17/09/2021	Revisión General – Actualización del anexo 1
V04	27/08/2021	Revisión General – Atención Comentarios
V03	13/08/2021	Revisión General – Actualización del anexo 1
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

CONTROL DE CAMBIOS		
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
V11	24/07/2023	Se emite para implementación según la No objeción obtenida en los comunicados: L1T1-INT-CE-23-3144 y EXTS23-0003393
VB11	07/07/2023	Se añade detalle para licencias de construcción de edificios de acceso, se añaden actividades de adecuación de culatas para el componente social.
V10	17/04/2023	Se emite para implementación según la No objeción obtenida en los comunicados: L1T1-INT-CE-23-1790, EXTS23-0001789
VF10	04/04/2023	Se atienden observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-23-1329.
VE10	16/03/2023	Se atienden observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-23-0835.
VD10	08/02/2023	Se atienden las observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-23-0490.
VC10	25/01/2023	Se da respuesta al Modificadorio No. 7
VB10	5/12/2022	Respuesta al comunicado L1T1-INT-CE-22-3197
V09	19/07/2022	Se da alcance al comunicado L1T1-CON-CE-22-2141
VD9	08/07/2022	Se atienden las observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-22-1870.
VC9	29/06/2022	Se atienden las Observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-22-1870
VB9	12/05/2022	Se actualizan los anexos del Plan de Ejecución teniendo en cuenta cambios realizados a Diseño, Patio Taller, Calle 72, Ambiental y Social.
V08	14/12/2021	Se actualizan los anexos teniendo en cuenta la metodología de construcción.
V07	12/11/2021	Se atienden las Observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-21-1262
V06	13/10/2021	Se atienden las Observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-21-1065.
V05	17/09/2021	En el cronograma del Plan de Ejecución se incluyó el detalle requerido para la ejecución del intercambiador Calle 72.
V04	27/08/2021	Se atienden las Observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-21-0761
V03	13/08/2021	En el cronograma del Plan de Ejecución se incluyó el detalle requerido para la ejecución UE001 hasta UE008.
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	Coordinadora Planeación
ELABORÓ		Sebastián Mayorga	Ingeniero Junior
ELABORÓ		Camila Torres	Ingeniero Junior
REVISÓ		Isaac Sánchez	Ingeniero Senior de Planeación
REVISÓ		Dalila Córdoba	Subgerente General QMD
REVISÓ		Ivone Amaya	Controlador Documental
REVISÓ		Zhu Haiyang	Subgerente División de Planeación
APROBÓ		Yang Qiwu	Vicepresidente Senior

Tabla de Contenido

1	INTRODUCCIÓN	1
2	OBJETIVO	6
3	ALCANCE	7
4	DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.....	8
4.1	DEFINICIONES	8
4.2	ABREVIATURAS	9
4.3	ACRÓNIMOS	9
5	RESPONSABLES	10
6	REFERENCIAS DE GESTIÓN.....	11
6.1	REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES.....	11
6.2	REQUERIMIENTOS NORMATIVOS	12
6.3	REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN DOCUMENTADA	12
6.4	RELACIÓN CON OTROS PLANES DE GESTIÓN.....	13
6.5	COMUNICACIONES	17
7	DESARROLLO	19
7.1	METODOLOGÍA.....	19
7.2	DESARROLLO DEL PEP.....	21
7.2.1	Requerimientos contractuales.....	21
7.2.2	Planificación de la ejecución	25
7.2.3	Programación de las actividades del proyecto (Etapa Preoperativa)	26
7.2.4	Aprobación y seguimiento del Plan de Ejecución	28
7.2.5	Medición o seguimiento del Plan de Ejecución	30
7.2.6	Acciones de mejoramiento	31
8	ANEXOS	32

Índice de Tablas

Tabla 1 – Definición de términos dentro del Plan de Ejecución del proyecto.....	8
Tabla 2 – Abreviaturas dentro del Plan de Ejecución del proyecto	9
Tabla 3 – Acrónimos dentro del Plan de Ejecución del proyecto.....	9
Tabla 4 – Responsables.....	10
Tabla 5 – Requerimientos Contractuales.....	11
Tabla 6 – Requerimientos Normativos	12
Tabla 7 – Requerimientos de la información documentada.....	12
Tabla 8 – Relación de entradas y salidas del Plan de Ejecución	13
Tabla 9 – Requerimientos de normas técnicas.....	17
Tabla 10 – Comunicaciones internas y externas	18
Tabla 11 – Hitos Relevantes según el Apéndice Técnico 17, Modificadorio No. 6 y Modificadorio No. 7.....	23
Tabla 12 – Escenarios de seguimiento	30
Tabla 13 – Tabla de indicadores del Plan.....	31

Índice de Figuras

Figura 1. Modelado de la Estación Metro 14 -Calle 45.....	2
Figura 2. Trazado de la PLMB (Fuente EMB).....	4
Figura 3. Flujograma Plan de Ejecución	20

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 llegara a un acuerdo entre el gobierno nacional y el gobierno distrital para la Primera Línea del Metro de Bogotá (“PLMB”)- la cual fue declarada como uno de los Proyectos de Interés Nacional Estratégicos. En la actualidad, es el proyecto de infraestructura más importante de Colombia y uno de los más grandes de Latinoamérica.

En el año 2019, la Empresa Metro de Bogotá (“EMB”) 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 90 países y se encuentra ejecutando proyectos en más de 25 países de América Latina. En la actualidad, XI’AN METRO tiene operaciones en cinco (5) líneas de metro, con un total de 161.8 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-Ferrovíarios y la prestación del servicio público de transporte férreo de pasajeros en Bogotá, a través de la PLMB”*.

El proyecto de la PLMB consiste en un metro elevado en su totalidad, de conducción automática y 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. Modelado de la Estación Metro 14 -Calle 45
(Fuente EMB)

Concebido integralmente en viaducto sobre corredores viales existentes en la ciudad, la 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, también, facilitará conexiones rápidas con las líneas de Transmilenio. Adicionalmente, reforzará la capacidad de transporte del corredor Av. Caracas, el cual es el eje estructurante del sistema de transporte público masivo de la ciudad y 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. La PLMB cuenta con dieciséis (16) estaciones, 6 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, de las cuales 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 del Porvenir y Patio Bonito.

Para el resguardo y mantenimiento de los primeros 30 trenes, 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, cada tren medirá 135 metros de largo, estará compuesto por 6 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 podrán ser ajustadas en función de la demanda de pasajeros.

Actualmente, Bogotá tiene una población de más de ocho millones de habitantes y una extensión cercana a los 1.587km², la cual actualmente soporta las consecuencias de no tener 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 de la 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 con mayor espacio público, beneficiando de esta manera a todos los habitantes y visitantes de la ciudad capital.

También, 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 generando un aumento de empleos. Por tal razón, será de vital importancia fusionar la fuerza laboral y el componente cultural proveniente de múltiples países, especialmente China y Colombia.



Figura 2. Trazado de la PLMB (Fuente EMB)

El contrato de concesión establece como requisito contractual la implementación de un modelo de gestión integral que garantice la ejecución de las fases que conforman la etapa preoperativa del proyecto. Nuestro modelo de gestión está diseñado, tomando como base los lineamientos para la dirección del proyecto de la Guía PMBOK 6ta Edición del PMI, ya que esta metodología ayuda a todos los responsables de la gestión del proyecto a tomar mejores decisiones y brindar óptimos resultados.

A continuación, se presentan los planes de gestión desarrollados por el concesionario para la construcción del proyecto:

PLAN DE GESTIÓN DEL PROYECTO	PLAN DE GESTIÓN DE ALCANCE	PLAN DE GESTIÓN DEL CRONOGRAMA	PLAN DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	PLAN DE GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS TÉCNICOS
PLAN DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN	PLAN DE GESTIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN	PLAN DE GESTIÓN DE LOS INTERESADOS	PLAN DE GESTIÓN INTEGRADO DE CAMBIOS	PLAN DE GESTIÓN DE ADQUISICIONES Y APROVISIONAMIENTOS	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN
PLAN DE GESTIÓN DE RETRIBUCIÓN	PLAN DE GESTIÓN SST	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	PLAN DE GESTIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	PLAN DE GESTIÓN DE LA INTEGRACIÓN DE SUBSISTEMAS
PLAN DE GESTIÓN DE INTERFACES	PLAN DE ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA (RAM)	PLAN DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD (SAP)	PLAN DE LA GESTIÓN DE LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC)	PLAN DE REVISIÓN DEL DISEÑO	PLAN DE LA GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
PLAN DE GESTIÓN DE PRUEBAS Y VALIDACIÓN	PLAN DE LA GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN	PLAN DE EJECUCIÓN	PLAN DE ORGANIZACIÓN Y DEL DISEÑO	PLAN EJECUCIÓN BIM	PLAN DE SOFTWARE RAMS



* Los planes que contengan la marca  corresponden a los solicitados por el EIS según transmisión ITCF-TRN-000107 y ITFC-TRN-000301, los planes que contienen la marca  corresponden a los Planes de Gestión que el Concesionario comparte con el EIS según los planes de acción de la Auditoría #1.

Figura. Listado de planes de gestión / técnicos a compartir con el EIS

Por medio del presente documento, se presenta el Plan de Ejecución del Proyecto. A través de este, se describe cómo se ejecutarán las fases del Proyecto (Fase Previa, Fase de Construcción y Fase de Pruebas, Certificaciones y Puesta en Marcha) y se definen las estrategias de ejecución para las mismas.

De acuerdo con lo anterior, el Plan de Ejecución del Proyecto se contempla como un elemento fundamental en la planificación y ejecución del contrato de concesión debido a que este se usará durante todo el ciclo de vida del proyecto.

El Plan de Ejecución documenta los objetivos y limitaciones del proyecto, sus beneficios y una descripción general del cronograma. Debido a esto, un anexo principal de este plan es un cronograma maestro en Primavera P6, considerando la metodología presentada en el Plan de Gestión del cronograma vigente y no objetado.

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 y calidad con éxito y cumplir con las expectativas de los interesados.

3 ALCANCE

Este Plan de Ejecución debe integrar las actividades preoperativas correspondientes a los estudios y diseños, los trámites de licencias y permisos, actividades de cierre financiero, la obra civil, sistema metro ferroviario y material rodante, adecuación de frentes de obra, 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.

Adicionalmente el Plan de Ejecución debe asegurar la continuidad a los trabajos ocasionando el menor impacto en las diferentes fases preoperativas, como son frentes de trabajo o puesta en marcha del sistema metro ferroviario.

Nota 1: El presente plan de gestión aplica para el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato de concesión No 163 de 2019, sus modificatorios y actas de entendimiento que se generen durante el ciclo de vida del proyecto.

4 DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

Este capítulo pretende incluir todas las definiciones, abreviaturas o acrónimos que sirven de referencia para el entendimiento del documento.

4.1 DEFINICIONES

Tabla 1 – Definición de términos dentro del Plan de Ejecución del proyecto

Término	Definición
Cliente	Empresa Metro de Bogotá, EMB.
Contratista	Concesionario Metro Línea 1 S.A.S.
Interventoría	Consortio 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 solo 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.
Metodología de Ruta crítica	CPM (Critical Path Method); 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.
Hito Crítico 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.
Programación	Es un método que permite ejecutar planes de forma directa, los cuales serán realizados y supervisados en función del planeamiento.
Unidad de Ejecución	Se refiere a un determinado grupo de prestaciones y/o actividades a cargo del Concesionario a ser ejecutadas durante la Etapa Preoperativa. Las Unidades de Ejecución se definen en el Apéndice Técnico 19. No se considerarán como Unidades de Ejecución ninguna actividad o prestación distinta de las definidas en el Apéndice Técnico referido. Entre otras actividades excluidas, no hacen parte de las Unidades

	de Ejecución las Obras de Adecuación y Reparación de Desvíos, las Obras para Redes a Cargo del Concesionario, las Obras para Intersecciones Especiales, ni la Operación y Mantenimiento del Proyecto.
--	---

4.2 ABREVIATURAS

Tabla 2 – Abreviaturas dentro del Plan de Ejecución del proyecto

Abreviatura	Definición
INT.	Interventoría.
CSPLMB	Consortio Supervisor Primera Línea del Metro de Bogotá.
EMC	Compatibilidad Electromagnética.
JCC	Junta de Control de Cambios.

4.3 ACRÓNIMOS

Tabla 3 – Acrónimos dentro del Plan de Ejecución del proyecto

Abreviatura	Definición
EMB	Empresa Metro de Bogotá
ML1	Metro Línea 1
PEP	Plan de Ejecución del Proyecto (Cronograma P6)
EDT	Estructura de Descomposición del Trabajo
UE	Unidad de Ejecución
PMO	Asesoría de Gestión del Proyecto
CPM	Metodología de Ruta crítica
PLMB	Primera Línea del Metro de Bogotá
AT	Apéndice Técnico

5 RESPONSABLES

En este apartado se incluyen los responsables de la elaboración y seguimiento del Plan de Ejecución.

Tabla 4 – 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 del departamento de Construcción	Revisar la información de entrada del proyecto. Registrar las revisiones e intercomunicación con el cliente.
Gerente del 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 del 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.
Ingeniero Senior de Planeación	Desarrollar el Plan de Ejecución del Proyecto cubriendo todas las fases de este, desde ingeniería de detalle, pasando por compras, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento, hasta el período de garantía.
Ingeniero de Planeación	Asegurar la inclusión de las todas las actividades que impacten la continuidad del proyecto y sean marco para desarrollar el Plan de Ejecución. Supervisar cualquier cambio que pueda afectar la integridad del plan de ejecución del proyecto.
Subcontratistas	Considerar las actividades contempladas en el plan de ejecución de tal manera que se puedan establecer los tiempos, hitos, plazos y demás establecidos en el plan de gestión del cronograma.

6 REFERENCIAS DE GESTIÓN

6.1 REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES

A continuación, se listan los requerimientos contractuales relacionados al Contrato de Concesión, apéndices técnicos, contrato de interventoría y salvaguardas de la Banca Multilateral aplicables al alcance del Plan de Ejecución.

Tabla 5 – Requerimientos Contractuales

Requerimiento contractual	Ente emisor	Vigencia	Descripción
Contrato de concesión N°163 de 2019	EMB	2020	Contrato de concesión EMB-ML1,
Apéndice Técnico N°2	EMB	2020	Normatividad Aplicable
Apéndice Técnico N°3	EMB	2020	Gestión de las Fases Previa, de Construcción, de Pruebas, Certificación y Puesta en marcha
Apéndice Técnico N°4	EMB	2020	Especificaciones Técnicas de diseño y construcción de obras civiles
Apéndice Técnico N°8	EMB	2020	Especificaciones Técnicas de diseño, fabricación y suministro de Sistemas Metro-ferroviarios
Apéndice Técnico N°12	EMB	2020	Predios Primera Línea del Metro de Bogotá
Apéndice Técnico N°17	EMB	2020	Contiene las obligaciones específicas del Concesionario en lo relacionado con el Plan de Ejecución del Proyecto, Hitos Proyecto
Apéndice Técnico N°19	EMB	2020	Contiene la descripción, alcance y localización de las Unidades de Ejecución del Proyecto.
Modificadorio No. 6	EMB	2022	Modificación del Plan de Ejecución del Contrato, fecha de entrega de predios y modificación de definiciones y tabla de hitos contractuales.
Acta de Entendimiento No. 3	EMB	2022	Interpretar conjuntamente el alcance de la definición de los Estudios y Diseños de Detalle Principales.
Modificadorio N°7	EMB	2022	Modifica el plazo de la Fase Previa del contrato de concesión. Adicionalmente modifica la fecha máxima de entrega

			predios que aparece en el Apéndice Técnico 12. Por otro lado, modifica las condiciones precedentes para el inicio de la Fase de Construcción.
Acta de acuerdo de entrega de predios y espacio público	EMB	2023	Acuerdo entre la EMB y ML1 para puesta a disposición de predios y espacio público que no cuentan con un Acta de Puesta a Disposición suscrita entre las partes.

6.2 REQUERIMIENTOS NORMATIVOS

El siguiente es un requerimiento normativo aplicable Plan de Ejecución.

Tabla 6 – Requerimientos Normativos

Norma técnica	Nombre	Año vigencia	Descripción
PMBOK Versión 6	Guía de Fundamentos para la Gestión de Proyectos.	2017	Establece un criterio de buenas prácticas relacionadas con la gestión, la administración y la dirección de proyectos mediante la implementación de técnicas y herramientas

Nota: los requisitos legales aplicables al alcance del plan de gestión o técnico; están referenciados en la Matriz de requisitos Legales bajo el control del Sistema Integrado de Gestión SIG-PI-FR-03 Matriz de identificación de requisitos legales y otros requisitos.

6.3 REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN DOCUMENTADA

A continuación, se indica la información documentada que se genera por este Plan de Ejecución.

Tabla 7 – Requerimientos de la información documentada

Origen	Código	Nombre del documento	Entidad emisora
Interno	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A01	Plan de Ejecución del Proyecto (Cronograma)	Metro Línea 1
Interno	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A02_V09	Estructura Detallada de Trabajo	Metro Línea 1
Interno	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A03	Diccionario de la EDT	Metro Línea 1

6.4 RELACIÓN CON OTROS PLANES DE GESTIÓN

6.4.1. Cuadro de relación entre planes

En la siguiente tabla se relaciona la interacción del contenido actual de las actividades del Plan de Ejecución con los demás planes no objetados en su versión vigente bajo el enfoque de procesos y el ciclo de mejora continua **PHVA**.

Tabla 8 – Relación de entradas y salidas del Plan de Ejecución

Plan de Gestión / Técnico (proveedor)	Descripción de entrada	PHVA	Actividad del plan de gestión actual	Descripción de salidas	Plan de Gestión / Técnico (cliente)
Plan de Gestión del Proyecto	Identificar los requisitos para la ejecución del proyecto y la estructura general que se implementara para la ejecución del proyecto.	P	Establecer los requerimientos estipulados por Las Partes.	Cronograma maestro (PEP)	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión del Cronograma	Metodología para la planificación, control y cierre del cronograma	P	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT Todos los planes impactados por el cronograma
Plan de Gestión de riesgos	Metodología para determinar la evaluación del riesgo	P	Mantener controlado los riesgos que puedan impactar la fecha de finalización del proyecto	Matriz de riesgos actualizada	Plan de Gestión de riesgos INT
Plan de Gestión de los Interesados	Identificar las partes involucradas que podrían contribuir durante la planeación y	P	Identificar las entidades que pueden afectar la continuidad del Plan de Ejecución	Cronograma maestro (PEP)	EMB/PMO/INT

Plan de Gestión / Técnico (proveedor)	Descripción de entrada	PHVA	Actividad del plan de gestión actual	Descripción de salidas	Plan de Gestión / Técnico (cliente)
	desarrollo del proyecto				
Plan de Gestión de SST	Identificar los requerimientos de seguridad y salud en el trabajo para la ejecución de las actividades	P	Identificar los requisitos que pueden afectar el inicio de frentes de trabajo	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión Ambiental	Garantizar la prevención de contaminación y la protección de los recursos naturales, al igual que el cumplimiento de requisitos legales	P	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión Social	Garantizar el cumplimiento de los programas sociales del Proyecto	P	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión de Requerimientos Técnicos	Identificar los requerimientos técnicos para la ejecución de las actividades	P	Identificar los requerimientos técnicos que pueden afectar el inicio de frentes de trabajo	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión de Integración de Subsistemas	Define las actividades de diseño técnico, construcción, pruebas y puesta en marcha de todo el proyecto con el fin de que estén bien integradas	P	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT

Plan de Gestión / Técnico (proveedor)	Descripción de entrada	PHVA	Actividad del plan de gestión actual	Descripción de salidas	Plan de Gestión / Técnico (cliente)
Plan de Gestión de las Interfases	Gestión de interfases internas dentro de los sistemas pertenecientes al contrato de concesión	P	Identificar las interfases que pueden afectar el inicio de frentes de trabajo	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT
Plan de Software de RAMS	Determinar el proceso que será aplicado por el contratista de diseño para el sistema RAMS de la PLMB	P	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión de la Compatibilidad electromagnética	Definir todos los requisitos ECM para finalizar la PLMB	P	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión de la Construcción	Metodologías de Construcción	P	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión de Pruebas y Validación	Identificar y describir los procesos y requisitos de la gestión de pruebas y validaciones	P	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT
Plan de Organización y del Diseño	Explicar el proceso general de la gestión del diseño	P	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión de la Instalación	Identificar y describir los procesos y requisitos de las actividades de instalación	P	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	EMB/PMO/INT

Plan de Gestión / Técnico (proveedor)	Descripción de entrada	PHVA	Actividad del plan de gestión actual	Descripción de salidas	Plan de Gestión / Técnico (cliente)
Plan de ejecución	Establece los pesos financieros de las Unidades de Ejecución Estado cronograma	H	Elaboración del PEP	Cronograma maestro	Plan de retribución
Plan de Gestión de la Comunicación	Lineamientos para el manejo de las comunicaciones internas y externas de la PLMB y manejo de crisis	H	Incorporar dichos parámetros dentro de la realización de los documentos oficiales y no oficiales.	Formato del Documento.	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión de la Documentación	Lineamientos para el manejo de la documentación interna y externa de la PLMB	H	Incorporar dichos parámetros dentro de la radicación de los documentos oficiales y no oficiales.	Radicación del Documento	EMB/PMO/INT
Plan de Gestión del Cronograma	Metodología para la planificación, control y cierre del cronograma	V	Controlar los avances del proyecto	Porcentaje de avance del proyecto	EMB/INT Todos los planes que impactan el cronograma
Plan de Ejecución	Personal requerido para el cumplimiento de las actividades	A	Gestionar la contratación del personal	Cumplimiento de las actividades	Plan de gestión de recursos humanos.
Plan de Ejecución	Identificar y definir las necesidades de compras de materiales, equipo y/o contratación de	A	Planificar los recursos del PEP	Cronograma maestro	Plan de Gestión de Adquisición y Aprovisionamiento

Plan de Gestión / Técnico (proveedor)	Descripción de entrada	PHVA	Actividad del plan de gestión actual	Descripción de salidas	Plan de Gestión / Técnico (cliente)
	servicios y su gestión				
Plan de Gestión del Cronograma	Metodología para la planificación, control y cierre del cronograma	A	Contribuir al cierre de las distintas obras civiles, UEs y etapas Preoperativas.	Informe de cierre de etapa.	ML1
Plan de Gestión Integrado de los Cambios	Establecer metodologías y procedimientos para aprobar e implementar las modificaciones que el Proyecto requiera	A	Aplicamos las modificaciones del contrato en el Cronograma maestro	Cronograma maestro (PEP)	EMB/PMO/INT

6.4.2 Tabla de correspondencia estándares aplicables

Tabla 9 – Requerimientos de normas técnicas

Estándar	Requisito	Breve descripción del requisito
ISO 9001	6.1	Riesgos: Los riesgos asociados a la gestión de la construcción están soportados en la metodología definida bajo el Plan de Gestión de Riesgos Técnicos L1T1-CON-GRI-PN-0001.
ISO 9001	8.1 9.1 7.1	Planeación, Contexto, Indicadores de desempeño, Recursos, Mejoramiento.

6.5 COMUNICACIONES

En este apartado se relacionan los principales flujos de información a parte interesadas internas y externa, derivadas de la planeación, implementación o seguimiento de las actividades de este plan.

Tabla 10 – Comunicaciones internas y externas

Qué comunicar	Quien comunica	A quien comunicar	Cómo comunicar	Con que frecuencia	En qué escenario	Evidencia de la comunicación
Avances	Senior Planeación	ML1, PMO, INT	Subir el archivo al servidor de la PMO	Quincenal	Reunión de progreso	En el servidor se encuentran todos los cortes
Estructura y vigencia del Plan de Ejecución	Ingeniero junior de planeación	INT, Ingeniero de Planeación	Reunión INT	Anual o cuando se presente un cambio	Acta	INT
Reunión de progreso	Ingeniero de planeación	ML1, PMO, EMB, INT	Por correo electrónico se envía la invitación para una reunión presencial	Quincenal	Reunión de progreso	Acta
Acta Avances	Coordinador de seguimiento de la Interventoría	ML1, EMB, PMO	Correo electrónico	Quincenal	Reunión de progreso	Correo electrónico

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 partes. 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 Professional.
- (b) Metodología de la ruta crítica CPM.

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; (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 e Hitos Contractuales del Proyecto.

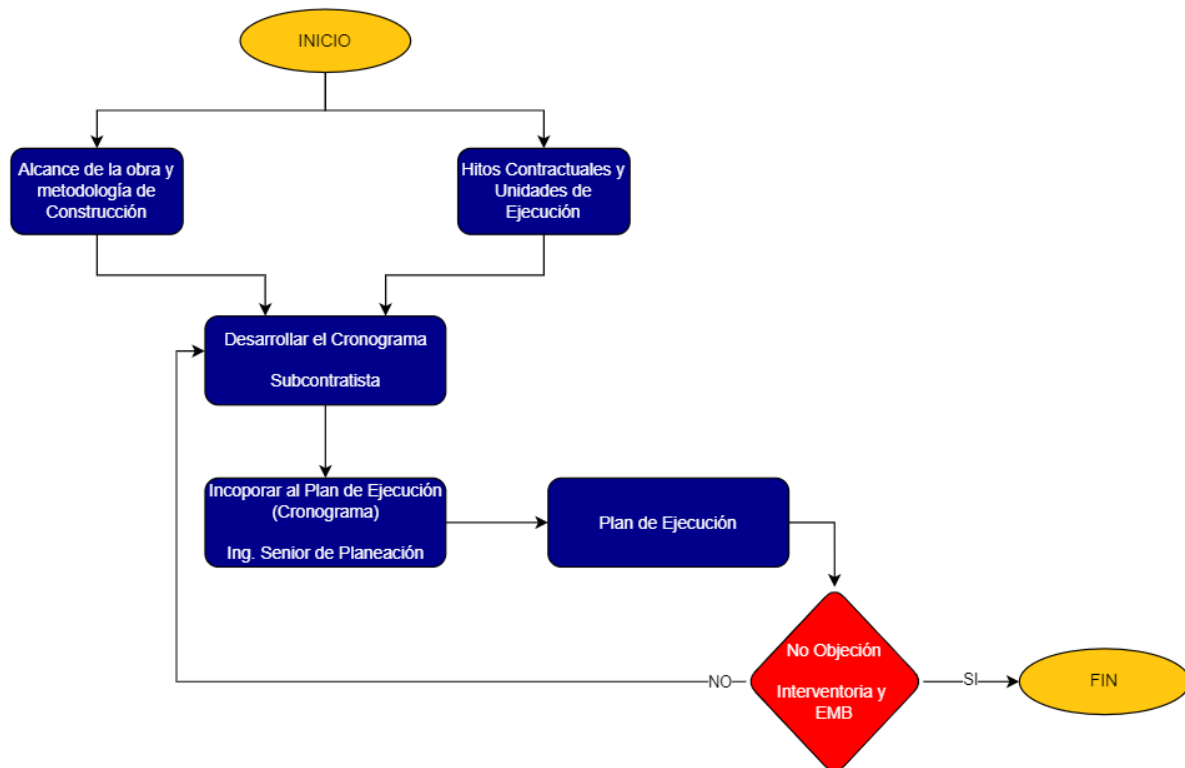


Figura 3. Flujograma Plan de Ejecución

La secuencia o estrategia de ejecución del plan será potestad del Contratista, teniendo en cuenta que los frentes de trabajo considerados dentro del Plan de Ejecución podrán ser monitoreados y controlados 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 de 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, sino que 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 DEL PEP

7.2.1 Requerimientos contractuales

Algunos de los requerimientos fijados textualmente en el Contrato y en los Apéndices Técnicos correspondientes, contribuyen a la elaboración del presente Plan. Dichos requerimientos establecen los lineamientos básicos que se deben seguir para la correcta elaboración del PEP, entre estos se encuentran: el nivel de detalle, los plazos de entrega de predios por parte de EMB y los pesos físicos. Además de los Hitos relevantes y Unidades de Ejecución, los cuales serán explicados a continuación.

7.2.1.1 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, que 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 de 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 de impactos sociales generados por el proyecto.
- ▶ Control, mitigación, corrección, compensación de los impactos ambientales 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 práctica 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.

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, las unidades se asociaron a sistemas de trabajo y diferentes actividades.

7.2.1.2 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 según el Apéndice Técnico 17, Modificadorio No. 6 y Modificadorio No. 7

Fase Previa	Unidades de Ejecución para cumplimiento del hito	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	301
Inicio de los trabajos en la Avenida Caracas en calle 72	UE-304	332

Fase Construcción	Unidades de Ejecución para cumplimiento del hito	Duración máxima – Días contados a partir del 08 de enero de 2023
Inicio actividades de adecuación del área de prefabricación y almacenamiento	No aplica	10
Inicio de construcción obras del Viaducto en el tramo de la Av. Caracas desde Calle 1 a Calle 76	Cualquiera UEs entre UE - 39 hasta la UE -54	150
Inicio de construcción obras del viaducto entre el Patio Taller y la Av. Caracas con Calle 1	Cualquiera 2 UE entre UE - 5S hasta la UE — 91	150
Finalización de Obras de Estructura, Tableros y Obras Complementarias Puente Norte Av 68	UE300	500
Finalización Intercambiador Vial Calle 72	UE304	640
Inicio de las obras de los edificios del patio taller	UE-36	630
Finalización SER 1 o SER 2	Cualquiera entre UEs 385 o UE-386	810
Inicio montaje tableros	Cualquiera entre UE 92 hasta la UE 157	840

Fase Construcción	Unidades de Ejecución para cumplimiento del hito	Duración máxima – Días contados a partir del 08 de enero de 2023
Finalización Obra Civil — Nave central -Estructura — Estación 3	UE162	1120
Finalización vía de pruebas del material rodante en el Patio Taller	No aplica	990
Finalización estructura del Viaducto	UE 147 a la UE- 157	1140
Finalización del desmantelamiento del patio de prefabricados del” costado norte que se instalará en los predios del Patio Taller	No aplica	1260
Finalización de la señalización y control de trenes e instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8. Sección 0+000 a 5+760, con pruebas	UE520	1230
Finalización de instalaciones técnicas de los locales incluyendo CCO de respaldo	UE033	1260
Finalización Obra Civil - Nave central Estructura — Estación 1	UE158	1260
Finalización de 27 UEs completas de Cimentación, pilas y capiteles del viaducto	UEs 39 a 91	1320
Entrega primer tren con ensayos en sitio	UE 581	1350
Finalización urbanismo AV. Caracas entre Calle1 y Calle 26	UEs 253 a 260	1380

Fase Construcción	Unidades de Ejecución para cumplimiento del hito	Duración máxima – Días contados a partir del 08 de enero de 2023
Finalización Instalación vía férrea	UEs 440 a 505	1470
Finalización Obra Civil Estación Portal Américas	UEs 160 y 161	1470
Suministro y ensayo de trenes del N°2 al No. 13. (Nota 3)	UEs 582 a 587	1470
Finalización Instalación de sistemas metro ferroviarios Estación Portal Américas (E2)	UEs 412, 438, 520,539, 560,	1590
Fin pruebas equipos Sistema de Alimentación Eléctrica de Tracción 750V	UEs 411 hasta 426 y 439	1620
Finalización instalación sistema CBTC	UE 515 a 520	1650
Puesto central de control - Pruebas de acuerdo con lo establecido en el AT 8	UE 508	1710

Fase Prueba, Certificación y Comisionamiento	Unidades de Ejecución para cumplimiento del hito	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

7.2.2 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.

7.2.3 Programación 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 en los distintos Planes de Gestión del proyecto los cuales se encuentran referenciados en la Tabla 8, 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.

7.2.3.1 Programación previa

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.

Adicionalmente, el desarrollo de 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. Esta programación implica establecer objetivos y definir los métodos por los cuales se deben alcanzar esos objetivos y debe desarrollarse a partir de una visión general, enmarcada en la experticia de los ejecutores.

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 marcha, 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.

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 marcha.
- ▶ Identificación de 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 holgura.

7.2.3.2 Programación 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.

Dentro de dichas obras civiles se pueden considerar la construcción y adecuación del patio taller, patio de prefabricados, puente Av. 68, deprimido Calle 72, viaducto, estaciones, reconfiguración BRT, reconfiguración de infraestructura vial, espacio público y urbanismo, entre otras.

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 iniciará por 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 estación – Inter estación que incluyen: cimentaciones, pilas, montaje de tableros, estaciones, y edificios de acceso entre otros, para lo cual se tendrán a disposición seis vigas lanzadoras.

Por otro lado, para la construcción del patio taller, intersecciones especiales (Puente Av. 68, Intercambiador vial de la Calle 72 e Intercambiador vial de la Calle 13), patio de prefabricados, reconfiguración de estaciones BRT; 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.

De acuerdo con lo anterior, se tendrán en cuenta las diferentes restricciones e hitos descritos contractualmente en los diferentes apéndices y en el Contrato (Apéndice técnico 03, 12, 13, 16, 17, entre otros).

Especial atención se tendrá respecto al manejo de las áreas Social, Ambiental y 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.

7.2.3.2.1 Calendarios del Plan de Ejecución

El Plan de Ejecución considera tres calendarios dentro de su programación:

- ▶ 5 días x 9 horas para las actividades de Estudios y Diseños hasta su NO objeción, así como los procesos de contratación y suministros para los equipos. La definición de este calendario se establece por la entrega de los diseños detallados por parte del contratista de diseño y la contratación del suministro de sistemas y equipos.
- ▶ 6 días x 8 horas para las actividades de puesta en marcha del Proyecto y para las actividades de construcción. Además, la definición de este calendario se establece para las actividades que cuentan con dependencias externas al proyecto como la gestión y tiempos de espera de entidades gubernamentales para proceder con los trabajos de construcción, tales como expedición de licencias de construcción; permisos sociales, ambientales y SST.
- ▶ 7 días x 24 horas para la entrega de planes de gestión del proyecto, los programas del Plan de Manejo Social, la actualización del PMAS, EIAS ante entidades, permiso de tratamiento silvicultural, la gestión financiera y de interfaces, las actividades de suministro de materia prima y las certificaciones en la Fase de Pruebas considerando el trabajo continuo tanto en China como en Colombia.

7.2.4 Aprobación y seguimiento del Plan de Ejecución

7.2.4.1 Aprobación y conservación de la línea base

Respecto a la aprobación de la línea base, una vez definida la programación y tanto los pesos físicos como financieros de cada una de las actividades asociadas a partir de las Unidades de Ejecución, se someterá esta información al CSPLMB y la EMB, con el fin de obtener su no objeción dentro de lo establecido en el Contrato de Concesión y sus Apéndices Técnicos.

Es importante aclarar que la asignación de pesos físicos y financieros deberá ser revisada 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 aprobación dentro del mes siguiente a la no objeción de los Estudios y Diseños.

En cuanto al seguimiento 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 tal y como está estipulado en el Plan de Gestión del Cronograma.

7.2.4.1.1 Solicitud de cambios

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.

Una vez sea aprobado el cambio del 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.

7.2.4.2 Aceptación y validación del avance del cronograma

En primer lugar, los criterios de aceptación se definen como 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 de validar el avance del cronograma. Debido a ello, 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 el ciclo de vida del proyecto.

7.2.4.2.1 Aceptación formal de los entregables

Los alcances de cada Unidad de Ejecución y actividades retribuidas a ML1 se darán por completadas 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.

7.2.4.2.2 Informe de avance a 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 de ML1. 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 Compondor 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 Compondor 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.

7.2.5 Medición o seguimiento del Plan de Ejecución

Con base en las actividades definidas en el Plan de Ejecución, se han definido los siguientes escenarios de seguimiento para evaluar la eficacia de las medidas o prácticas establecidas en el plan:

Tabla 12 – Escenarios de seguimiento

A qué hacer seguimiento	Quién lo hace	En qué escenario	Fuente información	Con qué frecuencia	Método de seguimiento	Criterio de aceptación
Plan de Ejecución	Ingeniero de Planeación e Interventoría	Reunión	Plan de Ejecución	Cuando se presente un cambio	Reunión	Acta
Reunión de progreso	Ingeniero de planeación	ML1 PMO EMB INT	Por correo electrónico se envía la invitación para una reunión presencial	Quincenal	Reunión de progreso	Acta

Tabla 13 – Tabla de indicadores del Plan

Indicador	Propósito	Fórmula	Responsable del indicador	Periodo de reporte
No objeción	Implementación del Plan de Ejecución	No aplica	Interventoría y EMB	No aplica

7.2.6 Acciones de mejoramiento

Todos los hallazgos derivados de herramientas de seguimiento realizadas tanto por el líder del plan, la interventoría o auditoría a través del Sistema integrado de Gestión deben ser registrados en la matriz de control SIG-VI-FR-10 para asegurar el seguimiento de la eficacia de los planes definidos y retroalimentar el estado de cumplimiento de este plan de gestión.

8 ANEXOS

- ▶ **Anexo N° 01.** Plan de ejecución en Primavera – P6 (Cronograma)
- ▶ **Anexo N° 02.** Estructura Detallada de Trabajo
- ▶ **Anexo N° 03.** Diccionario de la EDT
- ▶ **Anexo N° 04.** Distribución de pesos físicos
- ▶ **Anexo N° 05.** Abscisados
- ▶ **Anexo N° 06.** Actividades Licencias de Construcción
- ▶ **Anexo N° 07.** Prospección arqueológica



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DEL 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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
PROGRAMACION GENERAL PLMB V11					2701	20-Oct-20	12-Mar-28																												
HITO DEL PROYECTO					2701	20-Oct-20	12-Mar-28																												
Hitos - Fase Previa <892d>					892	20-Oct-20	30-Mar-23																												
M-1	No Objecion Estudios y Diseños Principales de acuerdo a acta de entendimiento #3	0		30-Mar-23																															
M-100000	INICIO DEL PROYECTO	0	20-Oct-20																																
M-100010	FPMS1: Inicio de estudios y diseño <IFP + 20d>	0	09-Nov-20																																
M-100020	FPMS3: Inicio de Obras para Av. Caracas con Calle 72 (UE304) <IFP + 332d>	0	17-Sep-21																																
M-100030	FPMS2: Inicio de las obras de adecuacion del terreno patio de taller (UE1) <IFP + 301d>	0	17-Aug-21																																
M-100040	FCMS1: Inicio actividades de adecuacion del area de prefabricacion y almacenamiento <IFC + 10d>	0	18-Jan-23																																
M-100060	Finalización de la fase previa <IFP + 892d>	0		30-Mar-23																															
Hitos - Fase De Construccion <1630D>					1630	30-Mar-23	14-Sep-27																												
M-100070	Firma del Acta de Inicio de la Fase de Construcción (IFC)	0	30-Mar-23																																
M-100075	FCMS3: Inicio construccion obras del Viaducto en el tramo de la AvCaracas de Calle 1 a Calle 76 (UE39-UE54) <IFC + 150d>	0	07-Jun-23																																
M-100080	FCMS2: Inicio de las obras de los edificios del patio taller UE36 <IFC + 630d>	0	29-Sep-24																																
M-100090	FCMS6: Inicio montaje tableros (UE92-UE157) <IFC + 840d>	0	27-Apr-25																																
M-100100	FCMS12: Finalización de obra civil estacion Portal Americas (UE160-UE161) <IFC + 1470d>	0		17-Jan-27																															
M-100110	FCMS7: Finalización de SER 1 o SER 2 (UE385 / UE386) <IFC + 810d>	0		28-Mar-25																															
M-100120	FCMS5: Finalización de 27 UE's completas de cimentacion, pilas y capiteles del viaducto (UE39-UE91) <IFC + 1320d>	0		20-Aug-26																															
M-100130	FCMS8: Finalización vias de pruebas del material rodante en Patio Taller <IFC + 990d>	0		24-Sep-25																															
M-100140	FCMS11: Entrega del 1er tren con prueba in situ (UE581) <IFC + 1350d>	0		19-Sep-26																															
M-100150	FCMS4: Finalización estructura del viaducto (UE147-UE157) <IFC + 1140d>	0		21-Feb-26																															
M-100160	FCMS9: Finalización Urbanismo por Av. Caracas Calle 1 y Calle 26 (UE253-UE260) <IFC + 1380d>	0		19-Oct-26																															
M-100170	FCMS13: Finalización instalación de sistemas metro ferroviarios E.P Americas (UEs412, 438, 520, 539, 560) <IFC + 1590d>	0		17-May-27																															
M-100180	FCMS10: Finalización instalacion via ferrea (UE440-UE505) <IFC + 1470d>	0		17-Jan-27																															
M-100190	FCMS14: Suministro y ensayo de trenes del No. 2 al No. 13 (UE582-UE587) <IFC + 1470m>	0		17-Jan-27																															
M-100200	FCMS17: Finalización instalacion sistema CBTC (UE515-UE520) <IFC + 1650d>	0		16-Jul-27																															
M-100210	FCMS16: Puesta de control pruebas de acuerdo con lo establecido en el AT8 (UE508) <IFC + 1710d>	0		14-Sep-27																															
M-100220	FCMS15: Fin pruebas equipos sistema de alimentacion electrica de traccion 750 V (UE411-UE426, UE439) <IFC + 1620d>	0		16-Jun-27																															
M-100230	Finalización de la fase de construcción <IFC + 1710d>	0		14-Sep-27																															
M-100270	FCMS18: Inicio de construcción obras del viaducto entre Patio Taller y la Av. Caracas con Calle 1 (UE55-91) <IFC + 150d>	0	07-Jun-23																																
M-100280	FCMS19: Finalización de obras de estructura tableros y obras complementarias Puente Norte AV. 68 (UE 300) <IFC + 500d>	0		22-May-24																															
M-100290	FCMS20: Finalización Intercambiador Vial Calle 72 (UE304) <IFC + 640d>	0		09-Oct-24																															
M-100300	FCMS21: Finalización Obra Civil Nave Central - Estructura - Estación 3 (UE 162) <IFC + 1120d>	0		01-Feb-26																															
M-100310	FCMS22: Finalización del desmantelamiento del patio de prefabricados del C.Norte instalara en los predios de PT IFC+126d	0		21-Jun-26																															
M-100320	FCMS23: Finalización señalización y control de trenes e inst. de todos equipos - AT8 (0+000 - 5+760) con pruebas (UE520)	0		22-May-26																															
M-100330	FCMS24: Finalización de instalaciones técnicas de los locales incluye CCO de respaldo (UE033) <IFC + 1260d>	0		21-Jun-26																															
M-100340	FCMS25: Finalización Obra Civil Nave Central - Estructura - Estación 1 (UE 158) <IFC + 1260d>	0		21-Jun-26																															
M-2	No objecion Otros Estudios y Diseños de Detalle	0		30-Jun-23																															
Hitos - Fase de Pruebas, Certificaciones y Puesta en Marcha <180d>					180	14-Sep-27	12-Mar-28																												
M-100240	Firma del acta de inicio de la fase de prueba y puesta en servicio (IFT)	0	14-Sep-27																																
M-100250	FTMS1: Obtencion de certificaciones de las pruebas individuales y de integracion de sistemas metrofer.<IFT + 180d>	0		12-Mar-28																															
M-100260	Finalización de la fase de prueba y puesta en servicio <IFT + 180d>	0		12-Mar-28																															
Disposicion de Predios					1137	19-Nov-20	31-Dec-23																												
Espacio publico (reubicacion de la red EMB completa)					984	19-Nov-20	31-Jul-23																												
P-13251	Propiedad del sitio del patio del taller. (Excepto predio ocupado por emisora de Radio)	0		19-Nov-20																															
P-13253	Propiedad del sitio del patio del taller. (Predio ocupado emisora de Radio)	0		13-Apr-22																															
P-13254	Posesión de Sitio -Por Viaducto - Ramal Técnico	0		15-Mar-23																															

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ── Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029		
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
P-13255	Posesión del sitio para la Estación-E1	0		31-Jan-22																																	
P-13256	Posesión del sitio -Para viaducto - IE1 (CR 91A - CR 86 G) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		02-Mar-22																																	
P-13257	Posesión del sitio para la Estación-E2	0		02-Mar-22																																	
P-13258	Posesión del sitio -Para viaducto - IE2 (CR86A BIS-CR80GBIS <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		30-Aug-22																																	
P-13259	Posesión del sitio para la Estación-E3	0		11-Jun-22																																	
P-13262	Posesión del sitio para la Estación-IE3 K4+700 a K5+250	0		31-Mar-23																																	
P-13263	Posesión del sitio -Para viaducto - E4	0		31-Mar-23																																	
P-13265	Posesión del sitio -Para viaducto - IE4 (CLL42C Sur-CLL40 Sur) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		30-Jun-23																																	
P-13266	Posesión del sitio para la Estación-E5	0		30-Jun-23																																	
P-13268	Posesión del sitio -Para viaducto - IE5 (CLL39 Sur - CR72a BIS) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		30-Jun-23																																	
P-13269	Posesión del sitio para la Estación-E6	0		31-Jul-22																																	
P-13273	Posesión del sitio -Para viaducto - IE7 (CR52B BIS-CR50A) <AT12-Tabla 3: IFP + 810d>	0		31-Jul-22																																	
P-13274	Posesión del sitio para la Estación-E8	0		30-Jun-22																																	
P-13275	Posesión del sitio -Para viaducto - IE8 (CR41a-CLL22 Sur) <AT12-Tabla 3: IFP + 360d>	0		02-Jun-22																																	
P-13277	Posesión del sitio -Para viaducto - IE9 (DG16 Sur-CR24C) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		30-Aug-22																																	
P-13281	Posesión del sitio -Para viaducto - IE10 (CR24-CLL2) <AT12-Tabla 3: IFP + 720d>	0		30-Dec-22																																	
P-13284	Posesión del sitio para la Estación-E12	0		30-Jun-22																																	
P-13286	Posesión del sitio -Para viaducto - IE12 (CLL13-CLL24) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		30-Apr-22																																	
P-13287	Posesión del sitio -Para viaducto - E13	0		31-Jul-22																																	
P-13293	Posesión del sitio -Para viaducto - E15	0		31-Jul-22																																	
P-13295	Posesión del sitio para la Estación-E16	0		31-Jul-22																																	
P-165980	Posesión del sitio -Para viaducto - IE11 (CLL3-CLL11) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		15-May-23																																	
P-166000	Posesión del sitio -Para viaducto - IE13 (CLL25-CLL42) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		01-Jun-22																																	
P-166010	Posesión del sitio -Para viaducto - IE14 (CLL44-CLL61) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		01-Jun-22																																	
P-166020	Posesión del sitio -Para viaducto - IE15 (CLL63-CLL72) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		31-Jul-22																																	
P-166030	Posesión del sitio -Para viaducto - IE16 (CLL73-CLL79A) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		31-Jul-22																																	
P-166110	Posesión del sitio para la Estación-E10	0		15-May-23																																	
P-166130	Posesión del sitio para la Estación-E14	0		31-Jul-22																																	
P-166190	Posesión del sitio para la Estación-IE6	0		30-Jun-23																																	
P-166200	Posesión del sitio para la Estación-E7	0		30-Oct-22																																	
P-166210	Posesión del sitio para la Estación-E9	0		30-Nov-22																																	
P-166220	Posesión del sitio -Para viaducto - E11	0		15-May-23																																	
P-168970	Posesión del sitio para la Estación-IE3 K5+250 a K5+600	0		30-Jun-23																																	
P-65640	Posesión del sitio -Para viaducto - IE17 (CLL79A-CLL81) <AT12-Tabla 3: IFP + 690d>	0		30-Nov-22																																	
Predios (reubicación de la red EMB completa)		1137	19-Nov-20	31-Dec-23																																	
P-162100	Posesión de Sitio -Por Viaducto - Ramal Técnico	0		15-Mar-23																																	
P-162210	Entrega predio Vagon Escuela junto con licencias, permisos y plan de manejo ambiental para la const y activ silvicultu	0		22-Oct-22																																	
P-162220	Propiedad del sitio del patio del taller: (Predio ocupado emisora de Radio)	0		13-Apr-22																																	
P-162230	Propiedad del sitio del patio del taller: (Excepto predio ocupado por emisora de Radio)	0		19-Nov-20																																	
P-162240	Entrega predio Patio Almacenamiento	0		28-Feb-23																																	
P-162260	Posesión del sitio para la Estación-E3	0		11-Jun-22																																	
P-162265	Posesión del sitio para la Estación-IE3	0		30-Sep-22																																	
P-162270	Posesión del sitio -Para viaducto - E4	0		30-Aug-22																																	
P-162275	Posesión del sitio para la Estación-E5	0		30-Apr-23																																	
P-162276	Posesión del sitio -Para viaducto - IE5 (CLL39 Sur - CR72a BIS) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0		30-Apr-23																																	
P-162280	Posesión del sitio para la Estación-E6	0		30-Jun-22																																	
P-162285	Posesión del sitio para la Estación-IE6	0		30-Jun-22																																	
P-162290	Posesión del sitio para la Estación-E7	0		30-Oct-23																																	

Primary Baseline
 Remaining Work
 Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
Estudios de ingeniería y diseños detallados		892	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Estudios de ingeniería y diseños detallados																																
HITOS		122	18-Apr-21	17-Aug-21	<ul style="list-style-type: none"> 17-Aug-21, HITOS Entrega Plan para el traslado, protección, reubicación y/o manejo de Redes AT13 300 días EMB_Entregar al Concesionario todos los diseños finales de las Redes a cargo del EMB. Entrega Inventario de Redes AT13 180 días 																																
P-10430	Entrega Plan para el traslado, protección, reubicación y/o manejo de Redes AT13 300 días	0		17-Aug-21																																	
P-6700	EMB_Entregar al Concesionario todos los diseños finales de las Redes a cargo del EMB.	0		18-Apr-21																																	
P-6780	Entrega Inventario de Redes AT13 180 días	0		19-Apr-21																																	
ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE PRINCIPAL		892	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE PRINCIPAL																																
ESTUDIOS E INVESTIGACION EN CAMPO		648	20-Oct-20	29-Jul-22	29-Jul-22, ESTUDIOS E INVESTIGACION EN CAMPO																																
Topografía		201	20-Oct-20	17-Aug-21	17-Aug-21, Topografía																																
CORREDOR PRINCIPAL		188	09-Nov-20	17-Aug-21	17-Aug-21, CORREDOR PRINCIPAL																																
P-2520	Elaboración, No objeción y aprobación PMT	20	09-Nov-20	07-Dec-20	Elaboración, No objeción y aprobación PMT																																
P-3000	Trabajos de campo (Red geodesica, Poligonales, nivelación y elevación detallada) WF1-WF6	55	07-Jan-21	26-Mar-21	Trabajos de campo (Red geodesica, Poligonales, nivelación y elevación detallada) WF1-WF6																																
P-3560	Levantamiento topografico convencional del WF1 - WF6	60	19-Feb-21	19-May-21	Levantamiento topografico convencional del WF1 - WF6																																
P-4480	Procesamiento de datos y generación productos y entrega a Interventoría	43	30-Mar-21	01-Jun-21	Procesamiento de datos y generación productos y entrega a Interventoría																																
P-8100	Revisión de la interventoría producto	20	02-Jun-21	01-Jul-21	Revisión de la interventoría producto																																
P-8970	Atención de comentarios de interventoría	10	02-Jul-21	16-Jul-21	Atención de comentarios de interventoría																																
P-9320	Revisión de la interventoría (Resultados)	20	19-Jul-21	17-Aug-21	Revisión de la interventoría (Resultados)																																
Puente Vehicular. Puente Av. 68		125	09-Nov-20	12-May-21	12-May-21, Puente Vehicular. Puente Av. 68																																
P-2530	Elaboración, no objeción y aprobación PMT	20	09-Nov-20	07-Dec-20	Elaboración, no objeción y aprobación PMT																																
P-2740	Trabajos de campo (Red geodesica, Poligonales, nivelación y elevación detallada)	10	09-Dec-20	22-Dec-20	Trabajos de campo (Red geodesica, Poligonales, nivelación y elevación detallada)																																
P-2850	Procesamiento de datos y generación productos	45	23-Dec-20	26-Feb-21	Procesamiento de datos y generación productos																																
P-3720	Revisión de la interventoría producto	20	01-Mar-21	29-Mar-21	Revisión de la interventoría producto																																
P-4490	Atención de comentarios de interventoría	10	30-Mar-21	14-Apr-21	Atención de comentarios de interventoría																																
P-6660	Revisión de la interventoría (Resultados)	20	15-Apr-21	12-May-21	Revisión de la interventoría (Resultados)																																
Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72		134	09-Nov-20	26-May-21	26-May-21, Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72																																
P-2540	Elaboración, no objeción y aprobación PMT	20	09-Nov-20	07-Dec-20	Elaboración, no objeción y aprobación PMT																																
P-2860	Trabajos de campo (Red geodesica, Poligonales, nivelación y elevación detallada)	9	23-Dec-20	06-Jan-21	Trabajos de campo (Red geodesica, Poligonales, nivelación y elevación detallada)																																
P-3010	Procesamiento de datos y generación productos	45	07-Jan-21	11-Mar-21	Procesamiento de datos y generación productos																																
P-3870	Revisión de la interventoría producto	20	12-Mar-21	13-Apr-21	Revisión de la interventoría producto																																
P-6600	Atención de comentarios de interventoría	10	14-Apr-21	27-Apr-21	Atención de comentarios de interventoría																																
P-6940	Revisión de la interventoría (Resultados)	20	28-Apr-21	26-May-21	Revisión de la interventoría (Resultados)																																
Patio Taller		125	20-Oct-20	23-Apr-21	23-Apr-21, Patio Taller																																
P-1650	Trabajos de campo (Red geodesica, Poligonales, nivelación y elevación detallada)	30	20-Oct-20	02-Dec-20	Trabajos de campo (Red geodesica, Poligonales, nivelación y elevación detallada)																																
P-2670	Procesamiento de datos y generación productos	45	03-Dec-20	09-Feb-21	Procesamiento de datos y generación productos																																
P-3470	Revisión de la interventoría producto	20	10-Feb-21	09-Mar-21	Revisión de la interventoría producto																																
P-3820	Atención de comentarios de interventoría	10	10-Mar-21	24-Mar-21	Atención de comentarios de interventoría																																
P-4090	Revisión de la interventoría (Resultados)	20	25-Mar-21	23-Apr-21	Revisión de la interventoría (Resultados)																																
Geotecnia		648	20-Oct-20	29-Jul-22	29-Jul-22, Geotecnia																																
P-1910	Investigación y Recopilación de Información existente	14	20-Oct-20	09-Nov-20	Investigación y Recopilación de Información existente																																
Corredor Principal		540	10-Nov-20	04-May-22	04-May-22, Corredor Principal																																
P-10620	Exploración geotecnia en campo WF5-WF6	149	27-Aug-21	31-Mar-22	Exploración geotecnia en campo WF5-WF6																																
P-11100	Revisión de la interventoría (Resultados) WF3-WF4	20	08-Mar-22	05-Apr-22	Revisión de la interventoría (Resultados) WF3-WF4																																
P-17410	Revisión de la interventoría (Resultados) WF5-WF6	20	06-Apr-22	04-May-22	Revisión de la interventoría (Resultados) WF5-WF6																																
P-2010	Elaboración de plan de exploración y entrega	57	10-Nov-20	03-Feb-21	Elaboración de plan de exploración y entrega																																
P-3380	Elaboración, no objeción y aprobación PMT	60	03-Feb-21	04-Apr-21	Elaboración, no objeción y aprobación PMT																																
P-3400	Revisión del plan por interventoría R1	20	04-Feb-21	03-Mar-21	Revisión del plan por interventoría R1																																
P-3760	Atención de comentarios de interventoría	5	04-Mar-21	10-Mar-21	Atención de comentarios de interventoría																																
P-3860	Revisión del plan por interventoría R2	20	11-Mar-21	12-Apr-21	Revisión del plan por interventoría R2																																
P-5730	Exploración geotecnia en campo WF1-WF2	199	13-Apr-21	31-Jan-22	Exploración geotecnia en campo WF1-WF2																																

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 ◆ Milestone
 █ Actual Work
 █ Critical Remaining Work
 ▬ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Catastro e Inventario Redes Secas		287	20-Oct-20	02-Aug-21	02-Aug-21, Catastro e Inventario Redes Secas																														
P-1350	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	20	20-Oct-20	09-Nov-20	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT																														
P-2500	Inventario de Red Secas y entrega	108	09-Nov-20	19-Apr-21	Inventario de Red Secas y entrega																														
P-6800	Revisión de la interventoria	20	20-Apr-21	18-May-21	Revisión de la interventoria																														
P-8120	Revisión de la EMB	20	19-May-21	17-Jun-21	Revisión de la EMB																														
P-8990	Atencion de comentarios de interventoria	10	18-Jun-21	01-Jul-21	Atencion de comentarios de interventoria																														
P-9330	Revisión final Interventoria(No Objecion)	20	02-Jul-21	02-Aug-21	Revisión final Interventoria(No Objecion)																														
Catastro Inventario de Redes Húmedas		287	20-Oct-20	02-Aug-21	02-Aug-21, Catastro Inventario de Redes Húmedas																														
P-1360	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT	20	20-Oct-20	09-Nov-20	Elaboracion, no objecion y aprobacion PMT																														
P-2510	Inventario de Redes húmedas y entrega	108	09-Nov-20	19-Apr-21	Inventario de Redes húmedas y entrega																														
P-6810	Revisión de la interventoria	20	20-Apr-21	18-May-21	Revisión de la interventoria																														
P-8130	Revisión de la EMB	20	19-May-21	17-Jun-21	Revisión de la EMB																														
P-9000	Atencion de comentarios de interventoria	10	18-Jun-21	01-Jul-21	Atencion de comentarios de interventoria																														
P-9340	Revisión final Interventoria(No Objecion)	20	02-Jul-21	02-Aug-21	Revisión final Interventoria(No Objecion)																														
Plan de Traslado de Redes		241	19-Apr-21	16-Dec-21	16-Dec-21, Plan de Traslado de Redes																														
P-10460	Revisión de la interventoria	20	18-Aug-21	14-Sep-21	Revisión de la interventoria																														
P-11660	Revisión de la EMB	20	15-Sep-21	12-Oct-21	Revisión de la EMB																														
P-13860	Atencion de comentarios de interventoria	10	13-Oct-21	27-Oct-21	Atencion de comentarios de interventoria																														
P-16420	Revisión final Interventoria (No Objecion)	33	28-Oct-21	16-Dec-21	Revisión final Interventoria (No Objecion)																														
P-6790	Entrega Plan para el traslado, proteccion, reubicacion y/o manejo de Redes	120	19-Apr-21	17-Aug-21	Entrega Plan para el traslado, proteccion, reubicacion y/o manejo de Redes																														
Inventario Urbanístico		220	09-Nov-20	30-Sep-21	30-Sep-21, Inventario Urbanístico																														
P-10990	Revisión final Interventoria (No Objecion)	20	03-Sep-21	30-Sep-21	Revisión final Interventoria (No Objecion)																														
P-2490	Inventario de Urbanismo existente y entrega	150	09-Nov-20	21-Jun-21	Inventario de Urbanismo existente y entrega																														
P-8870	Revisión de la interventoria	20	22-Jun-21	21-Jul-21	Revisión de la interventoria																														
P-9430	Atencion de comentarios de interventoria	30	22-Jul-21	02-Sep-21	Atencion de comentarios de interventoria																														
VIADUCTO		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, VIADUCTO																														
Datos de entrada para diseños		264	13-Apr-22	04-May-22	04-May-22, Datos de entrada para diseños																														
P-28530	Revisión de la interventoria R1	20	22-Feb-22	22-Mar-22	Revisión de la interventoria R1																														
P-32460	Atencion de comentarios de interventoria	10	23-Mar-22	05-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria																														
P-35450	Revisión de la interventoria R2	20	06-Apr-22	04-May-22	Revisión de la interventoria R2																														
P-5920	Elaboracion y entrega de diseños(CRITERIOS DE DISEÑO,NOTAS Y ESPECIFICACIONES ,DETALLES GENERALES,Dise	214	13-Apr-21	21-Feb-22	Elaboracion y entrega de diseños(CRITERIOS DE DISEÑO,NOTAS Y ESPECIFICACIONES ,DETALLES GENERALES,Diseño geotécnico)																														
K0+000-K2+083		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K0+000-K2+083																														
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																														
P-27340	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)																														
P-27350	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-46610	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-46620	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-52690	Atencion de comentarios de interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de interventoria 90%																														
P-5720	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)																														
P-57900	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-72560	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-88930	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-88940	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																														
P-40830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)																														
P-40840	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-5740	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)																														
P-58320	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ◀ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
K3+407-K3+642		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K3+407-K3+642																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope					30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-27470	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)																																
P-27480	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-46690	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																																
P-46700	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-52900	Atencion de comentarios de interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de interventoria:90%																																
P-57920	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																																
P-5970	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)																																
P-72640	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																																
P-89070	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
P-89080	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)					30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-41060	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)																																
P-41070	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-58490	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																																
P-58500	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-5980	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)																																
P-64360	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-67940	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																																
P-73300	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																																
P-89090	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
P-89100	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
Miscelaneos					30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-98930	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)																																
P-98940	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-98950	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	202	16-Feb-22	09-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																																
P-98960	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
P-98970	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-98980	Revisión de la interventoria R1 90%	20	12-Dec-22	06-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-98990	Entrega de diseño 100%	10	16-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																																
P-99000	Atencion de comentarios de interventoria 90%	9	09-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de interventoria: 90%																																
P-99010	Revisión de la interventoria R2 90%	20	19-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																																
P-99020	Transmision de V00 en Aconex	20	02-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																																
K3+642-K4+468		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K3+642-K4+468																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope					30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-27510	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)																																
P-27520	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-46710	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																																
P-46720	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-52930	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-57930	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																																
P-5990	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)																																
P-72650	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																																
P-89110	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
P-89120	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)					30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-41080	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)																																

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029		
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
					Gantt chart area with progress bars and activity descriptions																																		
P-100630	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)																																		
P-100640	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																		
P-100650	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	202	16-Feb-22	09-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																																		
P-100660	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																		
P-100670	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																		
P-100680	Revisión de la interventoria R1 90%	20	12-Dec-22	06-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																		
P-100690	Entrega de diseño 100%	10	16-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																																		
P-100700	Atencion de comentarios de interventoria 90%	9	09-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de interventoria 90%																																		
P-100710	Revisión de la interventoria R2 90%	20	19-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																																		
P-100720	Transmision de V00 en Aconex	20	02-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																																		
K14+985-K15+202		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K14+985-K15+202																																		
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																		
P-30030	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	187	08-Mar-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)																																		
P-30040	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																		
P-51510	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																																		
P-51520	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																		
P-59750	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																		
P-63070	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																																		
P-68400	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																																		
P-7330	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)																																		
P-89830	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																		
P-89840	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																		
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																		
P-42900	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)																																		
P-42910	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																		
P-59760	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																																		
P-68010	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																		
P-7340	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)																																		
P-73480	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																		
P-74800	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																																		
P-76430	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																																		
P-89850	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																		
P-89860	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																		
Miscelaneos		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																		
P-100730	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)																																		
P-100740	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																		
P-100750	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	202	16-Feb-22	09-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																																		
P-100760	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																		
P-100770	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																		
P-100780	Revisión de la interventoria R1 90%	20	12-Dec-22	06-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																		
P-100790	Entrega de diseño 100%	10	16-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																																		
P-100800	Atencion de comentarios de interventoria 90%	9	09-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de interventoria 90%																																		
P-100810	Revisión de la interventoria R2 90%	20	19-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																																		
P-100820	Transmision de V00 en Aconex	20	02-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																																		
K15+202-K16+149		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K15+202-K16+149																																		
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																		
P-30070	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	187	08-Mar-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)																																		
P-30080	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																		

■ Primary Baseline
 ■ Remaining Work
 ■ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ▬ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029			
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
					P-51530	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																															
P-51540	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																				
P-59790	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																				
P-63080	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																				
P-68410	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																				
P-7350	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE	219	29-Mar-21	15-Feb-22																																				
P-89870	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22																																				
P-89880	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22																																				
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500	29-Mar-21	30-Mar-23																																				
P-42920	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	201	16-Feb-22	07-Dec-22																																				
P-42930	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22																																				
P-59800	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																				
P-68020	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																				
P-73490	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																				
P-7360	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	219	29-Mar-21	15-Feb-22																																				
P-74840	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																				
P-76440	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																				
P-89890	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22																																				
P-89900	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22																																				
Miscelaneos		500	29-Mar-21	30-Mar-23																																				
P-100830	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22																																				
P-100840	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22																																				
P-100850	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	202	16-Feb-22	09-Dec-22																																				
P-100860	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22																																				
P-100870	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22																																				
P-100880	Revisión de la interventoria R1 90%	20	12-Dec-22	06-Jan-23																																				
P-100890	Entrega de diseño 100%	10	16-Feb-23	02-Mar-23																																				
P-100900	Atencion de comentarios de interventoria 90%	9	09-Jan-23	19-Jan-23																																				
P-100910	Revisión de la interventoria R2 90%	20	19-Jan-23	16-Feb-23																																				
P-100920	Transmision de V00 en Aconex	20	02-Mar-23	30-Mar-23																																				
K16+149-K16+374		500	29-Mar-21	30-Mar-23																																				
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500	29-Mar-21	30-Mar-23																																				
P-30110	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	187	08-Mar-22	07-Dec-22																																				
P-30120	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22																																				
P-51550	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																				
P-51560	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																				
P-59830	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																				
P-63090	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																				
P-68420	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																				
P-7370	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22																																				
P-89910	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22																																				
P-89920	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22																																				
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500	29-Mar-21	30-Mar-23																																				
P-42940	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	201	16-Feb-22	07-Dec-22																																				
P-42950	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22																																				
P-59840	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																				
P-68030	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																				
P-73500	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																				

Legend for Gantt chart symbols:
Primary Baseline (yellow bar)
Remaining Work (green bar)
Actual Work (blue bar)
Critical Remaining Work (red bar)
Milestone (black diamond)
Summary (black arrow)



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029		
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
					Gantt chart area with bars and text labels for each activity.																																		
P-7380	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	[Gantt bar for P-7380]																																		
P-74880	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	[Gantt bar for P-74880]																																		
P-76450	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	[Gantt bar for P-76450]																																		
P-89930	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	[Gantt bar for P-89930]																																		
P-89940	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	[Gantt bar for P-89940]																																		
Miscelaneos		500	29-Mar-21	30-Mar-23	[Summary bar for Miscelaneos]																																		
P-100930	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	[Gantt bar for P-100930]																																		
P-100940	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	[Gantt bar for P-100940]																																		
P-100950	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	202	16-Feb-22	09-Dec-22	[Gantt bar for P-100950]																																		
P-100960	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	[Gantt bar for P-100960]																																		
P-100970	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	[Gantt bar for P-100970]																																		
P-100980	Revisión de la interventoria R1 90%	20	12-Dec-22	06-Jan-23	[Gantt bar for P-100980]																																		
P-100990	Entrega de diseño 100%	10	16-Feb-23	02-Mar-23	[Gantt bar for P-100990]																																		
P-101000	Atencion de comentarios de interventoria 90%	9	09-Jan-23	19-Jan-23	[Gantt bar for P-101000]																																		
P-101010	Revisión de la interventoria R2 90%	20	19-Jan-23	16-Feb-23	[Gantt bar for P-101010]																																		
P-101020	Transmision de V00 en Aconex	20	02-Mar-23	30-Mar-23	[Gantt bar for P-101020]																																		
K16+374-K17+551		500	29-Mar-21	30-Mar-23	[Summary bar for K16+374-K17+551]																																		
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500	29-Mar-21	30-Mar-23	[Summary bar for Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope]																																		
P-30150	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	187	08-Mar-22	07-Dec-22	[Gantt bar for P-30150]																																		
P-30160	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	[Gantt bar for P-30160]																																		
P-51570	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	[Gantt bar for P-51570]																																		
P-51580	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	[Gantt bar for P-51580]																																		
P-59870	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	[Gantt bar for P-59870]																																		
P-63100	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	[Gantt bar for P-63100]																																		
P-68430	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	[Gantt bar for P-68430]																																		
P-7390	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	[Gantt bar for P-7390]																																		
P-89950	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	[Gantt bar for P-89950]																																		
P-89960	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	[Gantt bar for P-89960]																																		
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	[Summary bar for Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)]																																		
P-42960	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	[Gantt bar for P-42960]																																		
P-42970	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	[Gantt bar for P-42970]																																		
P-59880	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	[Gantt bar for P-59880]																																		
P-68040	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	[Gantt bar for P-68040]																																		
P-73510	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	[Gantt bar for P-73510]																																		
P-7400	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	[Gantt bar for P-7400]																																		
P-74920	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	[Gantt bar for P-74920]																																		
P-76460	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	[Gantt bar for P-76460]																																		
P-89970	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	[Gantt bar for P-89970]																																		
P-89980	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	[Gantt bar for P-89980]																																		
Miscelaneos		500	29-Mar-21	30-Mar-23	[Summary bar for Miscelaneos]																																		
P-101030	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	[Gantt bar for P-101030]																																		
P-101040	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	[Gantt bar for P-101040]																																		
P-101050	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	202	16-Feb-22	09-Dec-22	[Gantt bar for P-101050]																																		
P-101060	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	[Gantt bar for P-101060]																																		
P-101070	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	[Gantt bar for P-101070]																																		
P-101080	Revisión de la interventoria R1 90%	20	12-Dec-22	06-Jan-23	[Gantt bar for P-101080]																																		
P-101090	Entrega de diseño 100%	10	16-Feb-23	02-Mar-23	[Gantt bar for P-101090]																																		
P-101100	Atencion de comentarios de interventoria 90%	9	09-Jan-23	19-Jan-23	[Gantt bar for P-101100]																																		

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 █ Summary

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																														
P-43000	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)																														
P-43010	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-59950	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-68060	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-73530	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-74990	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-76480	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-7660	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)																														
P-90050	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-90060	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Viaducto: STR: Viga Continua 60 + 100 + 60 (Incluye zocalos de carril)		491	13-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Viaducto: STR: Viga Continua:60 + 100+ 60 (Incluye zocalos de carril)																														
P-33620	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																														
P-33630	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-50030	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-53520	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-5780	60% Elaboracion y entrega del diseño	210	13-Apr-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																														
P-61370	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-64170	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-68490	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-90070	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-90080	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Miscelaneos		491	13-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																														
P-101230	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	219	13-Apr-21	28-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)																														
P-101240	Revisión de la interventoria R1 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-101250	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	193	01-Mar-22	09-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																														
P-101260	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	30-Mar-22	27-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-101270	Revisión de la interventoria R2 60%	20	28-Apr-22	25-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-101280	Revisión de la interventoria R1 90%	20	12-Dec-22	06-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-101290	Entrega de diseño 100%	10	16-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-101300	Atencion de comentarios de interventoria 90%	9	09-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de interventoria 90%																														
P-101310	Revisión de la interventoria R2 90%	20	19-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-101320	Transmision de V00 en Aconex	20	02-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
K19+615-K19+830		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K19+615-K19+830																														
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																														
P-33140	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	170	01-Apr-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)																														
P-33150	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-58070	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-58080	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-63860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-67560	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-72780	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-7670	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)																														
P-90090	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-90100	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																														
P-43020	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)																														
P-43030	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Miscelaneos					500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																											
P-101730	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)																														
P-101740	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-101750	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	202	16-Feb-22	09-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																														
P-101760	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-101770	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-101780	Revisión de la interventoria R1 90%	20	12-Dec-22	06-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-101790	Entrega de diseño 100%	10	16-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-101800	Atencion de comentarios de interventoria 90%	9	09-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de interventoria 90%																														
P-101810	Revisión de la interventoria R2 90%	20	19-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-101820	Transmision de V00 en Aconex	20	02-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
K23+214-K23+864					500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K23+214-K23+864																											
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope					500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																											
P-33340	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)	170	01-Apr-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (REFUERZO DE CIMENTACIÓN, COLUMNA,Viga cabezal and dovelas)																														
P-33350	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-58220	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-58230	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-64010	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-67610	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-72880	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-7770	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño(UBICACIÓN DE LOS APOYOS,TABLA DE REFERENCIA,CANTIDADES ,DETALLE TÍPICO)																														
P-90290	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-90300	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)					500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																											
P-43120	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (DETALLE DE REFUERZO,DETALLE DE POSTENSADO)																														
P-43130	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-60070	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-68120	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-73590	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-75110	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-76540	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-7780	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (SECCIONES TÍPICAS)																														
P-90310	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-90320	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Miscelaneos					500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																											
P-101830	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)	219	29-Mar-21	15-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (PLANO DE EMPLAZAMIENTO)																														
P-101840	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-101850	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	202	16-Feb-22	09-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																														
P-101860	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-101870	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-101880	Revisión de la interventoria R1 90%	20	12-Dec-22	06-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-101890	Entrega de diseño 100%	10	16-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-101900	Atencion de comentarios de interventoria 90%	9	09-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de interventoria 90%																														
P-101910	Revisión de la interventoria R2 90%	20	19-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-101920	Transmision de V00 en Aconex	20	02-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
CORREDOR PRINCIPAL					500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, CORREDOR PRINCIPAL																											
Datos de entrada para diseños					269	13-Apr-21	11-May-22	11-May-22, Datos de entrada para diseños																											
P-13910	Revisión de la interventoria R1	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R1																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ▬ Summary
 █ Actual Work



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
WF4(K12+033 - K16+374)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, WF4(K12+033 -K16+374)																																
Diseño geométrico		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño geométrico																																
P-168450	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISA.	197	29-Mar-21	14-Jan-22	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CAN																																
P-168460	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DET	163	12-Apr-22	07-Dec-22	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS																																
P-168470	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																																
P-168480	Revisión de la interventoria R1 60%	20	17-Jan-22	11-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-168490	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-168500	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																																
P-168510	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-168520	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																																
P-168530	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Mar-22	11-Apr-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-168540	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Feb-22	11-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																
P-133010	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)	81	29-Mar-21	28-Jul-21	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)																																
P-133020	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (PLANO PERFIL , GEOEMTRIA, PAVIMENTOS, SECCIONES)	329	25-Oct-21	16-Feb-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (PLANO PERFIL , GEOEMTRIA, PAVIMENTOS, SECCIONES)																																
P-133040	Revisión de la interventoria R1 60%	20	29-Jul-21	26-Aug-21	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-133050	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-133070	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-133490	Revisión de la interventoria R2 60%	20	24-Sep-21	22-Oct-21	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-133500	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	27-Aug-21	23-Sep-21	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
Urbanismo y Paisajismo		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																
P-133090	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISA.	90	29-Mar-21	10-Aug-21	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CANTIDAD																																
P-133100	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DET	320	08-Nov-21	16-Feb-23	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACER																																
P-133120	Revisión de la interventoria R1 60%	20	11-Aug-21	08-Sep-21	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-133130	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-133150	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-133510	Revisión de la interventoria R2 60%	20	07-Oct-21	05-Nov-21	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-133520	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	09-Sep-21	06-Oct-21	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
WF5(K16+374 - K19+830)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, WF5(K16+374 -K19+830)																																
Diseño geométrico		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño geométrico																																
P-168550	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISA.	197	29-Mar-21	14-Jan-22	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CAN																																
P-168560	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DET	163	12-Apr-22	07-Dec-22	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS																																
P-168570	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																																
P-168580	Revisión de la interventoria R1 60%	20	17-Jan-22	11-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-168590	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-168600	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																																
P-168610	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-168620	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																																
P-168630	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Mar-22	11-Apr-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-168640	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Feb-22	11-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																
P-133170	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)	81	29-Mar-21	28-Jul-21	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)																																
P-133180	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (PLANO PERFIL , GEOEMTRIA, PAVIMENTOS, SECCIONES)	329	25-Oct-21	16-Feb-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (PLANO PERFIL , GEOEMTRIA, PAVIMENTOS, SECCIONES)																																
P-133200	Revisión de la interventoria R1 60%	20	29-Jul-21	26-Aug-21	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-133210	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-133230	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-133530	Revisión de la interventoria R2 60%	20	24-Sep-21	22-Oct-21	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-133540	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	27-Aug-21	23-Sep-21	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 █ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Urbanismo y Paisajismo		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																														
P-133250	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISA.	90	29-Mar-21	10-Aug-21	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CANTIDAD																														
P-133260	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DET	320	08-Nov-21	16-Feb-23	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACEF																														
P-133280	Revisión de la interventoria R1 60%	20	11-Aug-21	08-Sep-21	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-133290	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-133310	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-133550	Revisión de la interventoria R2 60%	20	07-Oct-21	05-Nov-21	Revisión de la interventoria R2:60%																														
P-133560	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	09-Sep-21	06-Oct-21	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
WF6(K19+830 - K23+864)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, WF6(K19+830 -K23+864)																														
Diseño geometrico		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño geometrico																														
P-168650	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISA.	197	29-Mar-21	14-Jan-22	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CAN																														
P-168660	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DET	163	12-Apr-22	07-Dec-22	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS																														
P-168670	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-168680	Revisión de la interventoria R1 60%	20	17-Jan-22	11-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-168690	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-168700	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-168710	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-168720	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-168730	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Mar-22	11-Apr-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-168740	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Feb-22	11-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																														
P-134190	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)	81	29-Mar-21	28-Jul-21	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(PLANO GENERAL,NIVELES DE PAVIMENTO)																														
P-134200	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (PLANO PERFIL , GEOEMTRIA, PAVIMENTOS, SECCIONES)	329	25-Oct-21	16-Feb-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (PLANO PERFIL , GEOEMTRIA, PAVIMENTOS, SECCIONES)																														
P-134220	Revisión de la interventoria R1 60%	20	29-Jul-21	26-Aug-21	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-134230	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-134250	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-134510	Revisión de la interventoria R2 60%	20	24-Sep-21	22-Oct-21	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-134520	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	27-Aug-21	23-Sep-21	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Urbanismo y Paisajismo		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																														
P-134270	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISA.	90	29-Mar-21	10-Aug-21	60% Elaboracion y entrega del diseño preliminar(UBICACIÓN GENERAL,PLAN DE DISEÑO URBANO,PLANO DE PAISAJISMO ,CANTIDAD																														
P-134280	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACERAS, DET	320	08-Nov-21	16-Feb-23	90% elaboracion y entrega de detalle((SECCIONES TRANSVERSALES, SECCIONES LONGITUDINALES, ACEF																														
P-134300	Revisión de la interventoria R1 60%	20	11-Aug-21	08-Sep-21	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-134310	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-134330	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-134530	Revisión de la interventoria R2 60%	20	07-Oct-21	05-Nov-21	Revisión de la interventoria R2:60%																														
P-134540	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	09-Sep-21	06-Oct-21	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
ESTACION DE METRO		716	13-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, ESTACION DE METRO																														
Datos de entrada para diseños		220	13-Apr-21	01-Mar-22	01-Mar-22, Datos de entrada para diseños																														
P-16430	Revisión de la interventoria R1	20	21-Dec-21	18-Jan-22	Revisión de la interventoria R1																														
P-19120	Atencion de comentarios de interventoria	10	19-Jan-22	01-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria																														
P-20750	Revisión de la interventoria R2	20	01-Feb-22	01-Mar-22	Revisión de la interventoria R2																														
P-6240	Criterios de diseño, información general, detalles constructivos, diseño geotécnico, documento de soporte técnico	170	13-Apr-21	20-Dec-21	Criterios de diseño, información general, detalles constructivos, diseño geotécnico, documento de soporte técnico																														
Estacion 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine		491	13-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine																														
Nave Central (Estructura y Geotecnia)		491	13-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																														
P-25350	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)	154	26-Apr-22	07-Dec-22	90% detalles (Fundacion Columna nave central, Plan de Nivel detalle, Elementos de haz, Estructura de acero)																														
P-25360	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-53570	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-53580	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
	Estacion NQS (SENA)_Tipo_T2M con interconexion	500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion NQS (SENA)_Tipo_T2M con interconexion																														
	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																														
P-24370	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	187	08-Mar-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)																														
P-24380	Revisión de la interventoria R1 60%	20	20-Jan-22	16-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-4190	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	200	29-Mar-21	19-Jan-22	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)																														
P-51840	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-51850	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-60320	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-63340	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-72920	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-94170	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	17-Feb-22	16-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-94180	Revisión de la interventoria R2 60%	20	17-Mar-22	14-Apr-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
	Arquitectura estaciones Trasmilenio	500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																														
P-13220	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	232	03-Jan-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)																														
P-13230	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-26610	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-26620	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-30410	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-32620	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-36330	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-4200	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	188	29-Mar-21	31-Dec-21	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)																														
P-94190	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-94200	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
	MEP Nave Central	421	27-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																														
	Sistema de Ventilacion	421	27-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																														
P-11750	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)																														
P-11760	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-14200	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-14210	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-17730	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-17740	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-19490	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-94210	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-94220	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-9470	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)																														
	Sistemas Contraincendios	421	27-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																														
P-11770	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)																														
P-11780	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-14230	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-14240	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-17750	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-17760	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-19500	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-94230	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-94240	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-9480	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)																														
	Sistema Electrico	421	27-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Electrico																														
P-11790	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 █ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
P-9570	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22																																	
Sistemas Contraincendios																																					
P-11970	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	194	25-Feb-22	07-Dec-22																																	
P-11980	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																	
P-14530	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																	
P-14540	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																	
P-17950	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																	
P-17960	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																	
P-19600	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																	
P-94510	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																	
P-94520	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																	
P-9580	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22																																	
Sistema Electrico																																					
P-11990	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	194	25-Feb-22	07-Dec-22																																	
P-12000	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																	
P-14560	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																	
P-14570	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																	
P-17970	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																	
P-17980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																	
P-19610	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																	
P-94530	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																	
P-94540	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																	
P-9590	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22																																	
Sistemas HYS																																					
P-12010	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	194	25-Feb-22	07-Dec-22																																	
P-12020	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																	
P-14590	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																	
P-14600	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																	
P-17990	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																	
P-18000	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																	
P-19620	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																	
P-94550	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																	
P-94560	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																	
P-9600	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22																																	
Sistemas SYC																																					
P-12030	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	194	25-Feb-22	07-Dec-22																																	
P-12040	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																	
P-14620	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																	
P-14630	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																	
P-18010	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																	
P-18020	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																	
P-19630	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																	
P-94570	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																	
P-94580	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																	
P-9610	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22																																	
Estacion Calle 63_Tipo_T2M con interconexion																																					
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																					
P-24430	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	170	01-Apr-22	07-Dec-22																																	

■ Primary Baseline
 ■ Remaining Work
 ■ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Sistemas SYC		421	27-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																														
P-12230	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)																														
P-12240	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-14920	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-14930	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-18210	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-18220	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-19730	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-94850	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-94860	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-9710	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)																														
Estacion tercermilenio_Tipo_T2M-E sin interconexion		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion tercermilenio_Tipo_T2M-E sin interconexion																														
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																														
P-24470	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)	170	01-Apr-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño (Ubicacion de los cimientos y detalles,Ubicación de la pasarela y detalles)																														
P-24480	Revisión de la interventoria R1 60%	20	20-Jan-22	16-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-4290	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)	200	29-Mar-21	19-Jan-22	60% (Cantidades,Ubicacion general,Informacion general,notas y convenciones,Detalles de los elementos estructurales)																														
P-51940	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-51950	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-60370	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-63390	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-72970	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-94870	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	17-Feb-22	16-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-94880	Revisión de la interventoria R2 60%	20	17-Mar-22	14-Apr-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Arquitectura estaciones Trasmilenio		500	29-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																														
P-13320	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)	232	03-Jan-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectonica,Informe Analisis Bioclimatico)																														
P-13330	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-26710	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-26720	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-30460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-32670	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-36380	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-4300	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	188	29-Mar-21	31-Dec-21	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)																														
P-94890	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-94900	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
MEP Nave Central		421	27-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																														
Sistema de Ventilacion		421	27-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																														
P-12250	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)																														
P-12260	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-14950	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-14960	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-18230	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-18240	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-19740	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-94910	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-94920	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-9720	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)																														
Sistemas Contraincendios		421	27-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																														
P-12270	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029																																			
					2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029			
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2				
P-26840	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																				
P-30520	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																				
P-32730	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																				
P-36440	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																				
P-4420	60% Elaboracion y entrega del diseño (Informacion general,Nivel de acceso,Planta de nivel intermedio,Cantidades)	188	29-Mar-21	31-Dec-21																																				
P-95730	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22																																				
P-95740	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22																																				
MEP Nave Central					421	27-Jul-21	30-Mar-23																																	
Sistema de Ventilación					421	27-Jul-21	30-Mar-23																																	
P-10020	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22																																				
P-12850	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilacion y climatizacion)	194	25-Feb-22	07-Dec-22																																				
P-12860	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																				
P-15850	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																				
P-15860	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																				
P-18830	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																				
P-18840	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																				
P-20040	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																				
P-95750	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																				
P-95760	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																				
Sistemas Contraincendios					421	27-Jul-21	30-Mar-23																																	
P-10030	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22																																				
P-12870	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de proteccion contra incendios)	194	25-Feb-22	07-Dec-22																																				
P-12880	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																				
P-15880	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																				
P-15890	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																				
P-18850	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																				
P-18860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																				
P-20050	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																				
P-95770	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																				
P-95780	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																				
Sistema Electrico					421	27-Jul-21	30-Mar-23																																	
P-10040	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22																																				
P-12890	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,)	194	25-Feb-22	07-Dec-22																																				
P-12900	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																				
P-15910	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																				
P-15920	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																				
P-18870	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																				
P-18880	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23																																				
P-20060	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23																																				
P-95790	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																				
P-95800	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																				
Sistemas HYS					421	27-Jul-21	30-Mar-23																																	
P-10050	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de calculo)	147	27-Jul-21	24-Feb-22																																				
P-12910	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	194	25-Feb-22	07-Dec-22																																				
P-12920	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																				
P-15940	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23																																				
P-15950	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23																																				
P-18890	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23																																				

▬ Primary Baseline ▬ Remaining Work ◆ Milestone
▬ Actual Work ▬ Critical Remaining Work ▬ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Sistema de Ventilación					30-Mar-23, Sistema de Ventilación																														
P-31150	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	232	03-Jan-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)																														
P-31160	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-4730	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)	192	23-Mar-21	31-Dec-21	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Instalaciones de ventilación y A/A)																														
P-55890	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-55900	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62360	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-65860	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-70900	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-97370	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-97380	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistema Contraincendios					30-Mar-23, Sistema Contraincendios																														
P-31170	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	232	03-Jan-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)																														
P-31180	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-4740	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	192	23-Mar-21	31-Dec-21	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)																														
P-55910	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-55920	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62370	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-65870	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-70910	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-97390	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-97400	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistemas electricos					30-Mar-23, Sistemas electricos																														
P-31190	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	232	03-Jan-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)																														
P-31200	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-4750	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	192	23-Mar-21	31-Dec-21	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)																														
P-55930	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-55940	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62380	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-65880	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-70920	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-97410	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-97420	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistemas HYS					30-Mar-23, Sistemas HYS																														
P-31210	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	232	03-Jan-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)																														
P-31220	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-4760	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	192	23-Mar-21	31-Dec-21	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)																														
P-55950	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-55960	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62390	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-65890	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-70930	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-97430	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-97440	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistemas SYC					30-Mar-23, Sistemas SYC																														
P-31230	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	232	03-Jan-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)																														
P-31240	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-4770	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	192	23-Mar-21	31-Dec-21	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ─ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Sistema Contraincendios					30-Mar-23, Sistema Contraincendios																														
P-31770	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)																														
P-31780	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-5140	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	230	23-Mar-21	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)																														
P-56510	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-56520	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62670	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-66170	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-71210	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-98050	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-98060	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistemas electricos					30-Mar-23, Sistemas electricos																														
P-31790	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas,Distribución)																														
P-31800	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-5150	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	230	23-Mar-21	24-Feb-22	60% (Esp. técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades,Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)																														
P-56530	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-56540	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62680	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-66180	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-71220	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-98070	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-98080	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistemas HYS					30-Mar-23, Sistemas HYS																														
P-31810	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)																														
P-31820	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-5160	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	230	23-Mar-21	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)																														
P-56550	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-56560	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62690	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-66190	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-71230	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-98090	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-98100	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistemas SYC					30-Mar-23, Sistemas SYC																														
P-31830	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)																														
P-31840	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-5170	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	230	23-Mar-21	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)																														
P-56570	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-56580	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62700	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-66200	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-71240	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-98110	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-98120	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Edificios - Planta de tratamiento de aguas					30-Mar-23, Edificios - Planta de tratamiento de aguas																														
Diseño Estructura					30-Mar-23, Diseño Estructura																														
P-19350	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	201	16-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)																														
P-19360	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ─ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
Diseño Arquitectónico					504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																											
P-10910	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático, Secciones, Elevación)	232	03-Jan-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático, Secciones, Elevación)																														
P-10920	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-20680	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-20690	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-24930	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-26480	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-37430	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-5350	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel, Cantidades)	192	23-Mar-21	31-Dec-21	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel, Cantidades)																														
P-98370	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-98380	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
MEP					504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP																											
Sistema de Ventilación					504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilación																											
P-32110	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de ventilación y aire acondicionado)																														
P-32120	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-5370	60% (Especificaciones técnicas, Bases de Diseño, Memorias de cálculo, Cantidades, Instalaciones de ventilación y A/A)	230	23-Mar-21	24-Feb-22	60% (Especificaciones técnicas, Bases de Diseño, Memorias de cálculo, Cantidades, Instalaciones de ventilación y A/A)																														
P-56850	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-56860	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62840	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-66340	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-71380	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-98390	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-98400	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistema Contraincendios					504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																											
P-32130	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)																														
P-32140	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-5380	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas, Bases de Diseño, Memorias de cálculo, Cantidades)	230	23-Mar-21	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas, Bases de Diseño, Memorias de cálculo, Cantidades)																														
P-56870	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-56880	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62850	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-66350	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-71390	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-98410	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-98420	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistemas eléctricos					504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas eléctricos																											
P-32150	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas, Distribución)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones eléctricas, Distribución)																														
P-32160	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-5390	60% (Esp. técnicas, Bases de Diseño, Memorias de cálculo, Cantidades, Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)	230	23-Mar-21	24-Feb-22	60% (Esp. técnicas, Bases de Diseño, Memorias de cálculo, Cantidades, Tomas de corriente y salidas eléctricas del SAI)																														
P-56890	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-56900	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62860	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																														
P-66360	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-71400	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmision de V00 en Aconex																														
P-98430	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
P-98440	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistemas HYS					504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																											
P-32170	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones Hidrosanitarias)																														
P-32180	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ▶ Summary

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
P-5400	60% Elaboracion y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)	230	23-Mar-21	24-Feb-22	60% Elaboración y entrega del diseño (Cantidades,Instalación)																														
P-56910	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-56920	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62870	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atención de comentarios de Interventoria 90%																														
P-66370	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-71410	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-98450	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atención de comentarios de interventoria 60%																														
P-98460	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Sistemas SYC		504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																														
P-32190	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboración y entrega del diseño de detalle (Sistema y Equipos de Detecion y Alarma de Incendio y Voz y Datos)																														
P-32200	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-5410	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	230	23-Mar-21	24-Feb-22	60% Elaboración y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)																														
P-56930	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-56940	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-62880	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atención de comentarios de Interventoria 90%																														
P-66380	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-71420	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-98470	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atención de comentarios de interventoria 60%																														
P-98480	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Edificios - Estacion de Servicio		504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Edificios - Estacion de Servicio																														
Diseño Estructura		504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructura																														
P-19410	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)	187	08-Mar-22	07-Dec-22	90% Elaboración y entrega del diseño de detalle (Plantas de cimentación,Detalles de los elementos)																														
P-19420	Revisión de la interventoria R1 60%	20	08-Mar-22	05-Apr-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-45910	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-45920	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-51050	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atención de comentarios de Interventoria 90%																														
P-5420	60% Elaboracion y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)	237	23-Mar-21	07-Mar-22	60% Elaboración y entrega del diseño (Información general,Ubicación de los apoyos,Cantidades)																														
P-55730	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-67220	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-98490	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	06-Apr-22	04-May-22	Atención de comentarios de interventoria 60%																														
P-98500	Revisión de la interventoria R2 60%	20	05-May-22	02-Jun-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
Diseño Arquitectonico		504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																														
P-10930	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)	232	03-Jan-22	07-Dec-22	90% Elaboración y entrega del diseño de detalle (Informe Análisis bioclimático,Secciones,Elevación)																														
P-10940	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-20700	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														
P-20710	Revisión de la interventoria R1 90%	20	09-Dec-22	05-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-24940	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	06-Jan-23	19-Jan-23	Atención de comentarios de Interventoria 90%																														
P-26490	Revisión de la interventoria R2 90%	20	20-Jan-23	16-Feb-23	Revisión de la interventoria R2 90%																														
P-37440	Transmision de V00 en Aconex	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-5430	60% Elaboracion y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)	192	23-Mar-21	31-Dec-21	60% Elaboración y entrega del diseño (Plano del edificio de nivel,Cantidades)																														
P-98510	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atención de comentarios de interventoria 60%																														
P-98520	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
MEP		504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP																														
Sistema Contraincendios		504	23-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																														
P-32250	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)	194	25-Feb-22	07-Dec-22	90% Elaboración y entrega del diseño de detalle (Instalaciones de protección contra incendios)																														
P-32260	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-5460	60% Elaboracion y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)	230	23-Mar-21	24-Feb-22	60% Elaboración y entrega del diseño (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de cálculo,Cantidades)																														
P-56990	Entrega de diseño 100%	10	17-Feb-23	02-Mar-23	Entrega de diseño 100%																														



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029			
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1			
P-140390	Elaboracion y entrega diseños (2 dimensiones)	302	18-Aug-21	01-Nov-22																																		
P-140400	Revisión de la interventoria R1 (2 dimensiones)	20	02-Nov-22	01-Dec-22																																		
P-140410	Atencion de comentarios de Interventoria (2 dimensiones)	10	02-Dec-22	16-Dec-22																																		
P-140420	Revisión de la interventoria R2 (2 dimensiones)	20	19-Dec-22	13-Jan-23																																		
P-140830	Aprobacion por parte de EAAB de Diseños aprobados por Interventoria (2 dimensiones)	30	19-Dec-22	27-Jan-23																																		
P-140840	Aprobacion por parte de DITG (2 dimensiones)	30	19-Dec-22	27-Jan-23																																		
P-163110	Elaboracion y entrega diseños (3 dimensiones)	376	18-Aug-21	16-Feb-23																																		
P-163120	Revisión de la interventoria R1 (3 dimensiones)	20	17-Feb-23	16-Mar-23																																		
P-163150	Atencion de comentarios de Interventoria (3 dimensiones)	10	17-Mar-23	30-Mar-23																																		
WF2(K3+642 - K7+830)		406	18-Aug-21	30-Mar-23	30-Mar-23, WF2(K3+642 - K7+830)																																	
Redes Secas (Incluye redes de gas)		406	18-Aug-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Redes Secas (Incluye redes de gas)																																	
A15527270	Aprobacion por parte de ESP de diseños aprobados por Interventoria (Enel, Vanti, ETB, Telefonica, Tigo) (2 dimensiones)	30	16-Jan-23	24-Feb-23																																		
P-140430	Elaboracion y entrega diseños Final (2 dimensiones)	302	18-Aug-21	01-Nov-22																																		
P-140440	Revisión de la interventoria R1 (2 dimensiones)	20	02-Nov-22	01-Dec-22																																		
P-140450	Atencion de comentarios de Interventoria (2 dimensiones)	10	02-Dec-22	16-Dec-22																																		
P-140460	Revisión de la interventoria R2 (2 dimensiones)	20	19-Dec-22	13-Jan-23																																		
P-163170	Elaboracion y entrega diseños Final (3 dimensiones)	376	18-Aug-21	16-Feb-23																																		
P-163180	Revisión de la interventoria R1 (3 dimensiones)	20	17-Feb-23	16-Mar-23																																		
P-163190	Atencion de comentarios de Interventoria (3 dimensiones)	10	17-Mar-23	30-Mar-23																																		
Redes Humedas		406	18-Aug-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Redes Humedas																																	
P-163530	Elaboracion y entrega diseños (2 dimensiones)	302	18-Aug-21	01-Nov-22																																		
P-163540	Elaboracion y entrega diseños (3 dimensiones)	376	18-Aug-21	16-Feb-23																																		
P-163550	Revisión de la interventoria R1 (2 dimensiones)	20	02-Nov-22	01-Dec-22																																		
P-163560	Aprobacion por parte de EAAB de Diseños aprobados por Interventoria (2 dimensiones)	30	19-Dec-22	27-Jan-23																																		
P-163570	Aprobacion por parte de DITG (2 dimensiones)	30	19-Dec-22	27-Jan-23																																		
P-163580	Atencion de comentarios de Interventoria (2 dimensiones)	10	02-Dec-22	16-Dec-22																																		
P-163590	Revisión de la interventoria R2 (2 dimensiones)	20	19-Dec-22	13-Jan-23																																		
P-163600	Revisión de la interventoria R1 (3 dimensiones)	20	17-Feb-23	16-Mar-23																																		
P-163630	Atencion de comentarios de Interventoria (3 dimensiones)	10	17-Mar-23	30-Mar-23																																		
WF3(K7+830 - K12+033)		406	18-Aug-21	30-Mar-23	30-Mar-23, WF3(K7+830 - K12+033)																																	
Redes Secas (Incluye redes de gas)		406	18-Aug-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Redes Secas (Incluye redes de gas)																																	
A15527290	Aprobacion por parte de ESP de diseños aprobados por Interventoria (Enel, Vanti, ETB, Telefonica, Tigo) (2 dimensiones)	30	16-Jan-23	24-Feb-23																																		
P-163210	Elaboracion y entrega diseños Final (2 dimensiones)	302	18-Aug-21	01-Nov-22																																		
P-163220	Elaboracion y entrega diseños Final (3 dimensiones)	376	18-Aug-21	16-Feb-23																																		
P-163230	Revisión de la interventoria R1 (2 dimensiones)	20	02-Nov-22	01-Dec-22																																		
P-163240	Atencion de comentarios de Interventoria (2 dimensiones)	10	02-Dec-22	16-Dec-22																																		
P-163250	Revisión de la interventoria R2 (2 dimensiones)	20	19-Dec-22	13-Jan-23																																		
P-163260	Revisión de la interventoria R1 (3 dimensiones)	20	17-Feb-23	16-Mar-23																																		
P-163270	Atencion de comentarios de Interventoria (3 dimensiones)	10	17-Mar-23	30-Mar-23																																		
Redes Humedas		406	18-Aug-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Redes Humedas																																	
P-163650	Elaboracion y entrega diseños (2 dimensiones)	302	18-Aug-21	01-Nov-22																																		
P-163660	Elaboracion y entrega diseños (3 dimensiones)	376	18-Aug-21	16-Feb-23																																		
P-163670	Revisión de la interventoria R1 (2 dimensiones)	20	02-Nov-22	01-Dec-22																																		
P-163680	Aprobacion por parte de EAAB de Diseños aprobados por Interventoria (2 dimensiones)	30	19-Dec-22	27-Jan-23																																		
P-163690	Aprobacion por parte de DITG (2 dimensiones)	30	19-Dec-22	27-Jan-23																																		
P-163700	Atencion de comentarios de Interventoria (2 dimensiones)	10	02-Dec-22	16-Dec-22																																		
P-163710	Revisión de la interventoria R2 (2 dimensiones)	20	19-Dec-22	13-Jan-23																																		
P-163720	Revisión de la interventoria R1 (3 dimensiones)	20	17-Feb-23	16-Mar-23																																		

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 █ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Sistema de Ventilación					30-Mar-23, Sistema de Ventilación																														
P-119990	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																														
P-120000	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																														
P-120020	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-129170	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-129180	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Sistema Contraincendios					30-Mar-23, Sistema Contraincendios																														
P-120070	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																														
P-120080	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																														
P-120100	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-129190	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-129200	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Sistemas Eléctricos					30-Mar-23, Sistemas Eléctricos																														
P-120150	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																														
P-120160	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																														
P-120180	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-129210	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-129220	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Sistemas HYS					30-Mar-23, Sistemas HYS																														
P-120230	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																														
P-120240	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																														
P-120260	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-129230	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-129240	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Sistemas SYC					30-Mar-23, Sistemas SYC																														
P-120310	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																														
P-120320	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																														
P-120340	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-129250	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-129260	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Estacion 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine					30-Mar-23, Estacion 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine																														
Nave Central Diseño Arquitectonico					30-Mar-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																														
P-120390	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso)	170	13-Apr-21	20-Dec-21	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso)																														
P-120400	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	321	21-Dec-21	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)																														
P-120420	Revisión de la interventoria R1 60%	20	21-Dec-21	18-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-129270	Revisión de la interventoria R2 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-129280	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	19-Jan-22	15-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
MEP Nave Central					30-Mar-23, MEP Nave Central																														
Escaleras Electromecanicas					30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																														
P-120470	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	60	03-Jan-22	29-Mar-22	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)																														
P-120480	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	252	30-Mar-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)																														
P-120500	Revisión de la interventoria R1 60%	20	30-Mar-22	27-Apr-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-129290	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-May-22	23-Jun-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-129300	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Apr-22	25-May-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Ascensores					30-Mar-23, Ascensores																														
P-120550	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	60	03-Jan-22	29-Mar-22	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)																														
P-120560	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	252	30-Mar-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)																														
P-120580	Revisión de la interventoria R1 60%	20	30-Mar-22	27-Apr-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														

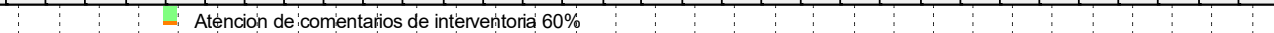






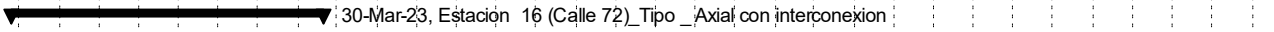
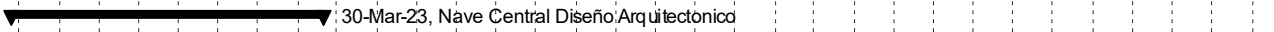
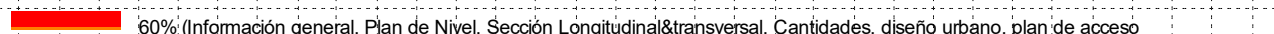
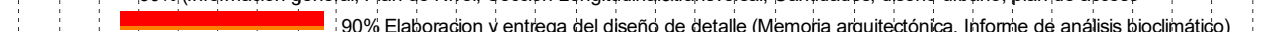
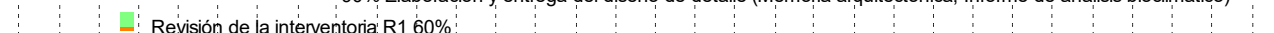





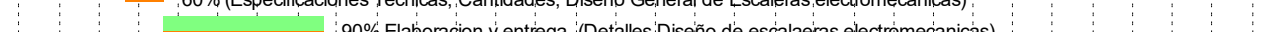

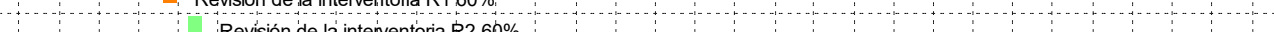



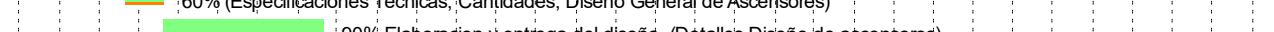




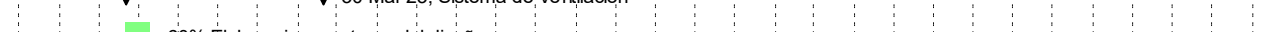





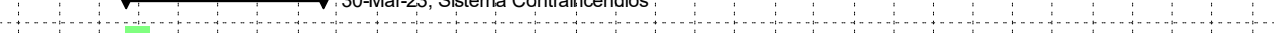

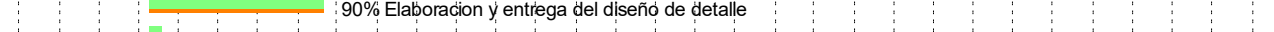





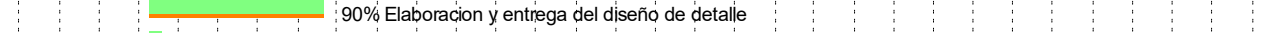







PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
Sistemas SYC		312	03-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-122870	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																																
P-122880	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																																
P-122900	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-129890	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-129900	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple		491	13-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple																																
Nave Central Diseño Arquitectonico		491	13-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																																
P-122950	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	170	13-Apr-21	20-Dec-21	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso																																
P-122960	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	321	21-Dec-21	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)																																
P-122980	Revisión de la interventoria R1 60%	20	21-Dec-21	18-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-129910	Revisión de la interventoria R2 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-129920	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	19-Jan-22	15-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
MEP Nave Central		312	03-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Escaleras Electromecanicas		312	03-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																
P-123030	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	60	03-Jan-22	29-Mar-22	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)																																
P-123040	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)	252	30-Mar-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escalaeras electromecanicas)																																
P-123060	Revisión de la interventoria R1 60%	20	30-Mar-22	27-Apr-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-129950	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-May-22	23-Jun-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-129960	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Apr-22	25-May-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
Ascensores		312	03-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, Ascensores																																
P-123110	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	60	03-Jan-22	29-Mar-22	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)																																
P-123120	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	252	30-Mar-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)																																
P-123140	Revisión de la interventoria R1 60%	20	30-Mar-22	27-Apr-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-129930	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-May-22	23-Jun-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-129940	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Apr-22	25-May-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
Sistema de Ventilacion		312	03-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-123190	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																																
P-123200	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																																
P-123220	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-129970	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-129980	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
Sistema Contraincendios		312	03-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-123270	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																																
P-123280	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																																
P-123300	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-129990	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-130000	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
Sistemas Electricos		312	03-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Electricos																																
P-123350	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																																
P-123360	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																																
P-123380	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-130010	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-130020	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
Sistemas HYS		312	03-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-123430	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22	60% Elaboracion y entrega del diseño																																
P-123440	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle																																
P-123460	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 Summary

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029		
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
P-130860	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																			
Sistemas SYC		312	03-Jan-22	30-Mar-23																																			
P-126790	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22																																			
P-126800	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23																																			
P-126820	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																			
P-130870	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																			
P-130880	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																			
Estacion 16 (Calle 72)_Tipo _Axial con interconexion		491	13-Apr-21	30-Mar-23																																			
Nave Central Diseño Arquitectonico		491	13-Apr-21	30-Mar-23																																			
P-126870	60% (Información general, Plan de Nivel, Sección Longitudinal&transversal, Cantidades, diseño urbano, plan de acceso	170	13-Apr-21	20-Dec-21																																			
P-126880	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Memoria arquitectónica, Informe de análisis bioclimático)	321	21-Dec-21	30-Mar-23																																			
P-126900	Revisión de la interventoria R1 60%	20	21-Dec-21	18-Jan-22																																			
P-130890	Revisión de la interventoria R2 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22																																			
P-130900	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	19-Jan-22	15-Feb-22																																			
MEP Nave Central		312	03-Jan-22	30-Mar-23																																			
Escaleras Electromecanicas		312	03-Jan-22	30-Mar-23																																			
P-126950	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Escaleras electromecanicas)	60	03-Jan-22	29-Mar-22																																			
P-126960	90% Elaboracion y entrega (Detalles Diseño de escaleras electromecanicas)	252	30-Mar-22	30-Mar-23																																			
P-126980	Revisión de la interventoria R1 60%	20	30-Mar-22	27-Apr-22																																			
P-130910	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-May-22	23-Jun-22																																			
P-130920	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Apr-22	25-May-22																																			
Ascensores		312	03-Jan-22	30-Mar-23																																			
P-127030	60% (Especificaciones Técnicas, Cantidades, Diseño General de Ascensores)	60	03-Jan-22	29-Mar-22																																			
P-127040	90% Elaboracion y entrega del diseño (Detalles Diseño de ascensores)	252	30-Mar-22	30-Mar-23																																			
P-127060	Revisión de la interventoria R1 60%	20	30-Mar-22	27-Apr-22																																			
P-130930	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-May-22	23-Jun-22																																			
P-130940	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Apr-22	25-May-22																																			
Sistema de Ventilacion		312	03-Jan-22	30-Mar-23																																			
P-127110	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22																																			
P-127120	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23																																			
P-127140	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																			
P-130950	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																			
P-130960	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																			
Sistema Contraincendios		312	03-Jan-22	30-Mar-23																																			
P-127190	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22																																			
P-127200	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23																																			
P-127220	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																			
P-130970	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																			
P-130980	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																			
Sistemas Electricos		312	03-Jan-22	30-Mar-23																																			
P-127270	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22																																			
P-127280	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23																																			
P-127300	Revisión de la interventoria R1 60%	20	25-Feb-22	25-Mar-22																																			
P-130990	Revisión de la interventoria R2 60%	20	26-Apr-22	23-May-22																																			
P-131000	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	28-Mar-22	25-Apr-22																																			
Sistemas HYS		312	03-Jan-22	30-Mar-23																																			
P-127350	60% Elaboracion y entrega del diseño	38	03-Jan-22	24-Feb-22																																			
P-127360	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle	274	25-Feb-22	30-Mar-23																																			



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Diseño Estructural					471	11-May-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructural																											
P-116230	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	160	11-May-21	03-Jan-22	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)																														
P-116240	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	251	31-Mar-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)																														
P-116260	Revisión de la interventoria R1 60%	20	04-Jan-22	01-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-131170	Revisión de la interventoria R2 60%	20	02-Mar-22	30-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-131180	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	02-Feb-22	01-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Diseño Arquitectonico					471	11-May-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																											
P-116310	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	159	11-May-21	31-Dec-21	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)																														
P-116320	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	252	30-Mar-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)																														
P-116340	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-131190	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-131200	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
MEP					311	04-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP																											
P-127670	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	50	04-Jan-22	15-Mar-22	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.																														
P-127680	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	201	13-Jun-22	30-Mar-23	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)																														
P-127700	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-131210	Revisión de la interventoria R2 60%	20	13-May-22	10-Jun-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-131220	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Edificios de Acceso Estacion 7					471	11-May-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 7																											
Diseño Estructural					471	11-May-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructural																											
P-116390	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	160	11-May-21	03-Jan-22	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)																														
P-116400	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	251	31-Mar-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)																														
P-116420	Revisión de la interventoria R1 60%	20	04-Jan-22	01-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-131230	Revisión de la interventoria R2 60%	20	02-Mar-22	30-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-131240	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	02-Feb-22	01-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Diseño Arquitectonico					471	11-May-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																											
P-116470	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	159	11-May-21	31-Dec-21	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)																														
P-116480	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	252	30-Mar-22	30-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)																														
P-116500	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-131250	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-131260	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
MEP					311	04-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP																											
P-127750	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	50	04-Jan-22	15-Mar-22	60% (Especificaciones tecnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.																														
P-127760	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	201	13-Jun-22	30-Mar-23	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)																														
P-127780	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-131270	Revisión de la interventoria R2 60%	20	13-May-22	10-Jun-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-131280	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Edificios de Acceso Estacion 9					471	11-May-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 9																											
Diseño Estructural					471	11-May-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructural																											
P-116550	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	160	11-May-21	03-Jan-22	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)																														
P-116560	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	231	31-Mar-22	02-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)																														
P-116580	Revisión de la interventoria R1 60%	20	04-Jan-22	01-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																														
P-116590	Revisión de la interventoria R1 90%	20	03-Mar-23	30-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																														
P-131290	Revisión de la interventoria R2 60%	20	02-Mar-22	30-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																														
P-131300	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	02-Feb-22	01-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																														
Diseño Arquitectonico					471	11-May-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																											
P-116630	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	159	11-May-21	31-Dec-21	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)																														
P-116640	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	232	30-Mar-22	02-Mar-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
MEP					311	04-Jan-22	30-Mar-23																												
P-127990	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	50	04-Jan-22	15-Mar-22																															
P-128000	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	181	13-Jun-22	02-Mar-23																															
P-128020	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22																															
P-128030	Revisión de la interventoria R1 90%	20	03-Mar-23	30-Mar-23																															
P-131450	Revisión de la interventoria R2 60%	20	13-May-22	10-Jun-22																															
P-131460	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Apr-22	12-May-22																															
Edificios de Acceso Estacion 14					471	11-May-21	30-Mar-23																												
Diseño Estructural					471	11-May-21	30-Mar-23																												
P-117350	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	160	11-May-21	03-Jan-22																															
P-117360	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	221	31-Mar-22	16-Feb-23																															
P-117380	Revisión de la interventoria R1 60%	20	04-Jan-22	01-Feb-22																															
P-117390	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23																															
P-117410	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23																															
P-131590	Revisión de la interventoria R2 60%	20	02-Mar-22	30-Mar-22																															
P-131600	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	02-Feb-22	01-Mar-22																															
Diseño Arquitectonico					471	11-May-21	30-Mar-23																												
P-117430	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	159	11-May-21	31-Dec-21																															
P-117440	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	222	30-Mar-22	16-Feb-23																															
P-117460	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22																															
P-117470	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23																															
P-117490	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23																															
P-131610	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22																															
P-131620	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22																															
MEP					310	04-Jan-22	29-Mar-23																												
P-128230	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	50	04-Jan-22	15-Mar-22																															
P-128240	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	170	13-Jun-22	15-Feb-23																															
P-128260	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22																															
P-128270	Revisión de la interventoria R1 90%	20	16-Feb-23	15-Mar-23																															
P-128290	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	16-Mar-23	29-Mar-23																															
P-131630	Revisión de la interventoria R2 60%	20	13-May-22	10-Jun-22																															
P-131640	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Apr-22	12-May-22																															
Edificios de Acceso Estacion 12					471	11-May-21	30-Mar-23																												
Diseño Estructural					471	11-May-21	30-Mar-23																												
P-117030	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	160	11-May-21	03-Jan-22																															
P-117040	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	231	31-Mar-22	02-Mar-23																															
P-117060	Revisión de la interventoria R1 60%	20	04-Jan-22	01-Feb-22																															
P-117070	Revisión de la interventoria R1 90%	20	03-Mar-23	30-Mar-23																															
P-131470	Revisión de la interventoria R2 60%	20	02-Mar-22	30-Mar-22																															
P-131480	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	02-Feb-22	01-Mar-22																															
Diseño Arquitectonico					471	11-May-21	30-Mar-23																												
P-117110	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	159	11-May-21	31-Dec-21																															
P-117120	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	292	03-Jan-22	02-Mar-23																															
P-117140	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22																															
P-117150	Revisión de la interventoria R1 90%	20	03-Mar-23	30-Mar-23																															
P-131490	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22																															
P-131500	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22																															
MEP					311	04-Jan-22	30-Mar-23																												

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 █ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029			
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1			
MEP					311		04-Jan-22		30-Mar-23																													
P-128310	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	50	04-Jan-22	15-Mar-22	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.																																	
P-128320	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	171	13-Jun-22	16-Feb-23	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)																																	
P-128340	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																	
P-128350	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																	
P-128370	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																	
P-131690	Revisión de la interventoria R2 60%	20	13-May-22	10-Jun-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																	
P-131700	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																	
Edificios de Acceso Estacion 16					471		11-May-21		30-Mar-23		30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 16																											
Diseño Estructural					471		11-May-21		30-Mar-23		30-Mar-23, Diseño Estructural																											
P-117670	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)	160	11-May-21	03-Jan-22	60% (Apoyo tecnico a los diseños, Ubicacion,Informacion general, Cantidades, Cimentacion,Columnas, Plano del nivel)																																	
P-117680	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)	221	31-Mar-22	16-Feb-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Detalles constructivos,Estructura de acero,Elementos de viga)																																	
P-117700	Revisión de la interventoria R1 60%	20	04-Jan-22	01-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																	
P-117710	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																	
P-117730	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																	
P-131710	Revisión de la interventoria R2 60%	20	02-Mar-22	30-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																	
P-131720	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	02-Feb-22	01-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																	
Diseño Arquitectonico					471		11-May-21		30-Mar-23		30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																											
P-117750	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)	159	11-May-21	31-Dec-21	60% (Índice de documentos,Plano del nivel,Cantidades,Elevaciones y leyenda)																																	
P-117760	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)	222	30-Mar-22	16-Feb-23	90% Elaboracion y entrega del diseño de detalle (Seccion longitudinal,Plan de detalle de diseño urbano)																																	
P-117780	Revisión de la interventoria R1 60%	20	03-Jan-22	31-Jan-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																	
P-117790	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																	
P-117810	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																	
P-131730	Revisión de la interventoria R2 60%	20	01-Mar-22	29-Mar-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																	
P-131740	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	01-Feb-22	28-Feb-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																	
MEP					311		04-Jan-22		30-Mar-23		30-Mar-23, MEP																											
P-128390	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.	50	04-Jan-22	15-Mar-22	60% (Especificaciones técnicas,Bases de Diseño,Memorias de Calculo,Diagrama principal,Distribucion del cuadro elect.																																	
P-128400	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)	171	13-Jun-22	16-Feb-23	90% de detalle(Salas electricas planta general,Diagramas unifilares,Sistema de proteccion)																																	
P-128420	Revisión de la interventoria R1 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																	
P-128430	Revisión de la interventoria R1 90%	20	17-Feb-23	16-Mar-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																	
P-128450	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	17-Mar-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																	
P-131750	Revisión de la interventoria R2 60%	20	13-May-22	10-Jun-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																	
P-131760	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Apr-22	12-May-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																	
INTERSECCIONES ESPECIALES					547		20-Jan-21		30-Mar-23		30-Mar-23, INTERSECCIONES ESPECIALES																											
Interseccion calle 72 x Av Caracas					442		20-Jan-21		31-Oct-22		31-Oct-22, Interseccion calle 72 x Av Caracas																											
Datos de entrada para diseños					84		20-Jan-21		21-May-21		21-May-21, Datos de entrada para diseños																											
P-3220	Elaboracion y entrega del diseño preliminar (LOCALIZACIÓN ,DISEÑO GEOTECNICO)	24	20-Jan-21	22-Feb-21	Elaboracion y entrega del diseño preliminar (LOCALIZACIÓN ,DISEÑO GEOTECNICO)																																	
P-3610	Revisión de la interventoria R1	20	23-Feb-21	23-Mar-21	Revisión de la interventoria R1																																	
P-4020	Atencion de comentarios de interventoria	20	24-Mar-21	22-Apr-21	Atencion de comentarios de interventoria																																	
P-5650	Revisión de la interventoria R2	20	23-Apr-21	21-May-21	Revisión de la interventoria R2																																	
Vias Publicas					116		03-Feb-21		26-Jul-21		26-Jul-21, Vias Publicas																											
P-102510	Atención de Comentarios R1 60%	5	21-Apr-21	27-Apr-21	Atención de Comentarios R1 60%																																	
P-3360	60% preliminar(Planta general ,Cotas de pavimento, Perfil,Seccion de la calzada,Niveles generales de pavimento,cantidad)	32	03-Feb-21	18-Mar-21	60% preliminar(Planta general ,Cotas de pavimento, Perfil,Seccion de la calzada,Niveles generales de pavimento,cantidad)																																	
P-3930	Entrega de diseño 100%	64	19-Mar-21	24-Jun-21	Entrega de diseño 100%																																	
P-3940	Revisión de la interventoria R1 60%	20	19-Mar-21	20-Apr-21	Revisión de la interventoria R1 60%																																	
P-7800	Transmision de V00 en Aconex	20	25-Jun-21	26-Jul-21	Transmision de V00 en Aconex																																	
Deprimido					110		03-Feb-21		15-Jul-21		15-Jul-21, Deprimido																											
P-102520	Atención de Comentarios R1 60%	5	21-Apr-21	27-Apr-21	Atención de Comentarios R1 60%																																	

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ◀ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
CTE Diseño_Estacion 1 (Cra 96)		594	09-Nov-20	30-Mar-23	30-Mar-23, CTE Diseño_Estacion 1 (Cra 96)																																
A15513860	90% (Planos y Modelos BIM)	145	14-Apr-22	15-Nov-22	90% (Planos y Modelos BIM)																																
A15513870	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)	20	16-Nov-22	14-Dec-22	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)																																
P-136830	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	293	09-Nov-20	18-Jan-22	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)																																
P-136840	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	166	14-Apr-22	15-Dec-22	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)																																
P-136860	Revisión de la interventoria R1 60%	20	19-Jan-22	15-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-136870	Revisión de la interventoria R1 90%	20	16-Dec-22	12-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-136890	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	55	13-Jan-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-136900	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	76	15-Dec-22	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)																																
P-139630	Revisión de la interventoria R2 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-139640	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
CTE Diseño_Estacion 2 (Portal Americas)		594	09-Nov-20	30-Mar-23	30-Mar-23, CTE Diseño_Estacion 2 (Portal Americas)																																
A15513900	90% (Planos y Modelos BIM)	145	14-Apr-22	15-Nov-22	90% (Planos y Modelos BIM)																																
A15513910	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)	20	16-Nov-22	14-Dec-22	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)																																
P-136910	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	293	09-Nov-20	18-Jan-22	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)																																
P-136920	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	166	14-Apr-22	15-Dec-22	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)																																
P-136940	Revisión de la interventoria R1 60%	20	19-Jan-22	15-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-136950	Revisión de la interventoria R1 90%	20	16-Dec-22	12-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-136970	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	55	13-Jan-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-136980	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	76	15-Dec-22	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)																																
P-139650	Revisión de la interventoria R2 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-139660	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
CTE Diseño_Estacion 3 (Cra 80)		594	09-Nov-20	30-Mar-23	30-Mar-23, CTE Diseño_Estacion 3 (Cra 80)																																
A15513940	90% (Planos y Modelos BIM)	145	14-Apr-22	15-Nov-22	90% (Planos y Modelos BIM)																																
A15513950	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)	20	16-Nov-22	14-Dec-22	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)																																
P-136990	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	293	09-Nov-20	18-Jan-22	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)																																
P-137000	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	166	14-Apr-22	15-Dec-22	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)																																
P-137020	Revisión de la interventoria R1 60%	20	19-Jan-22	15-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-137030	Revisión de la interventoria R1 90%	20	16-Dec-22	12-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-137050	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	55	13-Jan-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-137060	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	76	15-Dec-22	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)																																
P-139670	Revisión de la interventoria R2 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-139680	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
CTE Diseño_Estacion 4 (Calle 42S)		594	09-Nov-20	30-Mar-23	30-Mar-23, CTE Diseño_Estacion 4 (Calle 42S)																																
A15513980	90% (Planos y Modelos BIM)	145	14-Apr-22	15-Nov-22	90% (Planos y Modelos BIM)																																
A15513990	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)	20	16-Nov-22	14-Dec-22	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)																																
P-137070	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	293	09-Nov-20	18-Jan-22	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)																																
P-137080	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)	166	14-Apr-22	15-Dec-22	90%(Detalles de conexion,Especificaciones tecnicas)																																
P-137100	Revisión de la interventoria R1 60%	20	19-Jan-22	15-Feb-22	Revisión de la interventoria R1 60%																																
P-137110	Revisión de la interventoria R1 90%	20	16-Dec-22	12-Jan-23	Revisión de la interventoria R1 90%																																
P-137130	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	55	13-Jan-23	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																
P-137140	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	76	15-Dec-22	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)																																
P-139690	Revisión de la interventoria R2 60%	20	16-Mar-22	13-Apr-22	Revisión de la interventoria R2 60%																																
P-139700	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	16-Feb-22	15-Mar-22	Atencion de comentarios de interventoria 60%																																
CTE Diseño_Estacion 5 (Kennedy)		594	09-Nov-20	30-Mar-23	30-Mar-23, CTE Diseño_Estacion 5 (Kennedy)																																
A15514020	90% (Planos y Modelos BIM)	145	14-Apr-22	15-Nov-22	90% (Planos y Modelos BIM)																																
A15514030	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)	20	16-Nov-22	14-Dec-22	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)																																
P-137150	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)	293	09-Nov-20	18-Jan-22	60%(Listado,Criterios de Diseño ,Memoria de cálculo,Estudio,Disposición general)																																

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ◀ Summary



Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029																											
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	
					Gantt chart grid with activity bars and milestones																											
P-140050	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Mar-22	11-Apr-22																												
P-140060	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Feb-22	11-Mar-22																												
Potencia de Traccion y ETE		594	09-Nov-20	30-Mar-23																												
P-138670	60%(Diagrama de alimentación, Planos de disposición, Informe, Criterios de diseño, Informe de diseño & calculo, Estudio)	289	09-Nov-20	12-Jan-22																												
P-138680	90%(Especificaciones,)	305	13-Jan-22	30-Mar-23																												
P-138700	Revisión de la interventoria R1 60%	20	13-Jan-22	09-Feb-22																												
P-140090	Revisión de la interventoria R2 60%	20	10-Mar-22	07-Apr-22																												
P-140100	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	10-Feb-22	09-Mar-22																												
Telecomunicaciones		594	09-Nov-20	30-Mar-23																												
A15513220	90% (Planos y Modelos BIM)	153	12-Apr-22	23-Nov-22																												
A15513230	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)	20	28-Nov-22	27-Dec-22																												
A15526120	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	67	27-Dec-22	30-Mar-23																												
P-138750	60%(Diagrama de arquitectura, Diseño de CCTV, PAS, PIS, telefonía publicitario, Calculo , Diseño del sistema de radio)	291	09-Nov-20	14-Jan-22																												
P-138760	90%(Esquema de la declaración de diseño, AFC - interfaz con RMS)	144	12-Apr-22	09-Nov-22																												
P-138780	Revisión de la interventoria R1 60%	20	17-Jan-22	11-Feb-22																												
P-138790	Revisión de la interventoria R1 90%	20	10-Nov-22	09-Dec-22																												
P-138810	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	77	12-Dec-22	28-Mar-23																												
P-140110	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Mar-22	11-Apr-22																												
P-140120	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Feb-22	11-Mar-22																												
Radiocomunicación		594	09-Nov-20	30-Mar-23																												
A15513180	90% (Planos y Modelos BIM)	154	13-Apr-22	25-Nov-22																												
A15513190	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)	20	30-Nov-22	29-Dec-22																												
A15526130	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	65	29-Dec-22	30-Mar-23																												
P-139070	60%(Diseños (TETRA))	291	09-Nov-20	14-Jan-22																												
P-139080	90%(Esquema de la declaración de diseño, interfases)	144	12-Apr-22	09-Nov-22																												
P-139100	Revisión de la interventoria R1 60%	20	17-Jan-22	11-Feb-22																												
P-139110	Revisión de la interventoria R1 90%	20	10-Nov-22	09-Dec-22																												
P-139130	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	77	12-Dec-22	28-Mar-23																												
P-140130	Revisión de la interventoria R2 60%	20	14-Mar-22	11-Apr-22																												
P-140140	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	14-Feb-22	11-Mar-22																												
Puertas de andén o plataforma (PDAP)		594	09-Nov-20	30-Mar-23																												
A15513140	90% (Planos y Modelos BIM)	127	20-Apr-22	21-Oct-22																												
A15513150	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)	20	24-Oct-22	22-Nov-22																												
A15526150	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	91	23-Nov-22	30-Mar-23																												
P-138830	60%(Dibujo de disposición general típica, Declaración, especificaciones, Arquitectura)	295	09-Nov-20	20-Jan-22																												
P-138840	90%(Descripcion general de la interfaz Final)	128	19-Apr-22	21-Oct-22																												
P-138860	Revisión de la interventoria R1 60%	20	21-Jan-22	17-Feb-22																												
P-138870	Revisión de la interventoria R1 90%	20	24-Oct-22	22-Nov-22																												
P-138890	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	69	23-Nov-22	28-Feb-23																												
P-138900	Revisión de la interventoria R2 90%	20	01-Mar-23	28-Mar-23																												
P-140150	Revisión de la interventoria R2 60%	20	18-Mar-22	18-Apr-22																												
P-140160	Atencion de comentarios de interventoria 60%	20	18-Feb-22	17-Mar-22																												
Sistema de accesos y Peajes (PEA)		594	09-Nov-20	30-Mar-23																												
A15513100	90% (Planos y Modelos BIM)	129	20-Apr-22	25-Oct-22																												
A15513110	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)	20	26-Oct-22	24-Nov-22																												
P-139150	60%(Dibujo de disposición general típica, Declaración, especificaciones, Arquitectura)	295	09-Nov-20	20-Jan-22																												
P-139160	90%(Descripcion general de la interfaz Final)	130	19-Apr-22	25-Oct-22																												
P-139180	Revisión de la interventoria R1 60%	20	21-Jan-22	17-Feb-22																												



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Permisos para Inicio de Obras		30	20-Oct-20	02-Dec-20	02-Dec-20, Permisos para Inicio de Obras																														
Permisos y Licencias - Topografico		30	20-Oct-20	02-Dec-20	02-Dec-20, Permisos y Licencias - Topografico																														
P-1690	Permiso Ocupacion Espacio Publico Topografia	30	20-Oct-20	02-Dec-20	Permiso Ocupacion Espacio Publico Topografia																														
P-1700	Permiso Ocupacion Espacio Publico Geotecnia	30	20-Oct-20	02-Dec-20	Permiso Ocupacion Espacio Publico Geotecnia																														
Gestion Social		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Gestion Social																														
INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS		663	15-Nov-20	09-Sep-22	09-Sep-22, INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS																														
A4360	Resolución No. 1483 (Plan de Manejo Arqueológico Polígono Bosa Teusaquillo)	0	09-Sep-22	09-Sep-22	Resolución No. 1483 (Plan de Manejo Arqueológico Polígono Bosa Teusaquillo)																														
A4370	Resolución No. 965 (Plan de Manejo Arqueológico Polígono Chapinero)	0	27-Jul-21	27-Jul-21	Resolución No. 965 (Plan de Manejo Arqueológico Polígono Chapinero)																														
A4380	Resolución No. 479 (Plan de Manejo Arqueológico Patio Taller)	0	27-Apr-21	27-Apr-21	Resolución No. 479 (Plan de Manejo Arqueológico Patio Taller)																														
P-1370	Plan de Manejo Arqueológico PLMB (Bosa Teusaquillo incluye Protocolo de Hallazgos Fortuitos)	453	02-Apr-21	29-Jun-22	Plan de Manejo Arqueológico PLMB (Bosa Teusaquillo incluye Protocolo de Hallazgos Fortuitos)																														
P-2560	Gestión para la instalación de la valla fija en Patio Taller	273	15-Nov-20	15-Aug-21	Gestión para la instalación de la valla fija en Patio Taller																														
P-3340	Gestión para la instalación de la valla fija en Deprimido Calle 72	225	02-Feb-21	15-Sep-21	Gestión para la instalación de la valla fija en Deprimido Calle 72																														
P-3700	Registro Programa Arqueología Preventiva - Patio Taller	167	01-Mar-21	15-Aug-21	Registro Programa Arqueología Preventiva - Patio Taller																														
ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y MONITOREO		241	01-Aug-22	30-Mar-23	30-Mar-23, ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y MONITOREO																														
P-1300	Primer momento: Socializar proyecto, identificar los impactos y recibir propuestas para su manejo y mitigacion	30	01-Aug-22	31-Aug-22	Primer momento: Socializar proyecto, identificar los impactos y recibir propuestas para su manejo y mitigacion																														
P-20870	Entrega de actualizaciones, ajustes y complementaciones del estudio de Impacto Social	15	15-Mar-23	30-Mar-23	Entrega de actualizaciones, ajustes y complementaciones del estudio de Impacto Social																														
P-3670	Segundo momento: Presentación del EIAS a los ciudadanos	14	01-Mar-23	15-Mar-23	Segundo momento: Presentación del EIAS a los ciudadanos																														
ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACIONES DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL		15	15-Mar-23	30-Mar-23	30-Mar-23, ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACIONES DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL																														
P-83480	Entrega de actualizaciones, ajustes y complementaciones del Plan de Manejo Social y Plan de Monitoreo	15	15-Mar-23	30-Mar-23	Entrega de actualizaciones, ajustes y complementaciones del Plan de Manejo Social y Plan de Monitoreo																														
INFORMES DE GESTION		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, INFORMES DE GESTION																														
INFORMES DE GESTION SOCIAL		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, INFORMES DE GESTION SOCIAL																														
A2390	Reporte semestral programa de fortalecimiento ciudadano (mecanismo de control y seguimiento)	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Reporte semestral programa de fortalecimiento ciudadano (mecanismo de control y seguimiento)																														
A2400	Generación de reportes (mensuales, trimestrales y anuales)	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Generación de reportes (mensuales, trimestrales y anuales)																														
A2410	Generación de reportes PQRS (mensuales, trimestrales y anuales)	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Generación de reportes PQRS (mensuales, trimestrales y anuales)																														
P-1590	Informes de Gestion Social (mensual)	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Informes de Gestion Social (mensual)																														
COMITES		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, COMITES																														
P-1600	Comite Social	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Comite Social																														
P-1610	Comités de seguimiento integrados SST, Ambiental y Social	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Comités de seguimiento integrados SST, Ambiental y Social																														
DOCUMENTOS CONTRACTUALES		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, DOCUMENTOS CONTRACTUALES																														
A1960	Diagnóstico de organizaciones comunitarias	345	20-Oct-20	30-Sep-21	Diagnóstico de organizaciones comunitarias																														
A1970	Directorio institucional de escenarios y actores (por tramo o frente de obra)	809	20-Oct-20	07-Jan-23	Directorio institucional de escenarios y actores (por tramo o frente de obra)																														
A1980	Protocolo y plan de trabajo específico al área de intervención en razón a las mujeres y personas LGTBI	240	17-Aug-21	14-Apr-22	Protocolo y plan de trabajo específico al área de intervención en razón a las mujeres y personas LGTBI																														
A1990	Política de cooperación con autoridades policiales para investigación de quejas de violencia de género	240	17-Aug-21	14-Apr-22	Política de cooperación con autoridades policiales para investigación de quejas de violencia de género																														
A2000	Presentar Plan estratégico de Seguridad Vial aprobado por la autoridad gubernamental	559	17-Sep-21	30-Mar-23	Presentar Plan estratégico de Seguridad Vial aprobado por la autoridad gubernamental																														
A2010	Estrategias para implementacion de la Cultura Ciudadana alrededor del Metro con el insumo de la mesa interinstitucional	444	10-Jan-22	30-Mar-23	Estrategias para implementacion de la Cultura Ciudadana alrededor del Metro con el insumo de la mesa interinstitucional																														
PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL																														
PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACION PUBLICA		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACION PUBLICA																														
Plan Estratégico de Comunicaciones		799	20-Jan-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Plan Estratégico de Comunicaciones																														
P-3180	Presentar propuesta de implementación del PEC (Dentro de los 15 días hábiles de cada año calendario)	799	20-Jan-21	30-Mar-23	Presentar propuesta de implementación del PEC (Dentro de los 15 días hábiles de cada año calendario)																														
P-3190	Mantener informada a la comunidad sobre el desarrollo de las actividades	799	20-Jan-21	30-Mar-23	Mantener informada a la comunidad sobre el desarrollo de las actividades																														
Sistema de información "Metro comunica" (Página web, mini site, Redes sociales, RDI, código conducta)		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de información "Metro comunica" (Página web, mini site, Redes sociales, RDI, código conducta)																														
P-1420	Mantener informada a la ciudadanía sobre alcance, tiempo, actividades y características del proyecto	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Mantener informada a la ciudadanía sobre alcance, tiempo, actividades y características del proyecto																														
P-1430	Encuesta de percepción y satisfacción (semestral)	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Encuesta de percepción y satisfacción (semestral)																														
P-2590	Entrega de parilla de información (mensual)	861	19-Nov-20	30-Mar-23	Entrega de parilla de información (mensual)																														
Metro en cifras de cumplimiento: Aplicación de encuestas de percepcion y satisfaccion		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Metro en cifras de cumplimiento: Aplicación de encuestas de percepcion y satisfaccion																														
P-1440	Medición y evaluación de cumplimiento de indicadores (Mensual)	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Medición y evaluación de cumplimiento de indicadores (Mensual)																														
Metro de Bogota es cultura		530	16-Oct-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Metro de Bogota es cultura																														
P-11080	Campañas, estrategias espacios lúdicos y pedagógicos	530	16-Oct-21	30-Mar-23	Campañas, estrategias espacios lúdicos y pedagógicos																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ─ Summary

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021-2029																											
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029																			
Mecanismos de Divulgacion del Proyecto					30-Mar-23, Mecanismos de Divulgacion del Proyecto																											
P-1450	Entrega de volantes, afiches, folletos, infografía (Divulgación debe hacerse mín. 5 días antes inicio de intervenciones)	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Entrega de volantes, afiches, folletos, infografía (Divulgación debe hacerse mín. 5 días antes inicio de intervenciones)																											
P-1460	Manejo de correo electrónico corporativo específico para el proyecto	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Manejo de correo electrónico corporativo específico para el proyecto																											
P-1580	Disponibilidad puntos móviles de atención (por cada frente de obra)	559	17-Sep-21	30-Mar-23	Disponibilidad puntos móviles de atención (por cada frente de obra)																											
Patio Taller					30-Mar-23, Patio Taller																											
P-83690	Funcionamiento oficina fija - Disponibilidad de buzón	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Funcionamiento oficina fija - Disponibilidad de buzón																											
Calle 72					30-Mar-23, Calle 72																											
P-83700	Funcionamiento oficina fija - Disponibilidad de buzón	559	17-Sep-21	30-Mar-23	Funcionamiento oficina fija - Disponibilidad de buzón																											
PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE					30-Mar-23, PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE																											
P-1310	Atención al ciudadano	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Atención al ciudadano																											
P-1480	Comunicación y atención de PQRS- "Metro escucha - Metro resuelve"	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Comunicación y atención de PQRS- "Metro escucha - Metro resuelve"																											
PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA					30-Mar-23, PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA																											
A1860	Actas adecuación técnica de las bajantes de aguas lluvias (por frente de obra)	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Actas adecuación técnica de las bajantes de aguas lluvias (por frente de obra)																											
P-1490	Inspección de predios con manejo inadecuado de aguas lluvias (por frente de obra)	222	20-Oct-20	30-May-21	Inspección de predios con manejo inadecuado de aguas lluvias (por frente de obra)																											
P-8530	Implementación de medidas de mitigación ante corte de servicios públicos programados y no programados	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Implementación de medidas de mitigación ante corte de servicios públicos programados y no programados																											
P-8540	Gestión con Empresas de Servicios Públicos para suspensión programada del servicio. (por frente de obra)	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Gestión con Empresas de Servicios Públicos para suspensión programada del servicio. (por frente de obra)																											
P-8560	Reuniones informativas, extraordinarias y/o atención a veedurías	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Reuniones informativas, extraordinarias y/o atención a veedurías																											
Patio Taller					30-Mar-23, Patio Taller																											
P-10360	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)	531	15-Oct-21	30-Mar-23	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)																											
P-8180	Hablemos de Metro de Bogota Reunión, inicio de obras	0	12-Aug-21		Hablemos de Metro de Bogota Reunión, inicio de obras																											
P-8550	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)	560	16-Sep-21	30-Mar-23	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)																											
Calle 72					30-Mar-23, Calle 72																											
P-83720	Hablemos de Metro de Bogota Reunión, inicio de obras	2	07-Sep-21	09-Sep-21	Hablemos de Metro de Bogota Reunión, inicio de obras																											
P-83740	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)	499	16-Nov-21	30-Mar-23	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)																											
P-83750	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)	529	17-Oct-21	30-Mar-23	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)																											
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB					30-Mar-23, PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA																											
P-10240	Proyecto de Fortalecimiento ciudadano, apoyo a una iniciativa comunitaria (Banco de proyectos)	530	16-Oct-21	30-Mar-23	Proyecto de Fortalecimiento ciudadano, apoyo a una iniciativa comunitaria (Banco de proyectos)																											
P-10250	Fortalecimiento al control social. (Capacitaciones semestral a CPZ, veedurías, organizaciones)	530	16-Oct-21	30-Mar-23	Fortalecimiento al control social. (Capacitaciones semestral a CPZ, veedurías, organizaciones)																											
P-22540	Implementación de estrategias para la construcción y fortalecimiento del tejido urbano (fase de construcción)	416	07-Feb-22	30-Mar-23	Implementación de estrategias para la construcción y fortalecimiento del tejido urbano (fase de construcción)																											
PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL					30-Mar-23, PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL																											
P-3320	Informe de identificación de necesidades a resolver en la mesa interinstitucional que convocara la EMB.	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Informe de identificación de necesidades a resolver en la mesa interinstitucional que convocara la EMB.																											
PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE					30-Mar-23, PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE																											
P-1510	Inventario de los accesos a garajes de los frentes de obra a intervenir	139	20-Oct-20	08-Mar-21	Inventario de los accesos a garajes de los frentes de obra a intervenir																											
P-1520	Capacitación para conductores vinculados al proyecto	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Capacitación para conductores vinculados al proyecto																											
P-1530	Registro de accidentalidad en seguridad vial y medidas correctivas	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Registro de accidentalidad en seguridad vial y medidas correctivas																											
P-8240	Reuniones informativas PMT (por frente de obra)	595	12-Aug-21	30-Mar-23	Reuniones informativas PMT (por frente de obra)																											
P-8570	Taller de Cultura de Movilidad Sostenible para el Sector Educativo (por frente de obra)	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Taller de Cultura de Movilidad Sostenible para el Sector Educativo (por frente de obra)																											
P-8590	Coordinación con el sector Salud para la Movilidad Sostenible (por frente de obra)	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Coordinación con el sector Salud para la Movilidad Sostenible (por frente de obra)																											
Patio Taller					30-Mar-23, Patio Taller																											
P-8580	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)	470	15-Dec-21	30-Mar-23	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)																											
Calle 72					30-Mar-23, Calle 72																											
P-83760	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)	439	15-Jan-22	30-Mar-23	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)																											
PROGRAMA DE PROTECCION A LA INFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"					30-Mar-23, PROGRAMA DE PROTECCION A LA INFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO																											
A1890	Acompañamiento a las actividades de control de las vibraciones	559	17-Sep-21	30-Mar-23	Acompañamiento a las actividades de control de las vibraciones																											
A1920	Actas de vecindad de las vías de desvío (AT 16) (por PMT aprobado)	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Actas de vecindad de las vías de desvío (AT 16) (por PMT aprobado)																											
A2600	Atención a reclamaciones por daños de bienes a terceros	891	20-Oct-20	30-Mar-23	Atención a reclamaciones por daños de bienes a terceros																											
P-7050	Levantamiento actas de vecindad	675	24-May-21	30-Mar-23	Levantamiento actas de vecindad																											
P-8050	Registro Fílmico Vías de desvío (por PMT)	658	10-Jun-21	30-Mar-23	Registro Fílmico Vías de desvío (por PMT)																											

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	Gantt Chart																																			
					2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029			
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4						
P-8600	Actas de construcción de acceso a garajes y rampas (por frente de obra)	529	17-Oct-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 17-Oct-21 to 30-Mar-23]																																			
P-8610	Programa de acompañamiento en el control de las vibraciones	590	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 17-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL		891	20-Oct-20	30-Mar-23	[Summary bar: 20-Oct-20 to 30-Mar-23]																																			
P-1550	Jornadas de capacitación	891	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt bar: 20-Oct-20 to 30-Mar-23]																																			
P-3330	Gestión para articulación con la estrategia de empleo definido por la EMB	786	02-Feb-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 02-Feb-21 to 30-Mar-23]																																			
P-7950	Implementación de estrategia para la generación de empleo	590	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 17-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENIBILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL		605	02-Aug-21	30-Mar-23	[Summary bar: 02-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
P-8060	Gestión con comerciantes para cargue y descargue de mercancía (por frente de obra)	605	02-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 02-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
P-8620	Capacitación a comerciantes para la gestión comercial y de mercadeo (por frente de obra)	529	17-Oct-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 17-Oct-21 to 30-Mar-23]																																			
PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO		891	20-Oct-20	30-Mar-23	[Summary bar: 20-Oct-20 to 30-Mar-23]																																			
P-1320	Monitoreo de las dinámicas del comercio informal en el AID del proyecto.(Frecuencia Quincenal)	891	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt bar: 20-Oct-20 to 30-Mar-23]																																			
PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACION Y VALOR DEL SUELO		560	16-Sep-21	30-Mar-23	[Summary bar: 16-Sep-21 to 30-Mar-23]																																			
P-9280	Aportar información solicitada por la EMB para el observatorio de ocupación y valor del suelo	560	16-Sep-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 16-Sep-21 to 30-Mar-23]																																			
PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCION DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB		891	20-Oct-20	30-Mar-23	[Summary bar: 20-Oct-20 to 30-Mar-23]																																			
P-22560	Sensibilizar y capacitar al personal vinculado al Proyecto Metro	891	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt bar: 20-Oct-20 to 30-Mar-23]																																			
PROGRAMA DE MANEJO PARA LA PROTECCION DEL PATRIMONIO CULTURAL		590	17-Aug-21	30-Mar-23	[Summary bar: 17-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
Proteccion de los Bienes de Interes Cultural (BIC) de los ambitos nacional y distrital		590	17-Aug-21	30-Mar-23	[Summary bar: 17-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
A1290	Implementación del plan de manejo arqueológico	590	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 17-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
P-7590	Actas de vecindad correspondientes a BIC y registro filmico previo a la llegada de maquinaria o cualquier intervención	589	18-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 18-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
P-8220	Reuniones de información para propietarios de Bienes de Interés Cultural BIC- y terceros interesados.	569	07-Sep-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 07-Sep-21 to 30-Mar-23]																																			
P-8630	Capacitaciones de sensibilización y Patrimonio Cultural para personal vinculado al proyecto, propietarios y terceros	559	17-Sep-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 17-Sep-21 to 30-Mar-23]																																			
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO		595	12-Aug-21	30-Mar-23	[Summary bar: 12-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
P-8080	Divulgación de Planes de Manejo de Tránsito (por PMT aprobado)	595	12-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 12-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL		590	17-Aug-21	30-Mar-23	[Summary bar: 17-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
P-10420	Comite zonal de participación de mujeres y personas LGBTI	530	16-Oct-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 16-Oct-21 to 30-Mar-23]																																			
P-8640	Jornadas de sensibilización para abordar el riesgo de violencia de genero	590	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 17-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
P-8660	Implementación programa sensibilización violencia de genero (En alianza con Secretaria Distrital de Mujer)	590	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt bar: 17-Aug-21 to 30-Mar-23]																																			
Gestion Ambiental		892	20-Oct-20	30-Mar-23	[Summary bar: 20-Oct-20 to 30-Mar-23]																																			
HITOS PREDECESORES A LAS OBRAS TEMPRANAS		713	16-Nov-20	30-Oct-22	[Summary bar: 16-Nov-20 to 30-Oct-22]																																			
Actualizacion del PMAS y PMS de la Calle 72		673	16-Nov-20	20-Sep-22	[Summary bar: 16-Nov-20 to 20-Sep-22]																																			
A2640	Actualización para nuevos tratamientos silviculturales	93	19-Jun-22	20-Sep-22	[Gantt bar: 19-Jun-22 to 20-Sep-22]																																			
P-2570	Elaboración del documento	150	16-Nov-20	15-Apr-21	[Gantt bar: 16-Nov-20 to 15-Apr-21]																																			
P-6630	Revisión de la Interventoría	11	15-Apr-21	26-Apr-21	[Gantt bar: 15-Apr-21 to 26-Apr-21]																																			
P-6910	Subsanación de observaciones	132	26-Apr-21	05-Sep-21	[Gantt bar: 26-Apr-21 to 05-Sep-21]																																			
P-83970	Revisión de atención a observaciones por parte de EMB y Entidades Multilaterales	9	05-Sep-21	14-Sep-21	[Gantt bar: 05-Sep-21 to 14-Sep-21]																																			
P-83980	Aceptación condicionada a la atención de nuevas observaciones por parte de las Entidades Multilaterales	1	14-Sep-21	15-Sep-21	[Gantt bar: 14-Sep-21 to 15-Sep-21]																																			
P-83990	Atención a nuevas observaciones	140	15-Sep-21	02-Feb-22	[Gantt bar: 15-Sep-21 to 02-Feb-22]																																			
P-84010	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	43	02-Feb-22	17-Mar-22	[Gantt bar: 02-Feb-22 to 17-Mar-22]																																			
Actualizacion del PMAS y PMS del patio taller		626	16-Nov-20	04-Aug-22	[Summary bar: 16-Nov-20 to 04-Aug-22]																																			
A2650	Alistamiento de patio de prefabricados	121	05-Apr-22	04-Aug-22	[Gantt bar: 05-Apr-22 to 04-Aug-22]																																			
P-83780	Elaboración del documento	150	16-Nov-20	15-Apr-21	[Gantt bar: 16-Nov-20 to 15-Apr-21]																																			
P-83800	Revisión de la Interventoría	10	15-Apr-21	25-Apr-21	[Gantt bar: 15-Apr-21 to 25-Apr-21]																																			
P-83810	Subsanación de observaciones	98	25-Apr-21	01-Aug-21	[Gantt bar: 25-Apr-21 to 01-Aug-21]																																			
P-83890	Revisión de EMB y Entidades Multilaterales	13	02-Aug-21	15-Aug-21	[Gantt bar: 02-Aug-21 to 15-Aug-21]																																			
P-83910	Autorización condicionada de inicio de actividades y nuevas observaciones	1	15-Aug-21	16-Aug-21	[Gantt bar: 15-Aug-21 to 16-Aug-21]																																			
P-83950	Atención de nuevas observaciones	171	16-Aug-21	03-Feb-22	[Gantt bar: 16-Aug-21 to 03-Feb-22]																																			
P-83960	Revisión y concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	19	03-Feb-22	22-Feb-22	[Gantt bar: 03-Feb-22 to 22-Feb-22]																																			
Actualizacion del PMAS y PMS de reubicacion de redes		186	17-Mar-22	19-Sep-22	[Summary bar: 17-Mar-22 to 19-Sep-22]																																			



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
P-114630	Elaboración del Documento	67	17-Mar-22	23-May-22																																	
P-114640	Revisión de la Interventoría	10	24-May-22	03-Jun-22																																	
P-114650	Ajustes del Concesionario	10	04-Jun-22	14-Jun-22																																	
P-114660	Revisión y Validación de la Interventoría	3	14-Jun-22	17-Jun-22																																	
P-114670	Revisión por la EMB y Entidades Multilaterales	25	17-Jun-22	12-Jul-22																																	
P-114680	Atención de observaciones por el Concesionario	30	12-Jul-22	11-Aug-22																																	
P-114690	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	39	11-Aug-22	19-Sep-22																																	
Actualización del PMAS y PMS Puentes Av. 68		160	23-May-22	30-Oct-22																																	
P-160690	Elaboración del Documento	70	23-May-22	01-Aug-22																																	
P-160700	Revisión de la Interventoría	10	02-Aug-22	12-Aug-22																																	
P-160710	Ajustes del Concesionario	10	13-Aug-22	23-Aug-22																																	
P-160720	Revisión y Validación de la Interventoría	3	23-Aug-22	26-Aug-22																																	
P-160730	Revisión por la EMB y Entidades Multilaterales	45	26-Aug-22	10-Oct-22																																	
P-160740	Atención de observaciones por el Concesionario	10	10-Oct-22	20-Oct-22																																	
P-160750	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	10	20-Oct-22	30-Oct-22																																	
PERMISOS AMBIENTALES		844	06-Dec-20	30-Mar-23																																	
Permiso de Trabajo Nocturno		280	10-Dec-20	16-Sep-21																																	
P-2770	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores	280	10-Dec-20	16-Sep-21																																	
P-2780	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría	280	10-Dec-20	16-Sep-21																																	
P-2790	Expedición del permiso de trabajo nocturno	280	10-Dec-20	16-Sep-21																																	
P-2800	Envío de permiso a la Interventoría	280	10-Dec-20	16-Sep-21																																	
Pin de Generador de RCD - SDA		844	06-Dec-20	30-Mar-23																																	
P-2690	Elaborar Plan de gestión de RCD	30	06-Dec-20	05-Jan-21																																	
P-2930	Radicación a la Secretaría Distrital de Ambiente	1	05-Jan-21	06-Jan-21																																	
P-2980	Obtención del PIN	1	05-Jan-21	06-Jan-21																																	
P-2990	Envío del PIN a la interventoría	1	06-Jan-21	07-Jan-21																																	
P-8800	Envío del reporte mensual de RCD a SDA	590	17-Aug-21	30-Mar-23																																	
P-8810	Envío de radicación del reporte mensual a Interventoría	590	17-Aug-21	30-Mar-23																																	
Permiso Generación de RCD - CAR		844	06-Dec-20	30-Mar-23																																	
P-2710	Elaborar Programa de Manejo Ambiental de RCD	30	06-Dec-20	05-Jan-21																																	
P-2970	Radicación a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	1	05-Jan-21	05-Jan-21																																	
P-3020	Entrega de radicación a Interventoría	1	06-Jan-21	07-Jan-21																																	
P-8790	Entrega de reporte de implementación mensual a Interventoría	590	17-Aug-21	30-Mar-23																																	
Permisos Calle 72		788	31-Jan-21	30-Mar-23																																	
Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (arboles y epifitas) SDA		300	13-Mar-21	07-Jan-22																																	
A1380	Solicitud de modificación de resolución	20	01-Dec-21	21-Dec-21																																	
A1390	Notificación modificación de resolución	14	21-Dec-21	04-Jan-22																																	
A1400	Envío de modificación de resolución a Interventoría	3	04-Jan-22	07-Jan-22																																	
P-14180	Auto de Inicio del permiso	1	03-Aug-21	04-Aug-21																																	
P-17720	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	8	04-Aug-21	12-Aug-21																																	
P-20900	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	60	12-Aug-21	11-Oct-21																																	
P-26240	Envío del permiso a la interventoría	3	12-Oct-21	15-Oct-21																																	
P-3880	Levantamiento del Inventario Forestal	10	13-Mar-21	23-Mar-21																																	
P-4010	Solicitud usuario y asignación de clave -Software - Cartera - Obtención Acta Código SIGAU	60	24-Mar-21	23-May-21																																	
P-4520	Diseño paisajístico, Memoria Técnica, Balance de zonas verdes, Propuesta de compensación por endurecimiento)	110	02-Apr-21	21-Jul-21																																	
P-4530	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	110	02-Apr-21	21-Jul-21																																	
P-7970	Revisión Autoridad Ambiental	13	21-Jul-21	03-Aug-21																																	
P-7980	Envío de radicación a interventoría	1	21-Jul-21	22-Jul-21																																	

	Primary Baseline		Remaining Work		Milestone
	Actual Work		Critical Remaining Work		Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Salvoconducto de movilizacion de madera		232	11-Oct-21	31-May-22	31-May-22, Salvoconducto de movilizacion de madera																														
P-28490	Solicitud de registro en la plataforma VITAL de la Resolución del permiso silvicultural a la Ventanilla Virtual	1	11-Oct-21	12-Oct-21	Solicitud de registro en la plataforma VITAL de la Resolución del permiso silvicultural a la Ventanilla Virtual																														
P-28500	Cargue del trámite en la Plataforma por la Plataforma Ventanilla Virtual	30	31-Mar-22	30-Apr-22	Cargue del trámite en la Plataforma por la Plataforma Ventanilla Virtual																														
P-32450	Notificación del cargue de la información por la Plataforma Ventanilla Virtual	1	30-Apr-22	01-May-22	Notificación del cargue de la información por la Plataforma Ventanilla Virtual																														
P-32480	Pago del Salvoconducto	30	01-Mar-22	31-Mar-22	Pago del Salvoconducto																														
P-32490	Envío de respuesta de cargue de información a Interventoría	1	01-May-22	02-May-22	Envío de respuesta de cargue de información a Interventoría																														
P-37320	Diligenciar los formatos de la plataforma	1	02-May-22	03-May-22	Diligenciar los formatos de la plataforma																														
P-42520	Visita de campo de la autoridad ambiental	15	03-May-22	18-May-22	Visita de campo de la autoridad ambiental																														
P-43810	Otorgamiento del permiso	10	18-May-22	28-May-22	Otorgamiento del permiso																														
P-50050	Envío del permiso de movilización de madera a interventoría	3	28-May-22	31-May-22	Envío del permiso de movilización de madera a interventoría																														
Permiso de Publicidad Exterior		214	31-Jan-21	02-Sep-21	02-Sep-21, Permiso de Publicidad Exterior																														
P-3290	Elaboración de la valla (Dirección Social)	199	31-Jan-21	18-Aug-21	Elaboración de la valla (Dirección Social)																														
P-6990	Radicación de solicitud de permiso de publicidad exterior	1	18-Aug-21	19-Aug-21	Radicación de solicitud de permiso de publicidad exterior																														
P-7000	Revisión por la Autoridad Ambiental	12	18-Aug-21	30-Aug-21	Revisión por la Autoridad Ambiental																														
P-7010	Envío de radicación de solicitud del permiso a Interventoría	1	18-Aug-21	19-Aug-21	Envío de radicación de solicitud del permiso a Interventoría																														
P-7870	Obtención del permiso	1	30-Aug-21	31-Aug-21	Obtención del permiso																														
P-7880	Envío del permiso a la Interventoría	3	30-Aug-21	02-Sep-21	Envío del permiso a la Interventoría																														
Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biológica		4	25-Mar-21	29-Mar-21	29-Mar-21, Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biológica																														
P-4050	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente	1	25-Mar-21	26-Mar-21	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente																														
P-4060	Se enviara el permiso a la Interventoría	1	25-Mar-21	26-Mar-21	Se enviara el permiso a la Interventoría																														
P-4110	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del inicio de actividades	1	26-Mar-21	27-Mar-21	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del inicio de actividades																														
P-4160	Envío de radicación a la interventoría	1	28-Mar-21	29-Mar-21	Envío de radicación a la interventoría																														
Actualización de la Caracterización del Componente Biotico Calle 72		67	27-Mar-21	01-Jun-21	01-Jun-21, Actualización de la Caracterización del Componente Biotico Calle 72																														
P-4130	Inventario de nidos	25	27-Mar-21	21-Apr-21	Inventario de nidos																														
P-6840	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	15	21-Apr-21	06-May-21	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)																														
P-7120	Elaboración de la caracterización	8	06-May-21	14-May-21	Elaboración de la caracterización																														
P-7130	Evaluación de los impactos ambientales	8	06-May-21	14-May-21	Evaluación de los impactos ambientales																														
P-7490	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	2	14-May-21	15-May-21	Elaboración del Plan de Manejo de fauna																														
P-7520	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA	1	15-May-21	16-May-21	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA																														
P-7540	Pronunciamento de AAC	15	16-May-21	31-May-21	Pronunciamento de AAC																														
P-7550	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	1	16-May-21	17-May-21	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría																														
P-7940	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	1	31-May-21	01-Jun-21	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC																														
Permiso del Jardín Botánico de Bogotá para ubicación de arboles a trasladar		109	11-Oct-21	28-Jan-22	28-Jan-22, Permiso del Jardín Botánico de Bogotá para ubicación de arboles a trasladar																														
P-28510	Preparación de documentación	45	11-Oct-21	25-Nov-21	Preparación de documentación																														
P-35590	Radicación de Documentación	1	25-Nov-21	26-Nov-21	Radicación de Documentación																														
P-35660	Respuesta de la entidad	60	26-Nov-21	25-Jan-22	Respuesta de la entidad																														
P-35690	Envío de radicado a Interventoría	1	27-Nov-21	28-Nov-21	Envío de radicado a Interventoría																														
P-43960	Envío de respuesta de entidad a interventoría	3	25-Jan-22	28-Jan-22	Envío de respuesta de entidad a interventoría																														
Permiso de Trabajo Nocturno		559	17-Sep-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Permiso de Trabajo Nocturno																														
P-8690	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores	559	17-Sep-21	30-Mar-23	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores																														
P-8700	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría	559	17-Sep-21	30-Mar-23	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría																														
P-8710	Expedición del permiso de trabajo nocturno	559	17-Sep-21	30-Mar-23	Expedición del permiso de trabajo nocturno																														
P-8720	Envío de permiso a la Interventoría	559	17-Sep-21	30-Mar-23	Envío de permiso a la Interventoría																														
Permisos Patio Taller		794	25-Jan-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Permisos Patio Taller																														
Permiso Silvicultural y especies en veda (arboles y epifitas) SDA Patio Taller		197	25-Jan-21	10-Aug-21	10-Aug-21, Permiso Silvicultural y especies en veda (arboles y epifitas) SDA Patio Taller																														
P-11010	Auto de Inicio del permiso	1	10-Jun-21	11-Jun-21	Auto de Inicio del permiso																														
P-13050	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	1	11-Jun-21	12-Jun-21	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico																														
P-16180	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	41	12-Jun-21	23-Jul-21	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural																														

Primary Baseline Remaining Work Milestone
 Actual Work Critical Remaining Work Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029		
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
P-19040	Recurso de reposición	10	23-Jul-21	02-Aug-21																																	
P-19080	Envío del permiso a la interventoría	3	24-Jul-21	27-Jul-21																																	
P-19470	Respuesta al recurso de reposición de AAC	5	02-Aug-21	07-Aug-21																																	
P-19480	Envío de recurso de reposición a Interventoría	3	03-Aug-21	06-Aug-21																																	
P-20360	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	3	07-Aug-21	10-Aug-21																																	
P-3260	Levantamiento del Inventario Forestal	10	25-Jan-21	04-Feb-21																																	
P-3390	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	60	04-Feb-21	05-Apr-21																																	
P-4560	Revisión Autoridad Ambiental	30	05-Apr-21	05-May-21																																	
P-5590	Envío de radicación a interventoría	1	06-Apr-21	07-Apr-21																																	
P-9020	Solicitud de Información Adicional o Complementos por AAC	22	05-May-21	27-May-21																																	
P-9460	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	14	27-May-21	10-Jun-21																																	
Permiso Silvicultural y especies en veda (arboles y epifitas) CAR - Patio Taller		196	01-Mar-21	13-Sep-21																																	
P-10340	Solicitud de Información Adicional o Complementos	5	12-Jul-21	17-Jul-21																																	
P-11020	Tiempo para atención de observaciones de visita técnica	10	17-Jul-21	27-Jul-21																																	
P-13080	Verificación de la información adicional o complementos AAC	15	27-Jul-21	11-Aug-21																																	
P-16150	Auto de Inicio	1	29-Jun-21	30-Jun-21																																	
P-22500	Otorgamiento del Permiso	15	11-Aug-21	26-Aug-21																																	
P-26290	Recurso de reposición	10	26-Aug-21	05-Sep-21																																	
P-26330	Envío del permiso a la Interventoría	3	27-Aug-21	30-Aug-21																																	
P-27950	Envío de recurso de reposición a Interventoría	3	05-Sep-21	08-Sep-21																																	
P-27960	Respuesta al recurso de reposición de AAC	5	05-Sep-21	10-Sep-21																																	
P-28520	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	3	10-Sep-21	13-Sep-21																																	
P-3710	Levantamiento del Inventario Forestal	11	01-Mar-21	12-Mar-21																																	
P-3920	Plan de Aprovechamiento (Memoria Técnica)	30	18-Mar-21	17-Apr-21																																	
P-6710	Radicación Autoridad Ambiental	1	18-Apr-21	19-Apr-21																																	
P-6720	Revisión Documental Autoridad Ambiental	72	18-Apr-21	29-Jun-21																																	
P-6750	Envío de radicación a interventoría	1	19-Apr-21	20-Apr-21																																	
P-8090	Pago por Evaluación Silvicultural	1	30-Jun-21	01-Jul-21																																	
P-9120	Visita Técnica Autoridad Ambiental y generación de concepto	11	01-Jul-21	12-Jul-21																																	
Permiso de Publicidad Exterior Patio Taller		182	31-Jan-21	01-Aug-21																																	
P-3300	Elaboración de la valla (Dirección Social)	148	31-Jan-21	28-Jun-21																																	
P-3850	Permiso de Acueducto para poner Valla	111	11-Mar-21	30-Jun-21																																	
P-7020	Radicación de solicitud de permiso de publicidad exterior	1	28-Jun-21	29-Jun-21																																	
P-7030	Revisión por la Autoridad Ambiental	31	28-Jun-21	29-Jul-21																																	
P-7040	Envío de radicación de solicitud del permiso a Interventoría	1	28-Jun-21	29-Jun-21																																	
P-7900	Obtención del permiso	1	29-Jul-21	30-Jul-21																																	
P-7910	Envío del permiso a la Interventoría	3	29-Jul-21	01-Aug-21																																	
Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biológica		4	25-Mar-21	29-Mar-21																																	
P-4070	Se obtendra por un proveedor con permiso vigente	1	25-Mar-21	26-Mar-21																																	
P-4080	Se enviara el permiso a la Interventoría	1	25-Mar-21	26-Mar-21																																	
P-4120	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del inicio de actividades	1	26-Mar-21	27-Mar-21																																	
P-4170	Envío de radicación a la interventoría	1	28-Mar-21	29-Mar-21																																	
Actualización de la Caracterización del Componente Biotico		67	27-Mar-21	02-Jun-21																																	
P-4140	Inventario de nidos	25	27-Mar-21	21-Apr-21																																	
P-6850	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	14	21-Apr-21	05-May-21																																	
P-7100	Elaboración de la caracterización	8	05-May-21	13-May-21																																	
P-7110	Evaluación de los impactos ambientales	8	05-May-21	13-May-21																																	
P-7460	Actualización del programa de fauna del Plan de Manejo Ambiental - CAR	1	13-May-21	14-May-21																																	

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021												2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029			
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4						
P-7500	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	2	14-May-21	16-May-21	Elaboración del Plan de Manejo de fauna																																											
P-7530	Radicación del Plan de Manejo Ambiental ante la CAR	1	16-May-21	17-May-21	Radicación del Plan de Manejo Ambiental ante la CAR																																											
P-7570	Pronunciamento de AAC	15	17-May-21	01-Jun-21	Pronunciamento de AAC																																											
P-7580	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	1	17-May-21	18-May-21	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría																																											
P-8000	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	1	01-Jun-21	02-Jun-21	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC																																											
Lineamiento para posible intervención en EEP-ZMPA-CER para canal Cundinamarca		61	15-Jun-21	15-Aug-21	15-Aug-21, Lineamiento para posible intervención en EEP-ZMPA-CER para canal Cundinamarca																																											
P-6650	Preparación de documentación	29	15-Jun-21	14-Jul-21	Preparación de documentación																																											
P-7480	Radicación de Documentación	15	14-Jul-21	29-Jul-21	Radicación de Documentación																																											
P-7830	Respuesta de la entidad	15	29-Jul-21	13-Aug-21	Respuesta de la entidad																																											
P-7840	Entrega de radicación de documentación a interventoría	1	29-Jul-21	30-Jul-21	Entrega de radicación de documentación a interventoría																																											
P-8400	Envío de respuesta de entidad a interventoría	2	13-Aug-21	15-Aug-21	Envío de respuesta de entidad a interventoría																																											
Salvoconducto de movilización de madera		138	13-Sep-21	29-Jan-22	29-Jan-22, Salvoconducto de movilización de madera																																											
P-28680	Solicitud de registro en la plataforma VITAL de la Resolución del permiso silvicultural a la Ventanilla Virtual	1	13-Sep-21	14-Sep-21	Solicitud de registro en la plataforma VITAL de la Resolución del permiso silvicultural a la Ventanilla Virtual																																											
P-28690	Cargue del trámite en la Plataforma por la Plataforma Ventanilla Virtual	30	13-Sep-21	13-Oct-21	Cargue del trámite en la Plataforma por la Plataforma Ventanilla Virtual																																											
P-32910	Notificación del cargue de la información por la Plataforma Ventanilla Virtual	1	13-Oct-21	14-Oct-21	Notificación del cargue de la información por la Plataforma Ventanilla Virtual																																											
P-32930	Pago del Salvoconducto	29	14-Oct-21	12-Nov-21	Pago del Salvoconducto																																											
P-32940	Envío de respuesta de cargue de información a Interventoría	1	14-Oct-21	15-Oct-21	Envío de respuesta de cargue de información a Interventoría																																											
P-37490	Diligenciar los formatos de la plataforma	1	12-Nov-21	13-Nov-21	Diligenciar los formatos de la plataforma																																											
P-37500	Evaluación de la información por la Autoridad Ambiental	30	12-Nov-21	12-Dec-21	Evaluación de la información por la Autoridad Ambiental																																											
P-42640	Visita de campo de la autoridad ambiental	15	12-Dec-21	27-Dec-21	Visita de campo de la autoridad ambiental																																											
P-44160	Otorgamiento del permiso	30	27-Dec-21	26-Jan-22	Otorgamiento del permiso																																											
P-50240	Envío del permiso de movilización de madera a interventoría	3	26-Jan-22	29-Jan-22	Envío del permiso de movilización de madera a interventoría																																											
Permiso de Trabajo Nocturno		590	17-Aug-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Permiso de Trabajo Nocturno																																											
P-8730	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores																																											
P-8740	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría																																											
P-8750	Expedición del permiso de trabajo nocturno	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Expedición del permiso de trabajo nocturno																																											
P-8760	Envío de permiso a la Interventoría	590	17-Aug-21	30-Mar-23	Envío de permiso a la Interventoría																																											
Permiso del Jardín Botánico de Bogotá para ubicación de arboles a trasladar		109	30-Aug-21	17-Dec-21	17-Dec-21, Permiso del Jardín Botánico de Bogotá para ubicación de arboles a trasladar																																											
P-26520	Preparación de documentación	45	30-Aug-21	14-Oct-21	Preparación de documentación																																											
P-32920	Radicación de Documentación	1	14-Oct-21	15-Oct-21	Radicación de Documentación																																											
P-32950	Respuesta de la entidad	60	15-Oct-21	14-Dec-21	Respuesta de la entidad																																											
P-32970	Envío de radicado a Interventoría	1	16-Oct-21	17-Oct-21	Envío de radicado a Interventoría																																											
P-42690	Envío de respuesta de entidad a interventoría	3	14-Dec-21	17-Dec-21	Envío de respuesta de entidad a interventoría																																											
Permisos traslado de redes		314	01-Jan-22	11-Nov-22	11-Nov-22, Permisos traslado de redes																																											
Permiso de tratamiento silvicultural		314	01-Jan-22	11-Nov-22	11-Nov-22, Permiso de tratamiento silvicultural																																											
A2660	Inventario de zonas verdes	138	15-May-22	30-Sep-22	Inventario de zonas verdes																																											
A2670	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	225	01-Jan-22	14-Aug-22	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera																																											
A2680	Obtención Acta Código SIGAU (Visita AAC)	85	15-Jul-22	08-Oct-22	Obtención Acta Código SIGAU (Visita AAC)																																											
P-114700	Actualización Inventario Forestal	138	15-May-22	30-Sep-22	Actualización Inventario Forestal																																											
P-114720	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	121	01-Jun-22	30-Sep-22	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental																																											
P-114730	Envío de radicación a interventoría	121	23-Jun-22	22-Oct-22	Envío de radicación a interventoría																																											
P-114740	Revisión Autoridad Ambiental	110	22-Jun-22	10-Oct-22	Revisión Autoridad Ambiental																																											
P-114750	Auto de Inicio del permiso	92	15-Jul-22	15-Oct-22	Auto de Inicio del permiso																																											
P-114760	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	93	17-Jul-22	18-Oct-22	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico																																											
P-114770	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	101	22-Jul-22	31-Oct-22	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural																																											
P-114780	Recurso de reposición	101	01-Aug-22	10-Nov-22	Recurso de reposición																																											
P-114790	Envío del permiso a la interventoría	101	23-Jul-22	01-Nov-22	Envío del permiso a la interventoría																																											
P-114800	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	101	02-Aug-22	11-Nov-22	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría																																											



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
OBLIGACIONES CONTRACTUALES		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, OBLIGACIONES CONTRACTUALES																																
Cronograma Ambiental		87	19-Jan-21	16-Apr-21	16-Apr-21, Cronograma Ambiental																																
P-3150	Elaboración del Cronograma	30	19-Jan-21	18-Feb-21	Elaboración del Cronograma																																
P-3540	Entrega del Cronograma	1	18-Feb-21	19-Feb-21	Entrega del Cronograma																																
P-3550	Revisión del Cronograma por la Interventoría	10	18-Feb-21	28-Feb-21	Revisión del Cronograma por la Interventoría																																
P-3690	Atención de Observaciones del Concesionario	30	28-Feb-21	30-Mar-21	Atención de Observaciones del Concesionario																																
P-4470	Validación de la Interventoría	5	30-Mar-21	04-Apr-21	Validación de la Interventoría																																
P-6640	Envío del Cronograma a la EMB	1	15-Apr-21	16-Apr-21	Envío del Cronograma a la EMB																																
Sistema de Gestion de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Gestion de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST																																
P-1620	Entrega del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	1	20-Oct-20	21-Oct-20	Entrega del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo																																
P-1630	Revisión del SG-SST por la Interventoría	10	20-Oct-20	30-Oct-20	Revisión del SG-SST por la Interventoría																																
P-1930	Entrega de observaciones por parte de la Interventoría	1	30-Oct-20	31-Oct-20	Entrega de observaciones por parte de la Interventoría																																
P-1940	Atención de observaciones por el Concesionario	5	30-Oct-20	04-Nov-20	Atención de observaciones por el Concesionario																																
P-1960	Entrega de observaciones por el Concesionario	1	04-Nov-20	05-Nov-20	Entrega de observaciones por el Concesionario																																
P-1970	Revisión de observaciones por la Interventoría	3	04-Nov-20	07-Nov-20	Revisión de observaciones por la Interventoría																																
P-2880	Entrega a la Interventoría de la certificación de implementación del SG-SST expedido por la ARL	1	30-Dec-20	31-Dec-20	Entrega a la Interventoría de la certificación de implementación del SG-SST expedido por la ARL																																
P-2890	Actualización permanente del Sistema de Gestión SST	820	30-Dec-20	30-Mar-23	Actualización permanente del Sistema de Gestión SST																																
P-2900	Entrega anual de la certificación de implementación del SG-SST expedido por la ARL	820	30-Dec-20	30-Mar-23	Entrega anual de la certificación de implementación del SG-SST expedido por la ARL																																
P-3240	Validación del SG-SST por la Interventoría	1	21-Jan-21	22-Jan-21	Validación del SG-SST por la Interventoría																																
P-3250	Remisión del SG-SST a la EMB	1	21-Jan-21	22-Jan-21	Remisión del SG-SST a la EMB																																
Plan de Gestion del Riesgo de Desastres		891	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Plan de Gestion del Riesgo de Desastres																																
P-1380	Elaboración del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre - PGRD	91	20-Oct-20	19-Jan-21	Elaboración del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre - PGRD																																
P-3160	Entrega del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre	1	19-Jan-21	20-Jan-21	Entrega del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre																																
P-3170	Revisión por la Interventoría del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre	10	19-Jan-21	29-Jan-21	Revisión por la Interventoría del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre																																
P-3270	Atención de observaciones del PGRD por el Concesionario	10	29-Jan-21	08-Feb-21	Atención de observaciones del PGRD por el Concesionario																																
P-3440	Revisión de ajustes por la Interventoría	3	08-Feb-21	11-Feb-21	Revisión de ajustes por la Interventoría																																
P-3490	Validación del PGRD por la Interventoría	1	11-Feb-21	12-Feb-21	Validación del PGRD por la Interventoría																																
P-3500	Remisión del PGRD a las Autoridades Gubernamentales	1	12-Feb-21	13-Feb-21	Remisión del PGRD a las Autoridades Gubernamentales																																
P-3520	Envío a la Interventoría de carta de remisión del PGRD a las Autoridades Gubernamentales	1	15-Feb-21	16-Feb-21	Envío a la Interventoría de carta de remisión del PGRD a las Autoridades Gubernamentales																																
P-3530	Actualización semestral	773	15-Feb-21	30-Mar-23	Actualización semestral																																
SGA - ISO 14001		361	20-Oct-20	16-Oct-21	16-Oct-21, SGA - ISO 14001																																
P-13530	Presentación del Sistema e Gestión Ambiental de acuerdo a la Norma ISO 14001:2015 implementado	1	15-Oct-21	16-Oct-21	Presentación del Sistema e Gestión Ambiental de acuerdo a la Norma ISO 14001:2015 implementado																																
P-1390	Implementación del Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo a la Norma ISO 14001:2015	360	20-Oct-20	15-Oct-21	Implementación del Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo a la Norma ISO 14001:2015																																
Matriz de Huella de Carbono		844	06-Dec-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Matriz de Huella de Carbono																																
P-22480	Radicación del levantamiento de matriz huella de carbono (anual) a interventoría	449	05-Jan-22	30-Mar-23	Radicación del levantamiento de matriz huella de carbono (anual) a interventoría																																
P-22490	Revisión y validación por interventoría	449	05-Jan-22	30-Mar-23	Revisión y validación por interventoría																																
P-22580	Respuesta a observaciones por parte del concesionario	444	10-Jan-22	30-Mar-23	Respuesta a observaciones por parte del concesionario																																
P-22590	Revisión por interventoría	444	10-Jan-22	30-Mar-23	Revisión por interventoría																																
P-23040	Radicación a EMB	439	15-Jan-22	30-Mar-23	Radicación a EMB																																
P-2700	Elaboración Plan Huella de Carbono	30	06-Dec-20	05-Jan-21	Elaboración Plan Huella de Carbono																																
P-2940	Envío Plan Huella de Carbono a Interventoría	1	05-Jan-21	06-Jan-21	Envío Plan Huella de Carbono a Interventoría																																
P-2950	Revisión Plan Huella de Carbono por Interventoría	5	05-Jan-21	10-Jan-21	Revisión Plan Huella de Carbono por Interventoría																																
P-3040	Presentación de observaciones por la Interventoría al Concesionario	1	10-Jan-21	11-Jan-21	Presentación de observaciones por la Interventoría al Concesionario																																
P-3050	Atención de Observaciones por el Concesionario	5	11-Jan-21	16-Jan-21	Atención de Observaciones por el Concesionario																																
P-3090	Revisión por interventoría y validación	1	16-Jan-21	17-Jan-21	Revisión por interventoría y validación																																
P-3100	Envío de Plan Huella de Carbono aprobado a la EMB	1	17-Jan-21	18-Jan-21	Envío de Plan Huella de Carbono aprobado a la EMB																																
P-3110	Levantamiento Matriz Huella de Carbono (Mensual)	802	17-Jan-21	30-Mar-23	Levantamiento Matriz Huella de Carbono (Mensual)																																
Departamento de Gestion Ambiental - DGA		37	01-Apr-21	08-May-21	08-May-21, Departamento de Gestion Ambiental - DGA																																

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ▾ Summary

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
P-4500	Estructuración de Departamento de Gestión Ambiental	29	01-Apr-21	30-Apr-21	<ul style="list-style-type: none"> Estructuración de Departamento de Gestión Ambiental 																														
P-7090	Radicación ante la Autoridad Ambiental del Departamento de Gestión Ambiental	1	05-May-21	06-May-21	<ul style="list-style-type: none"> Radicación ante la Autoridad Ambiental del Departamento de Gestión Ambiental 																														
P-7160	Envío de Carta de radicación a la Interventoría del Departamento de Gestión Ambiental	1	07-May-21	08-May-21	<ul style="list-style-type: none"> Envío de Carta de radicación a la Interventoría del Departamento de Gestión Ambiental 																														
Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra (Fase Previa)		590	17-Aug-21	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> 30-Mar-23, Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra (Fase Previa) 																														
P-10140	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	549	27-Sep-21	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría 																														
P-10150	Remisión del Informe a la EMB	549	27-Sep-21	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> Remisión del Informe a la EMB 																														
P-8510	Elaboración del Informe	590	17-Aug-21	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración del Informe 																														
P-9080	Entrega del Informe a la Interventoría	569	07-Sep-21	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> Entrega del Informe a la Interventoría 																														
P-9090	Revisión del Informe por la interventoría	569	07-Sep-21	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del Informe por la interventoría 																														
P-9300	Entrega de observaciones de la Interventoría al Concesionario	559	17-Sep-21	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> Entrega de observaciones de la Interventoría al Concesionario 																														
P-9310	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	559	17-Sep-21	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario 																														
Protocolo de Monitoreo de Ruido y Vibraciones (Fase de Construcción, Puesta en Marcha y E. O&M)		99	10-Sep-22	18-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> 18-Dec-22, Protocolo de Monitoreo de Ruido y Vibraciones (Fase de Construcción, Puesta en Marcha y E. O&M) 																														
P-65660	Elaboración del Protocolo	59	10-Sep-22	08-Nov-22	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración del Protocolo 																														
P-76200	Entrega a la Interventoría	1	08-Nov-22	09-Nov-22	<ul style="list-style-type: none"> Entrega a la Interventoría 																														
P-76210	Revisión de la Interventoría	18	08-Nov-22	26-Nov-22	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de la Interventoría 																														
P-81210	Entrega al Concesionario	1	26-Nov-22	27-Nov-22	<ul style="list-style-type: none"> Entrega al Concesionario 																														
P-81220	Ajustes del Concesionario	18	26-Nov-22	14-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> Ajustes del Concesionario 																														
P-82830	Entrega a la Interventoría	1	14-Dec-22	15-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> Entrega a la Interventoría 																														
P-82840	Revisión y Validación de la Interventoría	3	14-Dec-22	17-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> Revisión y Validación de la Interventoría 																														
P-82910	Remisión a la EMB	1	17-Dec-22	18-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> Remisión a la EMB 																														
Comite Ambiental y SST Semanal		891	20-Oct-20	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> 30-Mar-23, Comité Ambiental y SST Semanal 																														
P-1400	Comite Ambiental y SST que se realiza semanal	891	20-Oct-20	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> Comite Ambiental y SST que se realiza semanal 																														
Comite Integral Mensual		891	20-Oct-20	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> 30-Mar-23, Comité Integral Mensual 																														
P-1410	Comite Intergral que se realiza una vez al mes	891	20-Oct-20	30-Mar-23	<ul style="list-style-type: none"> Comite Intergral que se realiza una vez al mes 																														
Informe de la No Objecion al PMAS para EM		302	22-Feb-22	21-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> 21-Dec-22, Informe de la No Objecion al PMAS para EM 																														
Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Patio Taller		50	22-Feb-22	13-Apr-22	<ul style="list-style-type: none"> 13-Apr-22, Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Patio Taller 																														
P-84130	Elaboración del Informe y entrega a la interventoría	29	22-Feb-22	23-Mar-22	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración del Informe y entrega a la interventoría 																														
P-84150	Revisión del Informe por la interventoría	10	23-Mar-22	02-Apr-22	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del Informe por la interventoría 																														
P-84170	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	10	02-Apr-22	12-Apr-22	<ul style="list-style-type: none"> Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario 																														
P-84180	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	1	12-Apr-22	13-Apr-22	<ul style="list-style-type: none"> Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría 																														
P-84190	Remisión del Informe a la EMB	1	12-Apr-22	13-Apr-22	<ul style="list-style-type: none"> Remisión del Informe a la EMB 																														
Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Reubicacion de Redes		52	19-Sep-22	10-Nov-22	<ul style="list-style-type: none"> 10-Nov-22, Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Reubicacion de Redes 																														
P-114960	Elaboración del Informe	30	19-Sep-22	19-Oct-22	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración del Informe 																														
P-114970	Revisión del Informe por la interventoría	10	19-Oct-22	29-Oct-22	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del Informe por la interventoría 																														
P-114980	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	10	29-Oct-22	08-Nov-22	<ul style="list-style-type: none"> Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario 																														
P-114990	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	1	08-Nov-22	09-Nov-22	<ul style="list-style-type: none"> Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría 																														
P-115000	Remisión del Informe a la EMB	2	08-Nov-22	10-Nov-22	<ul style="list-style-type: none"> Remisión del Informe a la EMB 																														
Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Av. 68		52	30-Oct-22	21-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> 21-Dec-22, Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Av. 68 																														
P-160760	Elaboración del Informe	30	30-Oct-22	29-Nov-22	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración del Informe 																														
P-160770	Revisión del Informe por la interventoría	10	29-Nov-22	09-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del Informe por la interventoría 																														
P-160780	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	10	09-Dec-22	19-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario 																														
P-160790	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	1	19-Dec-22	20-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría 																														
P-160800	Remisión del Informe a la EMB	2	19-Dec-22	21-Dec-22	<ul style="list-style-type: none"> Remisión del Informe a la EMB 																														
Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Calle 72		52	17-Mar-22	08-May-22	<ul style="list-style-type: none"> 08-May-22, Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Calle 72 																														
P-84060	Elaboración del Informe	30	17-Mar-22	16-Apr-22	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración del Informe 																														
P-84080	Revisión del Informe por la interventoría	10	16-Apr-22	26-Apr-22	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del Informe por la interventoría 																														
P-84100	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	10	26-Apr-22	06-May-22	<ul style="list-style-type: none"> Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario 																														
P-84110	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	1	06-May-22	07-May-22	<ul style="list-style-type: none"> Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría 																														



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
P-84120	Remisión del Informe a la EMB	2	06-May-22	08-May-22																																	
REQUISITOS PREVIOS A FASE DE CONSTRUCCION					892	20-Oct-20	30-Mar-23																														
ACTUALIZACION DEL EIAS-PMAS-PMS DE PLMB PARA ENTIDADES MULTILATERALES					727	01-Apr-21	29-Mar-23																														
A15527110	Atencion de observaciones de Entidades Multilaterales	10	31-Jan-23	10-Feb-23																																	
A15527120	Revisión y observaciones por Entidades Multilaterales	28	03-Jan-23	31-Jan-23																																	
P-4510	Elaboración del Documento	566	01-Apr-21	19-Oct-22																																	
P-72180	Revisión de la Interventoría	18	19-Oct-22	06-Nov-22																																	
P-76190	Ajustes del Concesionario	15	06-Nov-22	21-Nov-22																																	
P-78410	Revisión y Validación de la Interventoría	3	21-Nov-22	24-Nov-22																																	
P-79560	Revisión por la EMB	35	24-Nov-22	29-Dec-22																																	
P-83410	Atención de observaciones por el Concesionario	5	29-Dec-22	03-Jan-23																																	
P-83520	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	47	10-Feb-23	29-Mar-23																																	
PERMISOS AMBIENTALES					892	20-Oct-20	30-Mar-23																														
Licencia ambiental para SER					291	09-Apr-22	30-Mar-23																														
SER01					276	26-Apr-22	30-Mar-23																														
A15525540	Elaboracion de documento	146	26-Apr-22	24-Oct-22																																	
WF1PR1170	Evaluacion de la autoridad ambiental y obtencion de la licencia SER01	130	24-Oct-22	30-Mar-23																																	
SER02					291	09-Apr-22	30-Mar-23																														
A15525550	Elaboracion de documento	161	09-Apr-22	24-Oct-22																																	
WF4PR1130	Evaluacion de la autoridad ambiental y obtencion de la licencia SER02	130	25-Oct-22	30-Mar-23																																	
SER03					291	09-Apr-22	30-Mar-23																														
A15525560	Elaboracion de documento	161	09-Apr-22	24-Oct-22																																	
WF6PR1120	Evaluacion de la autoridad ambiental y obtencion de la licencia SER03	130	25-Oct-22	30-Mar-23																																	
Permisos de ocupacion de cauce					111	09-Dec-22	30-Mar-23																														
Canal Cundinamarca Sección 1					111	09-Dec-22	30-Mar-23																														
A15525420	Preparacion de documentacion	10	09-Dec-22	20-Dec-22																																	
A15527230	Preparación de documentación por modificación de diseños	23	28-Jan-23	20-Feb-23																																	
A15527240	Revisión por la AAC y obtención de modificación a resolución	38	20-Feb-23	30-Mar-23																																	
WF1PR1130	Permiso de ocupacion de cauce Canal Cundinamarca Seccion 1	33	21-Dec-22	28-Jan-23																																	
Canal Cundinamarca Sección 2					12	16-Mar-23	30-Mar-23																														
A15525430	Preparacion de documentacion	12	16-Mar-23	30-Mar-23																																	
Permiso de valla publicitaria					46	03-Feb-23	30-Mar-23																														
Permiso de valla publicitaria Ramal Técnico - E2 (K0+00 a K3+750)					46	03-Feb-23	30-Mar-23																														
A15523560	Diseño de la valla publicitaria	15	03-Feb-23	21-Feb-23																																	
WF1PR1040	Tramite y permiso	31	21-Feb-23	30-Mar-23																																	
Permiso de valla publicitaria IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)					36	15-Feb-23	30-Mar-23																														
A15523570	Diseño de la valla publicitaria	15	15-Feb-23	04-Mar-23																																	
WF2PR1080	Tramite y permiso	21	04-Mar-23	30-Mar-23																																	
Permiso de valla publicitaria IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)					24	01-Mar-23	30-Mar-23																														
A15523610	Diseño de la valla publicitaria	15	01-Mar-23	18-Mar-23																																	
WF6PR1130	Tramite y permiso	9	18-Mar-23	30-Mar-23																																	
Permisos de tratamiento silvicultural					547	30-Sep-21	30-Mar-23																														
Ramal Técnico					115	15-Nov-22	10-Mar-23																														
A15526710	Levantamiento del Inventario Forestal	15	15-Nov-22	30-Nov-22																																	
A15526760	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	51	30-Nov-22	20-Jan-23																																	
A15526790	Revisión Autoridad Ambiental	10	21-Jan-23	31-Jan-23																																	
A15526800	Auto de Inicio del permiso	5	01-Feb-23	06-Feb-23																																	
A15526810	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	20	07-Feb-23	27-Feb-23																																	

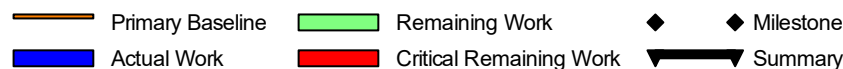
█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ▾ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021-2029																													
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029																					
A15590	Inventario de zonas verdes	30	30-Sep-22	30-Oct-22																														
A15600	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación códigos SIGAU - Cartera	130	24-Apr-22	01-Sep-22																														
A15620	Obtención Acta Código SIGAU (Visita AAC)	56	13-Jul-22	07-Sep-22																														
A15640	Balance y memoria técnica de zonas verdes	15	30-Oct-22	14-Nov-22																														
A15650	Memoria técnica del diseño paisajístico	45	07-Sep-22	22-Oct-22																														
A16030	Acta de Aprobación JBB	45	12-Sep-22	27-Oct-22																														
Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar		52	06-Feb-23	30-Mar-23																														
A15525670	Preparación de documentación	52	06-Feb-23	30-Mar-23																														
Permiso de tratamiento silvicultural viaducto E6-IE8 (K7+900 a K12 + 050)		546	30-Sep-21	30-Mar-23																														
Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA		493	30-Sep-21	05-Feb-23																														
A12530	Revisión Autoridad Ambiental	60	27-Oct-22	25-Dec-22																														
A12640	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	14	17-Jan-23	31-Jan-23																														
A15525700	Levantamiento del Inventario Forestal	37	25-Apr-22	01-Jun-22																														
A15525710	Solicitud usuario y asignación de clave -Software	20	30-Sep-21	20-Oct-21																														
A15525720	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	45	07-Sep-22	22-Oct-22																														
A15525730	Auto de Inicio del permiso	23	25-Dec-22	17-Jan-23																														
A15525750	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	5	31-Jan-23	05-Feb-23																														
A15670	Inventario de zonas verdes	37	25-Apr-22	01-Jun-22																														
A15680	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	114	10-May-22	01-Sep-22																														
A15700	Obtención Acta Código SIGAU (Visita AAC)	56	13-Jul-22	07-Sep-22																														
A15720	Balance y memoria técnica de zonas verdes	41	01-Jun-22	12-Jul-22																														
A15730	Memoria técnica del diseño paisajístico	45	07-Sep-22	22-Oct-22																														
A16050	Acta de Aprobación JBB	45	12-Sep-22	27-Oct-22																														
Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar		53	05-Feb-23	30-Mar-23																														
A15525790	Preparación de documentación	53	05-Feb-23	30-Mar-23																														
Permiso de tratamiento silvicultural viaducto E9-IE11 (K12+050 a K16+050)		517	29-Oct-21	30-Mar-23																														
Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA		464	29-Oct-21	05-Feb-23																														
A12750	Auto de Inicio del permiso	23	25-Dec-22	17-Jan-23																														
A12850	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	14	17-Jan-23	31-Jan-23																														
A15525820	Levantamiento del Inventario Forestal	88	01-Jun-22	28-Aug-22																														
A15525830	Solicitud usuario y asignación de clave -Software	20	29-Oct-21	18-Nov-21																														
A15525850	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	45	07-Sep-22	22-Oct-22																														
A15525860	Revisión Autoridad Ambiental	60	27-Oct-22	25-Dec-22																														
A15525880	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	5	31-Jan-23	05-Feb-23																														
A15750	Inventario de zonas verdes	88	01-Jun-22	28-Aug-22																														
A15760	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	60	03-Jul-22	01-Sep-22																														
A15780	Obtención Acta Código SIGAU (Visita ACC)	60	09-Jul-22	07-Sep-22																														
A15790	Balance y memoria técnica de zonas verdes	45	28-Aug-22	12-Oct-22																														
A15800	Memoria técnica del diseño paisajístico	45	07-Sep-22	22-Oct-22																														
A16060	Acta de Aprobación JBB	45	12-Sep-22	27-Oct-22																														
Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar		53	05-Feb-23	30-Mar-23																														
A15525920	Preparación de documentación	53	05-Feb-23	30-Mar-23																														
Permiso de tratamiento silvicultural viaducto IE11-IE13 (K16+050 a K19-650)		457	28-Dec-21	30-Mar-23																														
Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA		404	28-Dec-21	05-Feb-23																														
A15526260	Solicitud usuario y asignación de clave -Software	20	28-Dec-21	17-Jan-22																														
A15526270	Levantamiento del Inventario Forestal	88	01-Jun-22	28-Aug-22																														
A15526280	Inventario de zonas verdes	88	01-Jun-22	28-Aug-22																														
A15526290	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	60	03-Jul-22	01-Sep-22																														



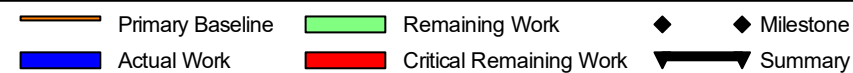


METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Table with columns for Activity ID, Activity Name, BL Project Duration, BL Project Start, BL Project Finish, and quarterly periods from 2021 to 2029. The table contains detailed activity data including 'Obtención Acta Código SIGAU', 'Preparación de la documentación', 'Memoria técnica', 'Acta de Aprobación JBB', 'Revisión Autoridad Ambiental', 'Permiso del Jardín Botánico de Bogota', and 'Actualización de la Caracterización del Componente Biotico'. A Gantt chart on the right visualizes the activity durations across the quarterly grid.





PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029		
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
PT8950	UE003: Construir pilotes CMC	36	26-Mar-22	10-May-22																																			
RELLENO																																							
PT8960	UE003: Relleno primera fase - capa de transferencia con geomallas, e= 1,5 m	10	11-Aug-22	23-Aug-22																																			
PT8970	UE003: Relleno segunda fase - final con material seleccionado, e=2,36	14	24-Aug-22	08-Sep-22																																			
Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																							
UE004: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																							
DESCAPOTE																																							
PT9490	UE004: Localización y replanteo	3	18-Jun-22	22-Jun-22																																			
PT9500	UE004: Limpieza y el descapote del terreno	3	23-Jun-22	25-Jun-22																																			
PREPARACION DE PLATAFORMA																																							
PT8750	UE004: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	5	08-Jul-22	13-Jul-22																																			
PT9510	UE004: Excavación con máquina	5	27-Jun-22	01-Jul-22																																			
PT9520	UE004: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	4	02-Jul-22	07-Jul-22																																			
MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC																																							
PT9530	UE004: Construir pilotes CMC	20	11-May-22	03-Jun-22																																			
UE006: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																							
DESCAPOTE																																							
PT9400	UE006: Localización y replanteo	3	28-Mar-22	30-Mar-22																																			
PT9410	UE006: Limpieza y el descapote del terreno	3	31-Mar-22	02-Apr-22																																			
PREPARACION DE PLATAFORMA																																							
PT9420	UE006: Excavación con máquina	7	04-Apr-22	13-Apr-22																																			
PT9430	UE006: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	5	14-Apr-22	19-Apr-22																																			
PT9440	UE006: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	3	20-Apr-22	22-Apr-22																																			
MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC																																							
PT9470	UE006: Construir pilotes CMC	40	24-May-22	12-Jul-22																																			
UE005: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																							
DESCAPOTE																																							
PT1630	UE005: Localización y replanteo	2	02-Aug-22	05-Aug-22																																			
PT1640	UE005: Limpieza y el descapote del terreno	2	04-Aug-22	05-Aug-22																																			
PREPARACION DE PLATAFORMA DE TRABAJO																																							
PT1650	UE005: Excavación con máquina	6	06-Aug-22	13-Aug-22																																			
PT1660	UE005: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	2	16-Aug-22	17-Aug-22																																			
PT1665	UE005: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	2	18-Aug-22	19-Aug-22																																			
MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC																																							
PT1670	UE005: Construir pilotes CMC	14	04-Aug-22	22-Aug-22																																			
UE007: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																							
DESCAPOTE																																							
PT9050	UE007: Localización y replanteo	3	10-May-22	12-May-22																																			
PT9060	UE007: Limpieza y el descapote del terreno	3	13-May-22	16-May-22																																			
PREPARACION DE PLATAFORMA																																							
PT9070	UE007: Excavación con máquina	10	17-May-22	28-May-22																																			
PT9080	UE007: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	2	30-May-22	31-May-22																																			
PT9310	UE007: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	4	01-Jun-22	04-Jun-22																																			
MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC																																							
PT9090	UE007: Construir pilotes CMC	40	26-Jul-22	12-Sep-22																																			
UE008: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																							
DESCAPOTE																																							
PT1780	UE008: Localización y replanteo	3	16-Sep-21	18-Sep-21																																			

▬ Primary Baseline
 Remaining Work
 ◆ Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
 Summary

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029	
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
PT1795	UE008: Limpieza y el descapote del terreno	3	20-Sep-21	22-Sep-21																																		
PREPARACION DE PLATAFORMA																																						
PT1800	UE008: Excavación con máquina	99	30-Dec-21	29-Apr-22																																		
PT1810	UE008: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	99	30-Dec-21	29-Apr-22																																		
PT1815	UE008: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	115	14-Jan-22	02-Jun-22																																		
MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC																																						
PT1820	UE008: Construir pilotes CMC	45	04-Aug-22	27-Sep-22																																		
UE009: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																						
DESCAPOTE																																						
PT11160	UE009: Localización y replanteo	4	20-Sep-21	23-Sep-21																																		
PT11170	UE009: Limpieza y el descapote del terreno	3	23-Sep-21	25-Sep-21																																		
PREPARACION DE PLATAFORMA																																						
PT11180	UE009: Excavación con máquina	28	14-Jan-22	15-Feb-22																																		
PT11190	UE009: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	28	14-Jan-22	15-Feb-22																																		
PT11210	UE009: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	7	31-Jan-22	07-Feb-22																																		
MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC																																						
PT11200	UE009: Construir pilotes CMC	24	18-Aug-22	14-Sep-22																																		
UE010: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																						
DESCAPOTE																																						
PT8980	UE010: Localización y replanteo	99	27-Sep-21	27-Jan-22																																		
PT8990	UE010: Limpieza y el descapote del terreno	95	01-Oct-21	27-Jan-22																																		
PREPARACION DE PLATAFORMA																																						
PT9000	UE010: Excavación con máquina	37	11-Jan-22	22-Feb-22																																		
PT9010	UE010: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	28	19-Jan-22	19-Feb-22																																		
PT9300	UE010: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	15	07-Feb-22	23-Feb-22																																		
MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC																																						
PT9020	UE010: Construir pilotes CMC	40	24-May-22	12-Jul-22																																		
UE011: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																						
DESCAPOTE																																						
PT9320	UE011: Localización y replanteo	124	02-Sep-21	01-Feb-22																																		
PT9330	UE011: Limpieza y el descapote del terreno	106	23-Sep-21	01-Feb-22																																		
PREPARACION DE PLATAFORMA																																						
PT9340	UE011: Excavación con máquina	17	18-Jan-22	05-Feb-22																																		
PT9350	UE011: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	16	18-Jan-22	04-Feb-22																																		
PT9360	UE011: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	20	05-Feb-22	28-Feb-22																																		
MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC																																						
PT9390	UE011: Construir pilotes CMC	40	13-Jul-22	31-Aug-22																																		
UE012: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																						
DESCAPOTE																																						
PT13240	UE012: Localización y replanteo	3	06-Oct-21	08-Oct-21																																		
PT13250	UE012: Limpieza y el descapote del terreno	2	08-Oct-21	11-Oct-21																																		
PREPARACION DE PLATAFORMA																																						
PT13260	UE012: Excavación con máquina	75	29-Dec-21	30-Mar-22																																		
PT13270	UE012: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	95	29-Dec-21	25-Apr-22																																		
PT13280	UE012: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	60	13-Jan-22	25-Mar-22																																		
UE013: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC																																						
DESCAPOTE																																						
PT13290	UE013: Localización y replanteo	6	04-Oct-21	09-Oct-21																																		



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021-2029																													
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
P-162880	Transmision de V00 en Aconex	20	12-May-23	08-Jun-23																														
P-162900	Revision de la interventoria R2 90%	20	31-Mar-23	27-Apr-23																														
Sistemas HYS		50	31-Mar-23	08-Jun-23																														
P-162930	Entrega de diseño 100%	10	28-Apr-23	11-May-23																														
P-162960	Transmision de V00 en Aconex	20	12-May-23	08-Jun-23																														
P-162980	Revision de la interventoria R2 90%	20	31-Mar-23	27-Apr-23																														
Sistemas SYC		50	31-Mar-23	08-Jun-23																														
P-163010	Entrega de diseño 100%	10	28-Apr-23	11-May-23																														
P-163040	Transmision de V00 en Aconex	20	12-May-23	08-Jun-23																														
P-163060	Revision de la interventoria R2 90%	20	31-Mar-23	27-Apr-23																														
BIM		96	31-Mar-23	11-Aug-23																														
CORREDOR PRINCIPAL		30	28-Apr-23	08-Jun-23																														
P-167640	Elaboracion y Entrega de Modelos al 100%	30	28-Apr-23	08-Jun-23																														
INTERSECCIONES ESPECIALES		46	04-Apr-23	08-Jun-23																														
P-167670	Elaboracion y Entrega de Modelos al 100%	46	04-Apr-23	08-Jun-23																														
ESTACION DE METRO (16)		66	11-May-23	11-Aug-23																														
P-167700	Elaboracion y Entrega de Modelos al 100%	66	11-May-23	11-Aug-23																														
BRT Estaciones (13)		35	12-May-23	29-Jun-23																														
P-167520	Elaboracion y Entrega de Modelos al 100%	35	12-May-23	29-Jun-23																														
SISTEMAS Y EQUIPOS		18	18-Jul-23	11-Aug-23																														
P-167730	Elaboracion y Entrega de Modelos al 100%	18	18-Jul-23	11-Aug-23																														
REDES		50	31-Mar-23	08-Jun-23																														
P-141690	Elaboracion y Entrega de Modelos al 90%	30	31-Mar-23	11-May-23																														
P-167740	Elaboracion y Entrega de Modelos al 100%	35	21-Apr-23	08-Jun-23																														
SER		38	20-Jun-23	10-Aug-23																														
P-167610	Elaboracion y Entrega de Modelos al 100%	38	20-Jun-23	10-Aug-23																														
PATIO TALLER		80	24-Apr-23	11-Aug-23																														
Proyecto ALO Sur		80	24-Apr-23	11-Aug-23																														
a15527450	Revision de la interventoria R1 90%	20	24-Apr-23	19-May-23																														
a15527460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	22-May-23	02-Jun-23																														
a15527470	Revision de la interventoria R2 90%	20	05-Jun-23	30-Jun-23																														
a15527480	Entrega de diseño 100%	10	03-Jul-23	14-Jul-23																														
a15527490	Transmision de V00 en Aconex	20	17-Jul-23	11-Aug-23																														
ESTACIONES METRO		50	03-Apr-23	09-Jun-23																														
Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine		50	03-Apr-23	09-Jun-23																														
Nave Central Diseño Arquitectonico		50	03-Apr-23	09-Jun-23																														
P-153420	Entrega de diseño 100%	10	01-May-23	12-May-23																														
P-153450	Transmision de V00 en Aconex	20	15-May-23	09-Jun-23																														
P-153470	Revision de la interventoria R2 90%	20	03-Apr-23	28-Apr-23																														
MEP Nave Central		50	03-Apr-23	09-Jun-23																														
Escaleras Electromecanicas		50	03-Apr-23	09-Jun-23																														
P-153500	Entrega de diseño 100%	10	01-May-23	12-May-23																														
P-153530	Transmision de V00 en Aconex	20	15-May-23	09-Jun-23																														
P-153550	Revision de la interventoria R2 90%	20	03-Apr-23	28-Apr-23																														
Ascensores		50	03-Apr-23	09-Jun-23																														
P-153580	Entrega de diseño 100%	10	01-May-23	12-May-23																														
P-153610	Transmision de V00 en Aconex	20	15-May-23	09-Jun-23																														
P-153630	Revision de la interventoria R2 90%	20	03-Apr-23	28-Apr-23																														

Primary Baseline
 Remaining Work
◆ Milestone
◆ Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
▶ Summary



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029							
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1					
Sistema de Ventilación					50	03-Apr-23	09-Jun-23									09-Jun-23, Sistema de Ventilación																												
P-153660	Entrega de diseño 100%	10	01-May-23	12-May-23																																								
P-153690	Transmision de V00 en Aconex	20	15-May-23	09-Jun-23																																								
P-153710	Revisión de la interventoria R2 90%	20	03-Apr-23	28-Apr-23																																								
Sistema Contraincendios					50	03-Apr-23	09-Jun-23									09-Jun-23, Sistema Contraincendios																												
P-153740	Entrega de diseño 100%	10	01-May-23	12-May-23																																								
P-153770	Transmision de V00 en Aconex	20	15-May-23	09-Jun-23																																								
P-153790	Revisión de la interventoria R2 90%	20	03-Apr-23	28-Apr-23																																								
Sistemas Eléctricos					50	03-Apr-23	09-Jun-23									09-Jun-23, Sistemas Eléctricos																												
P-153820	Entrega de diseño 100%	10	01-May-23	12-May-23																																								
P-153850	Transmision de V00 en Aconex	20	15-May-23	09-Jun-23																																								
P-153870	Revisión de la interventoria R2 90%	20	03-Apr-23	28-Apr-23																																								
Sistemas HYS					50	03-Apr-23	09-Jun-23									09-Jun-23, Sistemas HYS																												
P-153900	Entrega de diseño 100%	10	01-May-23	12-May-23																																								
P-153930	Transmision de V00 en Aconex	20	15-May-23	09-Jun-23																																								
P-153950	Revisión de la interventoria R2 90%	20	03-Apr-23	28-Apr-23																																								
Sistemas SYC					50	03-Apr-23	09-Jun-23									09-Jun-23, Sistemas SYC																												
P-153980	Entrega de diseño 100%	10	01-May-23	12-May-23																																								
P-154010	Transmision de V00 en Aconex	20	15-May-23	09-Jun-23																																								
P-154030	Revisión de la interventoria R2 90%	20	03-Apr-23	28-Apr-23																																								
OTROS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE					196	30-Mar-23	29-Dec-23									29-Dec-23, OTROS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE																												
ESTACIONES METRO Y EDIFICIOS DE ACCESO					96	31-Mar-23	11-Aug-23									11-Aug-23, ESTACIONES METRO Y EDIFICIOS DE ACCESO																												
Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine					80	21-Apr-23	11-Aug-23									11-Aug-23, Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine																												
Nave Central Diseño Arquitectonico					79	21-Apr-23	10-Aug-23									10-Aug-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																												
P-147020	Entrega de diseño 100%	10	29-Jun-23	13-Jul-23																																								
P-147040	Revisión de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																								
P-147050	Transmision de V00 en Aconex	20	13-Jul-23	10-Aug-23																																								
P-147060	Atención de comentarios de Interventoria 90%	9	19-May-23	01-Jun-23																																								
P-147070	Revisión de la interventoria R2 90%	20	01-Jun-23	29-Jun-23																																								
MEP Nave Central					80	21-Apr-23	11-Aug-23									11-Aug-23, MEP Nave Central																												
Escaleras Electromecanicas					80	21-Apr-23	11-Aug-23									11-Aug-23, Escaleras Electromecanicas																												
P-147100	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																								
P-147120	Revisión de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																								
P-147130	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																								
P-147140	Atención de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																								
P-147150	Revisión de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																								
Ascensores					80	21-Apr-23	11-Aug-23									11-Aug-23, Ascensores																												
P-147180	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																								
P-147200	Revisión de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																								
P-147210	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																								
P-147220	Atención de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																								
P-147230	Revisión de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																								
Sistema de Ventilación					80	21-Apr-23	11-Aug-23									11-Aug-23, Sistema de Ventilación																												
P-147260	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																								
P-147280	Revisión de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																								
P-147290	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																								
P-147300	Atención de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																								
P-147310	Revisión de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																								

■ Primary Baseline
■ Remaining Work
■ Critical Remaining Work
◆ Milestone
▶ Summary



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Sistema Contraincendios		80	21-Apr-23	11-Aug-23	11-Aug-23, Sistema Contraincendios																														
P-147340	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	Entrega de diseño 100%																														
P-147360	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	Revisión de la interventoría R1 90%																														
P-147370	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-147380	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	Atención de comentarios de Interventoría 90%																														
P-147390	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	Revisión de la interventoría R2 90%																														
Sistemas Eléctricos		80	21-Apr-23	11-Aug-23	11-Aug-23, Sistemas Eléctricos																														
P-147420	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	Entrega de diseño 100%																														
P-147440	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	Revisión de la interventoría R1 90%																														
P-147450	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-147460	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	Atención de comentarios de Interventoría 90%																														
P-147470	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	Revisión de la interventoría R2 90%																														
Sistemas HYS		80	21-Apr-23	11-Aug-23	11-Aug-23, Sistemas HYS																														
P-147500	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	Entrega de diseño 100%																														
P-147520	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	Revisión de la interventoría R1 90%																														
P-147530	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-147540	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	Atención de comentarios de Interventoría 90%																														
P-147550	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	Revisión de la interventoría R2 90%																														
Sistemas SYC		80	21-Apr-23	11-Aug-23	11-Aug-23, Sistemas SYC																														
P-147580	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	Entrega de diseño 100%																														
P-147600	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	Revisión de la interventoría R1 90%																														
P-147610	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-147620	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	Atención de comentarios de Interventoría 90%																														
P-147630	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	Revisión de la interventoría R2 90%																														
Estación 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine		80	21-Apr-23	11-Aug-23	11-Aug-23, Estación 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine																														
Nave Central Diseño Arquitectónico		80	21-Apr-23	11-Aug-23	11-Aug-23, Nave Central Diseño Arquitectónico																														
P-149580	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	Entrega de diseño 100%																														
P-149600	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	Revisión de la interventoría R1 90%																														
P-149610	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-149620	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	Atención de comentarios de Interventoría 90%																														
P-149630	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	Revisión de la interventoría R2 90%																														
MEP Nave Central		80	21-Apr-23	11-Aug-23	11-Aug-23, MEP Nave Central																														
Escaleras Electromecánicas		80	21-Apr-23	11-Aug-23	11-Aug-23, Escaleras Electromecánicas																														
P-149660	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	Entrega de diseño 100%																														
P-149680	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	Revisión de la interventoría R1 90%																														
P-149690	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-149700	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	Atención de comentarios de Interventoría 90%																														
P-149710	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	Revisión de la interventoría R2 90%																														
Ascensores		80	21-Apr-23	11-Aug-23	11-Aug-23, Ascensores																														
P-149740	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	Entrega de diseño 100%																														
P-149760	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	Revisión de la interventoría R1 90%																														
P-149770	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	Transmisión de V00 en Aconex																														
P-149780	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	Atención de comentarios de Interventoría 90%																														
P-149790	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	Revisión de la interventoría R2 90%																														
Sistema de Ventilación		80	21-Apr-23	11-Aug-23	11-Aug-23, Sistema de Ventilación																														
P-149820	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	Entrega de diseño 100%																														
P-149840	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	Revisión de la interventoría R1 90%																														
P-149850	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	Transmisión de V00 en Aconex																														

Primary Baseline
 Remaining Work
 Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
 Summary



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029	
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1			
P-151020	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																		
P-151040	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																		
P-151050	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																		
P-151060	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																		
P-151070	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																		
Sistema de Ventilación		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																		
P-151100	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																		
P-151120	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																		
P-151130	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																		
P-151140	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																		
P-151150	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																		
Sistema Contraincendios		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																		
P-151180	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																		
P-151200	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																		
P-151210	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																		
P-151220	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																		
P-151230	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																		
Sistemas Electricos		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																		
P-151260	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																		
P-151280	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																		
P-151290	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																		
P-151300	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																		
P-151310	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																		
Sistemas HYS		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																		
P-151340	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																		
P-151360	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																		
P-151370	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																		
P-151380	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																		
P-151390	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																		
Sistemas SYC		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																		
P-151420	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																		
P-151440	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																		
P-151450	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																		
P-151460	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																		
P-151470	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																		
Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																		
Nave Central Diseño Arquitectonico		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																		
P-151500	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																		
P-151520	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																		
P-151530	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																		
P-151540	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																		
P-151550	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																		
MEP Nave Central		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																		
Escaleras Electromecanicas		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																		
P-151580	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																		
P-151600	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																		
P-151610	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																		
P-151620	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																		

Primary Baseline
 Remaining Work
◆ Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
▶ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2020		2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
MEP Nave Central					80	21-Apr-23	11-Aug-23																																
Escaleras Electromecánicas					80	21-Apr-23	11-Aug-23																																
P-154140	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-154160	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																			
P-154170	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			
P-154180	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																			
P-154190	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																			
Ascensores					80	21-Apr-23	11-Aug-23																																
P-154220	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-154240	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																			
P-154250	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			
P-154260	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																			
P-154270	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																			
Sistema de Ventilación					80	21-Apr-23	11-Aug-23																																
P-154300	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-154320	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																			
P-154330	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			
P-154340	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																			
P-154350	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																			
Sistema Contraincendios					80	21-Apr-23	11-Aug-23																																
P-154380	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-154400	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																			
P-154410	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			
P-154420	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																			
P-154430	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																			
Sistemas Eléctricos					80	21-Apr-23	11-Aug-23																																
P-154460	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-154480	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																			
P-154490	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			
P-154500	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																			
P-154510	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																			
Sistemas HYS					80	21-Apr-23	11-Aug-23																																
P-154540	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-154560	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																			
P-154570	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			
P-154580	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																			
P-154590	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																			
Sistemas SYC					80	21-Apr-23	11-Aug-23																																
P-154620	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-154640	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																			
P-154650	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			
P-154660	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																			
P-154670	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																			
Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple					80	21-Apr-23	11-Aug-23																																
Nave Central Diseño Arquitectónico					80	21-Apr-23	11-Aug-23																																
P-154700	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-154720	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																			
P-154730	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			

— Primary Baseline
 Remaining Work
 ◆ Milestone
 ◆ Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
▶ Summary

TASK filter: All Activities



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
Nave Central Diseño Arquitectonico		50	31-Mar-23	08-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 08-Jun-23, Nave Central Diseño Arquitectonico 08-Jun-23, Nave Central Diseño Arquitectonico </div>																																
P-155980	Entrega de diseño 100%	10	28-Apr-23	11-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Entrega de diseño 100% </div>																																
P-156010	Transmision de V00 en Aconex	20	12-May-23	08-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-156030	Revision de la interventoria R2 90%	20	31-Mar-23	27-Apr-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple 11-Aug-23, Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple </div>																																
Nave Central Diseño Arquitectonico		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Nave Central Diseño Arquitectonico 11-Aug-23, Nave Central Diseño Arquitectonico </div>																																
P-156620	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Entrega de diseño 100% </div>																																
P-156640	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R1 90% Revision de la interventoria R1 90% </div>																																
P-156650	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-156660	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% Atencion de comentarios de Interventoria 90% </div>																																
P-156670	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
MEP Nave Central		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, MEP Nave Central 11-Aug-23, MEP Nave Central </div>																																
Escaleras Electromecanicas		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Escaleras Electromecanicas 11-Aug-23, Escaleras Electromecanicas </div>																																
P-156700	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Entrega de diseño 100% </div>																																
P-156720	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R1 90% Revision de la interventoria R1 90% </div>																																
P-156730	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-156740	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% Atencion de comentarios de Interventoria 90% </div>																																
P-156750	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Ascensores		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Ascensores 11-Aug-23, Ascensores </div>																																
P-156780	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Entrega de diseño 100% </div>																																
P-156800	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R1 90% Revision de la interventoria R1 90% </div>																																
P-156810	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-156820	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% Atencion de comentarios de Interventoria 90% </div>																																
P-156830	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Sistema de Ventilacion		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Sistema de Ventilacion 11-Aug-23, Sistema de Ventilacion </div>																																
P-156860	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Entrega de diseño 100% </div>																																
P-156880	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R1 90% Revision de la interventoria R1 90% </div>																																
P-156890	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-156900	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% Atencion de comentarios de Interventoria 90% </div>																																
P-156910	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Sistema Contraincendios		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Sistema Contraincendios 11-Aug-23, Sistema Contraincendios </div>																																
P-156940	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Entrega de diseño 100% </div>																																
P-156960	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R1 90% Revision de la interventoria R1 90% </div>																																
P-156970	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-156980	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% Atencion de comentarios de Interventoria 90% </div>																																
P-156990	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Sistemas Electricos		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Sistemas Electricos 11-Aug-23, Sistemas Electricos </div>																																
P-157020	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Entrega de diseño 100% </div>																																
P-157040	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R1 90% Revision de la interventoria R1 90% </div>																																
P-157050	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-157060	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% Atencion de comentarios de Interventoria 90% </div>																																
P-157070	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Sistemas HYS		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Sistemas HYS 11-Aug-23, Sistemas HYS </div>																																
P-157100	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Entrega de diseño 100% </div>																																
P-157120	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R1 90% Revision de la interventoria R1 90% </div>																																
P-157130	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-157140	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% Atencion de comentarios de Interventoria 90% </div>																																
P-157150	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% Revision de la interventoria R2 90% </div>																																

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ◀ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029					
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
					Gantt Chart																																					
Sistemas SYC		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">11-Aug-23, Sistemas SYC</div> </div>																																					
P-157180	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Entrega de diseño 100%</div> </div>																																					
P-157200	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R1 90%</div> </div>																																					
P-157210	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Transmision de V00 en Aconex</div> </div>																																					
P-157220	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Atencion de comentarios de Interventoria 90%</div> </div>																																					
P-157230	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R2 90%</div> </div>																																					
Estacion 14 (Calle 45)_Tipo _Axial con interconexion		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">11-Aug-23, Estacion 14 (Calle 45)_Tipo _Axial con interconexion</div> </div>																																					
Nave Central Diseño Arquitectonico		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">11-Aug-23, Nave Central Diseño Arquitectonico</div> </div>																																					
P-157260	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Entrega de diseño 100%</div> </div>																																					
P-157280	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R1 90%</div> </div>																																					
P-157290	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Transmision de V00 en Aconex</div> </div>																																					
P-157300	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Atencion de comentarios de Interventoria 90%</div> </div>																																					
P-157310	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R2 90%</div> </div>																																					
MEP Nave Central		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">11-Aug-23, MEP Nave Central</div> </div>																																					
Escaleras Electromecanicas		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">11-Aug-23, Escaleras Electromecanicas</div> </div>																																					
P-157340	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Entrega de diseño 100%</div> </div>																																					
P-157360	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R1 90%</div> </div>																																					
P-157370	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Transmision de V00 en Aconex</div> </div>																																					
P-157380	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Atencion de comentarios de Interventoria 90%</div> </div>																																					
P-157390	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R2 90%</div> </div>																																					
Ascensores		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">11-Aug-23, Ascensores</div> </div>																																					
P-157420	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Entrega de diseño 100%</div> </div>																																					
P-157440	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R1 90%</div> </div>																																					
P-157450	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Transmision de V00 en Aconex</div> </div>																																					
P-157460	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Atencion de comentarios de Interventoria 90%</div> </div>																																					
P-157470	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R2 90%</div> </div>																																					
Sistema de Ventilacion		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">11-Aug-23, Sistema de Ventilacion</div> </div>																																					
P-157500	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Entrega de diseño 100%</div> </div>																																					
P-157520	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R1 90%</div> </div>																																					
P-157530	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Transmision de V00 en Aconex</div> </div>																																					
P-157540	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Atencion de comentarios de Interventoria 90%</div> </div>																																					
P-157550	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R2 90%</div> </div>																																					
Sistema Contraincendios		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">11-Aug-23, Sistema Contraincendios</div> </div>																																					
P-157580	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Entrega de diseño 100%</div> </div>																																					
P-157600	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R1 90%</div> </div>																																					
P-157610	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Transmision de V00 en Aconex</div> </div>																																					
P-157620	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Atencion de comentarios de Interventoria 90%</div> </div>																																					
P-157630	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R2 90%</div> </div>																																					
Sistemas Electricos		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">11-Aug-23, Sistemas Electricos</div> </div>																																					
P-157660	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Entrega de diseño 100%</div> </div>																																					
P-157680	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R1 90%</div> </div>																																					
P-157690	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Transmision de V00 en Aconex</div> </div>																																					
P-157700	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Atencion de comentarios de Interventoria 90%</div> </div>																																					
P-157710	Revision de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R2 90%</div> </div>																																					
Sistemas HYS		80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">11-Aug-23, Sistemas HYS</div> </div>																																					
P-157740	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Entrega de diseño 100%</div> </div>																																					
P-157760	Revision de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Revision de la interventoria R1 90%</div> </div>																																					
P-157770	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100%; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px;">Transmision de V00 en Aconex</div> </div>																																					

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ◀ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021 - 2029																																
					2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
P-158400	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																	
P-158410	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																	
P-158420	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																	
P-158430	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																	
Sistemas SYC		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																	
P-158460	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																	
P-158480	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																	
P-158490	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																	
P-158500	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																	
P-158510	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																	
Estacion 16 (Calle 72)_Tipo_Axial con interconexion		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																	
Nave Central Diseño Arquitectonico		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																	
P-158540	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																	
P-158560	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																	
P-158570	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																	
P-158580	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																	
P-158590	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																	
MEP Nave Central		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																	
Escaleras Electromecanicas		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																	
P-158620	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																	
P-158640	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																	
P-158650	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																	
P-158660	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																	
P-158670	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																	
Ascensores		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																	
P-158700	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																	
P-158720	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																	
P-158730	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																	
P-158740	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																	
P-158750	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																	
Sistema de Ventilacion		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																	
P-158780	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																	
P-158800	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																	
P-158810	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																	
P-158820	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																	
P-158830	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																	
Sistema Contraincendios		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																	
P-158860	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																	
P-158880	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																	
P-158890	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																	
P-158900	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																	
P-158910	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																	
Sistemas Electricos		80	21-Apr-23	11-Aug-23																																	
P-158940	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																	
P-158960	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23																																	
P-158970	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																	
P-158980	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23																																	
P-158990	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23																																	

Primary Baseline
 Remaining Work
 Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Sistemas HYS					80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Sistemas:HYS Entrega de diseño 100% </div>																											
P-159020	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Revisión de la interventoría R1 90% </div>																														
P-159040	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R1 90% Transmisión de V00 en Aconex </div>																														
P-159050	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmisión de V00 en Aconex Atención de comentarios de Interventoría 90% </div>																														
P-159060	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atención de comentarios de Interventoría 90% Revisión de la interventoría R2 90% </div>																														
P-159070	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R2 90% 11-Aug-23, Sistemas:SYC </div>																														
Sistemas SYC					80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Sistemas:SYC Entrega de diseño 100% </div>																											
P-159100	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Revisión de la interventoría R1 90% </div>																														
P-159120	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R1 90% Transmisión de V00 en Aconex </div>																														
P-159130	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmisión de V00 en Aconex Atención de comentarios de Interventoría 90% </div>																														
P-159140	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atención de comentarios de Interventoría 90% Revisión de la interventoría R2 90% </div>																														
P-159150	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R2 90% 11-Aug-23, Edificios de Acceso Estacion 3 </div>																														
Edificios de Acceso Estacion 3					81	20-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Edificios de Acceso Estacion 3 10-Aug-23, Diseño Estructural </div>																											
Diseño Estructural					80	20-Apr-23	10-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 10-Aug-23, Diseño Estructural Entrega de diseño 100% </div>																											
P-147660	Entrega de diseño 100%	10	29-Jun-23	13-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Revisión de la interventoría R1 90% </div>																														
P-147680	Revisión de la interventoría R1 90%	20	20-Apr-23	18-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R1 90% Transmisión de V00 en Aconex </div>																														
P-147690	Transmisión de V00 en Aconex	20	13-Jul-23	10-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmisión de V00 en Aconex Atención de comentarios de Interventoría 90% </div>																														
P-147700	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	18-May-23	01-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atención de comentarios de Interventoría 90% Revisión de la interventoría R2 90% </div>																														
P-147710	Revisión de la interventoría R2 90%	20	01-Jun-23	29-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R2 90% 11-Aug-23, Diseño Arquitectónico </div>																														
Diseño Arquitectónico					80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Diseño Arquitectónico Entrega de diseño 100% </div>																											
P-147740	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Revisión de la interventoría R1 90% </div>																														
P-147760	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R1 90% Transmisión de V00 en Aconex </div>																														
P-147770	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmisión de V00 en Aconex Atención de comentarios de Interventoría 90% </div>																														
P-147780	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atención de comentarios de Interventoría 90% Revisión de la interventoría R2 90% </div>																														
P-147790	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R2 90% 11-Aug-23, MEP </div>																														
MEP					80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, MEP Entrega de diseño 100% </div>																											
P-159180	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Revisión de la interventoría R1 90% </div>																														
P-159200	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R1 90% Transmisión de V00 en Aconex </div>																														
P-159210	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmisión de V00 en Aconex Atención de comentarios de Interventoría 90% </div>																														
P-159220	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atención de comentarios de Interventoría 90% Revisión de la interventoría R2 90% </div>																														
P-159230	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R2 90% 11-Aug-23, Edificios de Acceso Estacion 4 </div>																														
Edificios de Acceso Estacion 4					80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Edificios de Acceso Estacion 4 11-Aug-23, Diseño Estructural </div>																											
Diseño Estructural					80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Diseño Estructural Entrega de diseño 100% </div>																											
P-147820	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Revisión de la interventoría R1 90% </div>																														
P-147840	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R1 90% Transmisión de V00 en Aconex </div>																														
P-147850	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmisión de V00 en Aconex Atención de comentarios de Interventoría 90% </div>																														
P-147860	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atención de comentarios de Interventoría 90% Revisión de la interventoría R2 90% </div>																														
P-147870	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R2 90% 11-Aug-23, Diseño Arquitectónico </div>																														
Diseño Arquitectónico					80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, Diseño Arquitectónico Entrega de diseño 100% </div>																											
P-147900	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Revisión de la interventoría R1 90% </div>																														
P-147920	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R1 90% Transmisión de V00 en Aconex </div>																														
P-147930	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmisión de V00 en Aconex Atención de comentarios de Interventoría 90% </div>																														
P-147940	Atención de comentarios de Interventoría 90%	10	19-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atención de comentarios de Interventoría 90% Revisión de la interventoría R2 90% </div>																														
P-147950	Revisión de la interventoría R2 90%	20	02-Jun-23	30-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R2 90% 11-Aug-23, MEP </div>																														
MEP					80	21-Apr-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, MEP Entrega de diseño 100% </div>																											
P-159260	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% Revisión de la interventoría R1 90% </div>																														
P-159280	Revisión de la interventoría R1 90%	20	21-Apr-23	19-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revisión de la interventoría R1 90% Transmisión de V00 en Aconex </div>																														
P-159290	Transmisión de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmisión de V00 en Aconex </div>																														

Primary Baseline
 Remaining Work
 Actual Work
 Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
Diseño Estructural					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 14-Jul-23, Diseño Estructural Entrega de diseño 100% </div>																																
P-149420	Entrega de diseño 100%	10	02-Jun-23	16-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% </div>																																
P-149450	Transmision de V00 en Aconex	20	16-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-149470	Revision de la interventoria R2 90%	20	05-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Diseño Arquitectonico					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 14-Jul-23, Diseño Arquitectonico Entrega de diseño 100% </div>																																
P-149500	Entrega de diseño 100%	10	02-Jun-23	16-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% </div>																																
P-149530	Transmision de V00 en Aconex	20	16-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-149550	Revision de la interventoria R2 90%	20	05-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
MEP					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 14-Jul-23, MEP Entrega de diseño 100% </div>																																
P-160060	Entrega de diseño 100%	10	02-Jun-23	16-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% </div>																																
P-160090	Transmision de V00 en Aconex	20	16-Jun-23	14-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-160110	Revision de la interventoria R2 90%	20	05-May-23	02-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
SISTEMAS Y EQUIPOS					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 11-Aug-23, SISTEMAS Y EQUIPOS 10-Aug-23, Subestaciones receptoras (SER) </div>																																
Subestaciones receptoras (SER)					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 10-Aug-23, Subestaciones receptoras (SER) </div>																																
Patio taller					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 10-Aug-23, Patio taller </div>																																
A15523920	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	28	31-Mar-23	09-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
A15523930	Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	10-May-23	06-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
P-141850	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	13-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% </div>																																
P-141880	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	10-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-141900	Revision de la interventoria R2 90%	20	31-Mar-23	27-Apr-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Subestacion electrica calle 1					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 10-Aug-23, Subestacion electrica calle 1 </div>																																
A15523960	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	28	31-Mar-23	09-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
A15523970	Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	10-May-23	06-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
P-141930	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	13-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% </div>																																
P-141960	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	10-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-141980	Revision de la interventoria R2 90%	20	31-Mar-23	27-Apr-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Estacion 15 - (E15) - Calle 63					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 10-Aug-23, Estacion 15 - (E15) - Calle 63 </div>																																
A15524000	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	28	31-Mar-23	09-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
A15524010	Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	10-May-23	06-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
P-142010	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	13-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% </div>																																
P-142040	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	10-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-142060	Revision de la interventoria R2 90%	20	31-Mar-23	27-Apr-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Subestacion electrica de traccion (SET)					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 10-Aug-23, Subestacion electrica de traccion (SET) </div>																																
Estacion 1					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 10-Aug-23, Estacion 1 </div>																																
A15524080	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	28	31-Mar-23	09-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
A15524090	Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	10-May-23	06-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
P-142090	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	13-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% </div>																																
P-142120	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	10-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-142140	Revision de la interventoria R2 90%	20	31-Mar-23	27-Apr-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Estacion 3					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 10-Aug-23, Estacion 3 </div>																																
A15524120	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	28	31-Mar-23	09-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
A15524130	Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	10-May-23	06-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
P-142170	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	13-Jul-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Entrega de diseño 100% </div>																																
P-142200	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	10-Aug-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Transmision de V00 en Aconex </div>																																
P-142220	Revision de la interventoria R2 90%	20	31-Mar-23	27-Apr-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% </div>																																
Estacion 5					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 10-Aug-23, Estacion 5 </div>																																
A15524160	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	28	31-Mar-23	09-May-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																
A15524170	Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	10-May-23	06-Jun-23	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Revision de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM) </div>																																

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ▾ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029		
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1				
A15524040	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	23	31-Mar-23	02-May-23																																			
A15524050	Revisión de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	03-May-23	30-May-23																																			
P-144810	Entrega de diseño 100%	22	31-May-23	29-Jun-23																																			
P-144840	Transmision de V00 en Aconex	20	30-Jun-23	27-Jul-23																																			
P-144860	Revisión de la interventoria R2 90%	20	10-Apr-23	05-May-23																																			
Potencia de Traccion y ETE		80	21-Apr-23	10-Aug-23																																			
P-144970	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	13-Jul-23																																			
P-144990	Revisión de la interventoria R1 90%	20	21-Apr-23	18-May-23																																			
P-145000	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	10-Aug-23																																			
P-145010	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	10	19-May-23	01-Jun-23																																			
P-145020	Revisión de la interventoria R2 90%	20	02-Jun-23	29-Jun-23																																			
Telecomunicaciones		96	31-Mar-23	11-Aug-23																																			
A15523840	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	29	31-Mar-23	10-May-23																																			
A15523850	Revisión de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	15-May-23	12-Jun-23																																			
P-145050	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-145080	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			
P-145100	Revisión de la interventoria R2 90%	20	11-May-23	07-Jun-23																																			
Radiocomunicacion		96	31-Mar-23	11-Aug-23																																			
A15523800	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	29	31-Mar-23	10-May-23																																			
A15523810	Revisión de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	15-May-23	12-Jun-23																																			
P-145370	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-145400	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			
P-145420	Revisión de la interventoria R2 90%	20	11-May-23	07-Jun-23																																			
Puertas de andén o plataforma (PDAP)		96	31-Mar-23	11-Aug-23																																			
A15523760	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	29	31-Mar-23	10-May-23																																			
A15523770	Revisión de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	15-May-23	12-Jun-23																																			
P-145130	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	14-Jul-23																																			
P-145160	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	11-Aug-23																																			
Sistema de accesos y Peajes (PEA)		95	31-Mar-23	10-Aug-23																																			
A15523720	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	29	31-Mar-23	10-May-23																																			
A15523730	Revisión de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	16-May-23	12-Jun-23																																			
P-145450	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	13-Jul-23																																			
P-145480	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	10-Aug-23																																			
Equipos de Patio Taller		20	31-Mar-23	27-Apr-23																																			
P-145240	Transmision de V00 en Aconex	20	31-Mar-23	27-Apr-23																																			
Señalización y control de trenes (CBTC)		95	31-Mar-23	10-Aug-23																																			
A15523670	Revisión de la interventoria R1 90% (Planos y Modelos BIM)	20	31-Mar-23	27-Apr-23																																			
A15523680	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	14	10-May-23	29-May-23																																			
A15523690	Revisión de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	30-May-23	26-Jun-23																																			
P-145290	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	13-Jul-23																																			
P-145320	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	10-Aug-23																																			
P-145340	Revisión de la interventoria R2 90%	20	31-Mar-23	27-Apr-23																																			
Sistema de control y supervision (SCS)		95	31-Mar-23	10-Aug-23																																			
A15523640	Atencion de comentarios de Interventoria 90% (Planos y Modelos BIM)	29	31-Mar-23	10-May-23																																			
A15523650	Revisión de la interventoria R2 90% (Planos y Modelos BIM)	20	11-May-23	07-Jun-23																																			
P-145530	Entrega de diseño 100%	10	30-Jun-23	13-Jul-23																																			
P-145560	Transmision de V00 en Aconex	20	14-Jul-23	10-Aug-23																																			
Tercer Riel		95	31-Mar-23	10-Aug-23																																			

■ Primary Baseline
 ■ Remaining Work
 ◆ Milestone
 ■ Critical Remaining Work
 ▼ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029			
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
Distribución volantes de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)		30	12-May-23	20-Jun-23	20-Jun-23, Distribucion volantes de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)																																			
PRSOC1100	Preparacion y entrega de volantes de inicio	30	12-May-23	20-Jun-23	■ Preparacion y entrega de volantes de inicio																																			
Distribucion de volantes de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)		30	05-May-23	10-Jun-23	10-Jun-23, Distribucion de volantes de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)																																			
PRSOC1110	Preparacion y entrega de volantes de inicio	30	05-May-23	10-Jun-23	■ Preparacion y entrega de volantes de inicio																																			
Distribucion de volantes de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)		30	15-Apr-23	23-May-23	23-May-23, Distribucion de volantes de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)																																			
PRSOC1270	Preparacion y entrega de volantes de inicio	30	15-Apr-23	23-May-23	■ Preparacion y entrega de volantes de inicio																																			
Reunion de inicio		62	31-Mar-23	16-Jun-23	16-Jun-23, Reunion de inicio																																			
Reunion de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)		36	31-Mar-23	15-May-23	15-May-23, Reunion de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)																																			
PRSOC1065	Preparacion para reunion de inicio	35	31-Mar-23	13-May-23	■ Preparacion para reunion de inicio																																			
WF2PR1070	Reunion de inicio	1	15-May-23	15-May-23	■ Reunion de inicio																																			
Reunion de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)		36	08-Apr-23	23-May-23	23-May-23, Reunion de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)																																			
PRSOC1050	Preparacion para reunion de inicio	35	08-Apr-23	20-May-23	■ Preparacion para reunion de inicio																																			
PRSOC1130	Reunion de inicio	1	20-May-23	23-May-23	■ Reunion de inicio																																			
Reunion de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)		36	11-Apr-23	25-May-23	25-May-23, Reunion de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)																																			
PRSOC1060	Preparacion para reunion de inicio	35	11-Apr-23	24-May-23	■ Preparacion para reunion de inicio																																			
PRSOC1160	Reunion de inicio	1	24-May-23	25-May-23	■ Reunion de inicio																																			
Reunion de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)		36	03-May-23	16-Jun-23	16-Jun-23, Reunion de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)																																			
PRSOC1070	Preparacion para reunion de inicio	35	03-May-23	15-Jun-23	■ Preparacion para reunion de inicio																																			
PRSOC1200	Reunion de inicio	1	15-Jun-23	16-Jun-23	■ Reunion de inicio																																			
Reunion de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)		36	14-Apr-23	29-May-23	29-May-23, Reunion de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)																																			
PRSOC1080	Preparacion para reunion de inicio	35	14-Apr-23	27-May-23	■ Preparacion para reunion de inicio																																			
PRSOC1240	Reunion de inicio	1	27-May-23	29-May-23	■ Reunion de inicio																																			
Permiso de valla publicitaria		73	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Permiso de valla publicitaria																																			
Permiso de valla publicitaria Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)		21	31-Mar-23	27-Apr-23	27-Apr-23, Permiso de valla publicitaria Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)																																			
PRSOC1075	Tramite y permiso	21	31-Mar-23	27-Apr-23	■ Tramite y permiso																																			
Permiso de valla publicitaria IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)		31	31-Mar-23	10-May-23	10-May-23, Permiso de valla publicitaria IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)																																			
PRSOC1085	Tramite y permiso	31	31-Mar-23	10-May-23	■ Tramite y permiso																																			
Permiso de valla publicitaria E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)		67	08-Apr-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Permiso de valla publicitaria E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)																																			
PRSOC1135	Diseño de la valla publicitaria	15	08-Apr-23	26-Apr-23	■ Diseño de la valla publicitaria																																			
PRSOC1140	Tramite y permiso	52	26-Apr-23	30-Jun-23	■ Tramite y permiso																																			
Permiso de valla publicitaria IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)		67	31-Mar-23	23-Jun-23	23-Jun-23, Permiso de valla publicitaria IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)																																			
PRSOC1095	Diseño de la valla publicitaria	15	31-Mar-23	19-Apr-23	■ Diseño de la valla publicitaria																																			
PRSOC1170	Tramite y permiso	52	20-Apr-23	23-Jun-23	■ Tramite y permiso																																			
Permiso de valla publicitaria IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)		67	31-Mar-23	23-Jun-23	23-Jun-23, Permiso de valla publicitaria IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)																																			
PRSOC1105	Diseño de la valla publicitaria	15	31-Mar-23	19-Apr-23	■ Diseño de la valla publicitaria																																			
PRSOC1210	Tramite y permiso	52	20-Apr-23	23-Jun-23	■ Tramite y permiso																																			
Permiso de valla publicitaria IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)		43	31-Mar-23	25-May-23	25-May-23, Permiso de valla publicitaria IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)																																			
PRSOC1250	Tramite y permiso	43	31-Mar-23	25-May-23	■ Tramite y permiso																																			
Oficina de atención al ciudadano		56	08-Apr-23	15-Jun-23	15-Jun-23, Oficina de atención al ciudadano																																			
Oficina de atención al ciudadano IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)		30	08-Apr-23	13-May-23	13-May-23, Oficina de atención al ciudadano IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)																																			
PRSOC1115	Adecuacion y apertura de oficina de atención	30	08-Apr-23	13-May-23	■ Adecuacion y apertura de oficina de atención																																			
Oficina de atencion al ciudadano E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)		30	14-Apr-23	20-May-23	20-May-23, Oficina de atencion al ciudadano E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)																																			
PRSOC1125	Adecuacion y apertura de oficina de atención	30	14-Apr-23	20-May-23	■ Adecuacion y apertura de oficina de atención																																			
Oficina de atencion al ciudadano IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)		30	17-Apr-23	24-May-23	24-May-23, Oficina de atención al ciudadano IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)																																			
PRSOC1180	Adecuacion y apertura de oficina de atención	30	17-Apr-23	24-May-23	■ Adecuacion y apertura de oficina de atención																																			
Oficina de atencion al ciudadano IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)		30	09-May-23	15-Jun-23	15-Jun-23, Oficina de atención al ciudadano IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)																																			
PRSOC1220	Adecuacion y apertura de oficina de atención	30	09-May-23	15-Jun-23	■ Adecuacion y apertura de oficina de atención																																			
Oficina de atencion al ciudadano IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)		30	20-Apr-23	27-May-23	27-May-23, Oficina de atención al ciudadano IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)																																			

Primary Baseline	Remaining Work	Milestone
Actual Work	Critical Remaining Work	Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029	
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
PRESOC1250	Permiso parcial para intervención del espacio público con valor patrimonial (redes)	90	31-Mar-23	22-Jul-23																																		
PRESOC1260	Permiso para intervención del espacio público con valor patrimonial	145	31-Mar-23	27-Sep-23																																		
	Actualización PMAS Calle 72	48	30-Mar-23	17-May-23																																		
PRENV1180	Actualización estación de bombeo	48	30-Mar-23	17-May-23																																		
	Prospecciones de arqueología	848	06-Jun-23	16-Apr-26																																		
	Ramal Técnico - IE2 (K0+000 a K3+750)	456	06-Jun-23	19-Dec-24																																		
PRESOC1300	Prospeccion arqueologica (K0+000 a K2+050)	230	06-Jun-23	15-Mar-24																																		
PRESOC1310	Prospeccion arqueologica (K2+050 a K3+750)	400	16-Aug-23	19-Dec-24																																		
	IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	246	07-Feb-24	05-Dec-24																																		
PRESOC1320	Prospeccion arqueologica (K3+750 a K5+760)	160	23-May-24	05-Dec-24																																		
PRESOC1330	Prospeccion arqueologica (K5+760 a K7+810)	190	07-Feb-24	28-Sep-24																																		
	E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	425	24-Nov-23	30-Apr-25																																		
PRESOC1340	Prospeccion arqueologica (K7+810 a K11+870)	425	24-Nov-23	30-Apr-25																																		
	IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	304	18-Jan-24	27-Jan-25																																		
PRESOC1350	Prospeccion arqueologica (K11+870 a K13+600)	88	12-Mar-24	29-Jun-24																																		
PRESOC1380	Prospeccion arqueologica (K13+600 a K16+060)	304	18-Jan-24	27-Jan-25																																		
	IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	644	20-Dec-23	19-Feb-26																																		
PRESOC1360	Prospeccion arqueologica (K17+330 a K17+570)	45	27-Dec-25	19-Feb-26																																		
PRESOC1370	Prospeccion arqueologica (K16+060 a K17+330)	115	20-Dec-23	09-May-24																																		
PRESOC1400	Prospeccion arqueologica (K17+570 a K18+190)	62	07-Sep-24	21-Nov-24																																		
PRESOC1410	Prospeccion arqueologica (K18+190 a K19+410)	20	12-Nov-25	05-Dec-25																																		
PRESOC1420	Prospeccion arqueologica (K19+410 a K19+920)	58	04-Dec-24	12-Feb-25																																		
	IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)	695	13-Dec-23	16-Apr-26																																		
PRESOC1430	Prospeccion arqueologica (K19+920 a K20+800)	24	13-Dec-23	12-Jan-24																																		
PRESOC1440	Prospeccion arqueologica (K20+800 a K21+215)	25	16-Mar-26	16-Apr-26																																		
PRESOC1450	Prospeccion arqueologica (K21+215 a K22+560)	565	05-Jan-24	28-Nov-25																																		
PRESOC1460	Prospeccion arqueologica (K22+560 a K23+864)	35	22-Feb-25	05-Apr-25																																		
	Adecuacion de Culatas	160	15-Jul-23	29-Jan-24																																		
PRESOC1465	Preparacion de documentacion y tramite de registro	100	15-Jul-23	15-Nov-23																																		
PRESOC1470	Adecuacion de culatas IE5	40	16-Nov-23	04-Jan-24																																		
PRESOC1480	Adecuacion de culatas E5	40	16-Nov-23	04-Jan-24																																		
PRESOC1490	Adecuacion de culatas E10	60	16-Nov-23	29-Jan-24																																		
	ADQUISICIONES Y SUMINISTROS	1507	30-Mar-23	14-May-27																																		
	SUMINISTRO TRACCION PATIO TALLER	538	11-Aug-23	30-Jan-25																																		
PTLNSUM1000	Proceso de contratación	96	11-Aug-23	25-Dec-23																																		
PTLNSUM1010	Suministro de materia prima	70	25-Dec-23	04-Mar-24																																		
PTLNSUM1020	Producción	131	04-Mar-24	03-Sep-24																																		
PTLNSUM1040	Tracción patio taller Suministros de todos los equipos para la subestación	146	07-Sep-24	30-Jan-25																																		
	SUMINISTRO SISTEMA DE PEAJE	574	11-Aug-23	07-Mar-25																																		
PEASUM1000	Sistema de peaje - Suministro de todos los equipos	60	06-Jan-25	07-Mar-25																																		
PEASUM1010	Proceso de contratación	180	11-Aug-23	19-Apr-24																																		
PEASUM1020	Suministro de materia prima	260	19-Apr-24	04-Jan-25																																		
PEASUM1030	Producción	1	06-Jan-25	06-Jan-25																																		
	SUMINISTRO CENTRAL DE CONTROL	1283	11-Aug-23	14-Feb-27																																		
CCOSUM1000	Puesto central de control - Suministros de todos los equipos para la subestación de acuerdo con el AT 8.	143	24-Sep-26	14-Feb-27																																		
CCOSUM1010	Proceso de contratación	180	11-Aug-23	19-Apr-24																																		
CCOSUM1020	Suministro de materia prima	581	19-Apr-24	21-Nov-25																																		
CCOSUM1030	Producción	219	21-Nov-25	24-Sep-26																																		

■ Primary Baseline ■ Remaining Work ◆ Milestone
■ Actual Work ■ Critical Remaining Work ◆ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	Timeline (2021-2029)																																
					2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
MTRSUM1220	Adquisición de materiales 100%	120	06-Jan-24	05-May-24	Adquisición de materiales 100%																																
SUMINISTRO DE PUERTAS DE ANDEN					10-May-26, SUMINISTRO DE PUERTAS DE ANDEN																																
DOSSUM1000	Sistema de puertas de andén - Estación 1 - Suministros de todos los equipos	192	22-Apr-25	31-Oct-25	Sistema de puertas de andén - Estación 1 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1010	Sistema de puertas de andén - Estación 2 - Suministros de todos los equipos	190	22-Apr-25	29-Oct-25	Sistema de puertas de andén - Estación 2 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1020	Sistema de puertas de andén - Estación 3 - Suministros de todos los equipos	193	29-Oct-25	10-May-26	Sistema de puertas de andén - Estación 3 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1030	Sistema de puertas de andén - Estación 4 - Suministros de todos los equipos	190	29-Oct-25	07-May-26	Sistema de puertas de andén - Estación 4 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1040	Sistema de puertas de andén - Estación 5 - Suministros de todos los equipos	193	29-Oct-25	10-May-26	Sistema de puertas de andén - Estación 5 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1050	Sistema de puertas de andén - Estación 6 - Suministros de todos los equipos	190	29-Oct-25	07-May-26	Sistema de puertas de andén - Estación 6 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1060	Sistema de puertas de andén - Estación 7 - Suministros de todos los equipos	190	20-Aug-25	26-Feb-26	Sistema de puertas de andén - Estación 7 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1070	Sistema de puertas de andén - Estación 8 - Suministros de todos los equipos	190	22-Apr-25	29-Oct-25	Sistema de puertas de andén - Estación 8 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1080	Sistema de puertas de andén - Estación 9 - Suministros de todos los equipos	192	22-Apr-25	31-Oct-25	Sistema de puertas de andén - Estación 9 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1090	Sistema de puertas de andén - Estación 10 - Suministros de todos los equipos	193	20-Aug-25	01-Mar-26	Sistema de puertas de andén - Estación 10 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1100	Sistema de puertas de andén - Estación 11 - Suministros de todos los equipos	131	22-Apr-25	31-Aug-25	Sistema de puertas de andén - Estación 11 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1110	Sistema de puertas de andén - Estación 12 - Suministros de todos los equipos	193	29-Oct-25	10-May-26	Sistema de puertas de andén - Estación 12 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1120	Sistema de puertas de andén - Estación 13 - Suministros de todos los equipos	190	20-Aug-25	26-Feb-26	Sistema de puertas de andén - Estación 13 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1130	Sistema de puertas de andén - Estación 14 - Suministros de todos los equipos	190	29-Oct-25	07-May-26	Sistema de puertas de andén - Estación 14 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1140	Sistema de puertas de andén - Estación 15 - Suministros de todos los equipos	190	29-Oct-25	07-May-26	Sistema de puertas de andén - Estación 15 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1150	Sistema de puertas de andén - Estación 16 - Suministros de todos los equipos	190	29-Oct-25	07-May-26	Sistema de puertas de andén - Estación 16 - Suministros de todos los equipos																																
DOSSUM1160	Proceso de contratación	180	30-Mar-23	06-Dec-23	Proceso de contratación																																
DOSSUM1170	Suministro de materia prima	420	29-Dec-23	21-Feb-25	Suministro de materia prima																																
DOSSUM1180	Producción de las puertas de andén	420	21-Feb-25	17-Apr-26	Producción de las puertas de andén																																
DOSSUM1190	Producción prototipo	180	30-Mar-23	26-Sep-23	Producción prototipo																																
DOSSUM1200	Prueba prototipo	92	26-Sep-23	27-Dec-23	Prueba prototipo																																
DOSSUM1210	Aceptación del prototipo	2	27-Dec-23	29-Dec-23	Aceptación del prototipo																																
SUMINISTRO SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRENES					24-Sep-26, SUMINISTRO SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRENES																																
SITSUM1001	Proceso de contratación	100	11-Aug-23	11-Dec-23	Proceso de contratación																																
SITSUM1003	Suministro de materia prima	396	12-Dec-23	10-Apr-25	Suministro de materia prima																																
SITSUM1004	Producción	180	11-Apr-25	19-Nov-25	Producción																																
SITSUM1006	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 0+000 a 5+760	180	20-May-25	26-Dec-25	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 0+000 a 5+760																																
SITSUM1007	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 5+760 a 8+820	180	14-Oct-25	23-May-26	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 5+760 a 8+820																																
SITSUM1008	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 8+820 a 12+745	180	14-Feb-26	24-Sep-26	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 8+820 a 12+745																																
SITSUM1009	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 12+745 a 18+190	180	14-Feb-26	24-Sep-26	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 12+745 a 18+190																																
SITSUM1010	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 18+190 a 20+800	180	14-Oct-25	23-May-26	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 18+190 a 20+800																																
SITSUM1011	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 20+800 a 23+864	180	14-Feb-26	24-Sep-26	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 20+800 a 23+864																																
SUMINISTRO TRACCION LINEAL					16-Aug-26, SUMINISTRO TRACCION LINEAL																																
TCLSUM1000	Proceso de contratación	86	11-Aug-23	11-Dec-23	Proceso de contratación																																
TCLSUM1010	Suministro de materia prima	319	30-Dec-23	13-Nov-24	Suministro de materia prima																																
TCLSUM1020	Producción	330	13-Nov-24	17-Feb-26	Producción																																
TCLSUM1030	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 20+800 a 23+864	180	17-Feb-26	16-Aug-26	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 20+800 a 23+864																																
TCLSUM1040	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 18+190 a 20+800	180	17-Feb-26	16-Aug-26	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 18+190 a 20+800																																
TCLSUM1050	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 12+745 a 18+190	180	17-Feb-26	16-Aug-26	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 12+745 a 18+190																																
TCLSUM1060	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 8+820 a 12+745	180	17-Feb-26	16-Aug-26	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 8+820 a 12+745																																
TCLSUM1070	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 5+760 a 8+820	180	01-Sep-25	28-Feb-26	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 5+760 a 8+820																																
TCLSUM1080	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 0+000 a 5+760	180	05-Mar-25	01-Sep-25	Suministro carril de alimentación, cable, accesorios y equipos de subestación 0+000 a 5+760																																
SUMINISTRO DE TRACCION CT					26-May-26, SUMINISTRO DE TRACCION CT																																
TCTSUM1000	Proceso de contratación	180	10-Aug-23	06-Feb-24	Proceso de contratación																																
TCTSUM1001	Suministro de materia prima	300	06-Feb-24	02-Dec-24	Suministro de materia prima																																
TCTSUM1002	Producción	500	02-Dec-24	16-Apr-26	Producción																																

— Primary Baseline
■ Remaining Work
■ Critical Remaining Work
◆ Milestone
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029											
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1					
TCTSUM1006	Tracción-CT - Estación 1 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	28-Sep-25	26-Jan-26																				
TCTSUM1010	Tracción-CT - Estación 2 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	28-Sep-25	26-Jan-26																				
TCTSUM1020	Tracción-CT - Estación 3 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	28-Sep-25	26-Jan-26																				
TCTSUM1030	Tracción-CT - Estación 4 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	28-Sep-25	26-Jan-26																				
TCTSUM1040	Tracción-CT - Estación 5 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	28-Sep-25	26-Jan-26																				
TCTSUM1050	Tracción-CT - Estación 6 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	26-Jan-26	26-May-26																				
TCTSUM1060	Tracción-CT - Estación 7 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	20-Jun-25	18-Oct-25																				
TCTSUM1070	Tracción-CT - Estación 8 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	28-Sep-25	26-Jan-26																				
TCTSUM1080	Tracción-CT - Estación 9 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	20-Jun-25	18-Oct-25																				
TCTSUM1090	Tracción-CT - Estación 10 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	20-Jun-25	18-Oct-25																				
TCTSUM1100	Tracción-CT - Estación 11 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	20-Jun-25	18-Oct-25																				
TCTSUM1110	Tracción-CT - Estación 12 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	20-Jun-25	18-Oct-25																				
TCTSUM1120	Tracción-CT - Estación 13 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	20-Jun-25	18-Oct-25																				
TCTSUM1130	Tracción-CT - Estación 14 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	06-Jan-26	06-May-26																				
TCTSUM1140	Tracción-CT - Estación 15 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	06-Jan-26	06-May-26																				
TCTSUM1150	Tracción-CT - Estación 16 Suministros de todos los equipos para la subestación	120	06-Jan-26	06-May-26																				
SUMINISTRO SET		982	11-Aug-23	19-Apr-26	19-Apr-26, SUMINISTRO SET																			
SETSUM1000	SET Estación 1 - Suministros de todos los equipos para la subestación	122	04-Jun-25	04-Oct-25																				
SETSUM1010	SET Estación 3 - Suministros de todos los equipos para la subestación	121	04-Jun-25	03-Oct-25																				
SETSUM1020	SET Estación 5 - Suministros de todos los equipos para la subestación	119	21-Dec-25	19-Apr-26																				
SETSUM1030	SET Estación 7 - Suministros de todos los equipos para la subestación	122	06-Nov-24	08-Mar-25																				
SETSUM1040	SET Estación 9 - Suministros de todos los equipos para la subestación	122	04-Jun-25	04-Oct-25																				
SETSUM1050	SET Estación 11 - Suministros de todos los equipos para la subestación	121	06-Nov-24	07-Mar-25																				
SETSUM1060	SET Estación 13 - Suministros de todos los equipos para la subestación	122	04-Jun-25	04-Oct-25																				
SETSUM1070	SET Estación 15 - Suministros de todos los equipos para la subestación	122	06-Nov-24	08-Mar-25																				
SETSUM1080	SET Estación 16 - Suministros de todos los equipos para la subestación	123	04-Jun-25	05-Oct-25																				
SETSUM1090	SET Patio Taller - Suministros de todos los equipos para la subestación	121	06-Nov-24	07-Mar-25																				
SETSUM1100	Proceso de contratación	150	11-Aug-23	10-Feb-24																				
SETSUM1110	Suministro de materia prima	180	10-Feb-24	08-Aug-24																				
SETSUM1120	Producción	300	08-Aug-24	04-Jun-25																				
SUMINISTRO SER		474	11-Aug-23	27-Nov-24	27-Nov-24, SUMINISTRO SER																			
SER - Subestaciones receptoras - Suministros 1/3		120	11-Apr-24	09-Aug-24	09-Aug-24, SER - Subestaciones receptoras - Suministros 1/3																			
SERSUM1000	115kV GIS y equipos relacionados	120	11-Apr-24	09-Aug-24																				
SERSUM1010	Equipo transformador	120	11-Apr-24	09-Aug-24																				
SERSUM1020	Equipo de distribución de media tensión 34.5kV y equipos relacionados	120	11-Apr-24	09-Aug-24																				
SERSUM1030	Protección de relés de subestación e instalación del sistema de automatización integrado	120	11-Apr-24	09-Aug-24																				
SERSUM1040	Equipo de control de calidad de energía	120	11-Apr-24	09-Aug-24																				
SERSUM1050	Cable y accesorios	120	11-Apr-24	09-Aug-24																				
SERSUM1060	Otros equipos	120	11-Apr-24	09-Aug-24																				
SER - Subestaciones receptoras - Suministros 2/3		150	30-Jun-24	27-Nov-24	27-Nov-24, SER - Subestaciones receptoras - Suministros 2/3																			
SERSUM1070	115kV GIS y equipos relacionados	150	30-Jun-24	27-Nov-24																				
SERSUM1080	Equipo transformador	150	30-Jun-24	27-Nov-24																				
SERSUM1090	Equipo de distribución de media tensión 34.5kV y equipos relacionados	150	30-Jun-24	27-Nov-24																				
SERSUM1100	Protección de relés de subestación e instalación del sistema de automatización integrado	150	30-Jun-24	27-Nov-24																				
SERSUM1110	Equipo de control de calidad de energía	150	30-Jun-24	27-Nov-24																				

Primary Baseline
 Remaining Work
 ♦ Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
▶ Summary



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
SERSUM1120	Cable y accesorios	150	30-Jun-24	27-Nov-24																															
SERSUM1130	Otros equipos	150	30-Jun-24	27-Nov-24																															
SER - Subestaciones receptoras - Suministros 3/3		150	30-Jun-24	27-Nov-24																															
SERSUM1140	115kV GIS y equipos relacionados	150	30-Jun-24	27-Nov-24																															
SERSUM1150	Equipo transformador	150	30-Jun-24	27-Nov-24																															
SERSUM1160	Equipo de distribución de media tensión 34.5kV y equipos relacionados	150	30-Jun-24	27-Nov-24																															
SERSUM1170	Protección de relés de subestación e instalación del sistema de automatización integrado	150	30-Jun-24	27-Nov-24																															
SERSUM1180	Equipo de control de calidad de energía	150	30-Jun-24	27-Nov-24																															
SERSUM1190	Cable y accesorios	150	30-Jun-24	27-Nov-24																															
SERSUM1200	Otros equipos	150	30-Jun-24	27-Nov-24																															
SUMINISTRO PATIO TALLER		1110	10-Aug-23	24-Aug-26																															
PTSUM1010	Patio y talleres - Equipos - Suministro del 50% de los equipos de los Patios y Talleres.	180	31-May-25	27-Nov-25																															
PTSUM1020	Patio y talleres - Equipos - Suministro del 50% de los equipos de los Patios y Talleres.	270	27-Nov-25	24-Aug-26																															
PTSUM1040	Proceso de contratación	240	10-Aug-23	06-Apr-24																															
PTSUM1050	Suministro de materia prima	180	06-Apr-24	03-Oct-24																															
PTSUM1060	Produccion	240	03-Oct-24	31-May-25																															
SUMINISTRO ESTACIONES BRT		825	31-Mar-23	03-Jul-25																															
BRTSUM1000	Fabricacion BRT 1 NQS - SENA	120	01-Nov-23	29-Feb-24																															
BRTSUM1010	Fabricacion BRT 2 Calle 1 Hospital	120	01-Nov-23	29-Feb-24																															
BRTSUM1020	Fabricacion BRT 3 Tercer Milenio	120	29-May-24	26-Sep-24																															
BRTSUM1030	Fabricacion BRT 4 Av. Jimenez	200	15-Dec-24	03-Jul-25																															
BRTSUM1040	Fabricacion BRT 5 Calle 19	120	30-Jan-24	29-May-24																															
BRTSUM1050	Fabricacion BRT 6 Calle 26	120	30-Jan-24	29-May-24																															
BRTSUM1060	Fabricacion BRT 7 Profamilia Av. 39	120	21-Dec-23	19-Apr-24																															
BRTSUM1070	Fabricacion BRT 8 Calle 45	120	06-Sep-24	04-Jan-25																															
BRTSUM1080	Fabricacion BRT 9 Marly Calle 57	120	30-Jan-24	29-May-24																															
BRTSUM1090	Fabricacion BRT 10 Calle 63	120	06-Sep-24	04-Jan-25																															
BRTSUM1100	Fabricacion BRT 11 Nueva Flores	120	19-Feb-24	18-Jun-24																															
BRTSUM1110	Fabricacion BRT 12 Calle 72	120	29-May-24	26-Sep-24																															
BRTSUM1120	Fabricacion BRT 13 Calle 76	200	01-Nov-23	19-May-24																															
BRTSUM1130	Proceso de contratación	90	31-Mar-23	03-Aug-23																															
BRTSUM1140	Suministro de materia prima	90	03-Aug-23	01-Nov-23																															
SUMINISTRO ESTRUCTURAS DE VIAS FERREAS		690	31-Mar-23	18-Feb-25																															
A15527080	Proceso de contratación	180	31-Mar-23	27-Sep-23																															
A15527090	Suministro de materia prima	180	27-Sep-23	25-Mar-24																															
A15527100	Producción	200	25-Mar-24	11-Oct-24																															
PTSUM1030	Patio y talleres - Estructura via suministro	180	24-May-24	20-Nov-24																															
PTSUM1070	Viaducto - Estructura via suministro	180	22-Aug-24	18-Feb-25																															
ADECUACION DE PATIO DE PREFABRICADOS		953	31-Mar-23	20-Jun-26																															
PATIO DE PREFABRICADOS PHC		953	31-Mar-23	20-Jun-26																															
PTPYVD1005	Procura de los equipos del patio PHC Y Transporte	58	31-Mar-23	10-Jun-23																															
PTPYVD1010	Construcción obra civil planta PHC	44	31-Mar-23	25-May-23																															
PTPYVD1015	Instalación de estructura metálica planta PHC y acabados	43	04-May-23	26-Jun-23																															
PTPYVD1020	Instalación de Equipos	25	26-May-23	26-Jun-23																															
PTPYVD1030	Comienzo Produccion pilotes	0		26-Jun-23																															
PTPYVD1040	Desmantelamiento del patio de prefabricados	78	14-Mar-26	20-Jun-26																															
PATIO DE PREFABRICADOS VIGAS U		898	15-Apr-23	27-Apr-26																															
PTPYUB1005	Construcción obra civil planta UBEAM	91	15-Apr-23	05-Aug-23																															

■ Primary Baseline
 ■ Remaining Work
 ◆ Milestone
 ◆ Milestone

■ Actual Work
 ■ Critical Remaining Work
 ▶ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Viaducto K6+540 - K7+445		135	16-May-23	28-Oct-23	28-Oct-23, Viaducto K6+540 - K7+445																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Elaboración y Entrega	20	16-May-23	08-Jun-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Elaboración y Entrega																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante Interventoría	30	09-Jun-23	17-Jul-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante Interventoría																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante SDM	30	18-Jul-23	24-Aug-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante SDM																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega	30	16-May-23	22-Jun-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría	30	18-Jul-23	24-Aug-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM	30	25-Aug-23	28-Sep-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM																														
WF2VDPMT1E	Adecuación de Desvíos - Gestión Interventoría/EMB	25	29-Sep-23	28-Oct-23	Adecuación de Desvíos - Gestión Interventoría/EMB																														
Viaducto K7+460 - K7+760		131	16-Aug-23	24-Jan-24	24-Jan-24, Viaducto K7+460 - K7+760																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Elaboración y Entrega	30	06-Sep-23	10-Oct-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Elaboración y Entrega																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante Interventoría	30	11-Oct-23	17-Nov-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante Interventoría																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante SDM	30	18-Nov-23	23-Dec-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante SDM																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega	30	16-Aug-23	20-Sep-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría	30	21-Sep-23	26-Oct-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría																														
WF2VDPMT1E	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM	30	27-Oct-23	02-Dec-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM																														
WF2VDPMT1E	Adecuación de Desvíos - Gestión Interventoría/EMB	24	26-Dec-23	24-Jan-24	Adecuación de Desvíos - Gestión Interventoría/EMB																														
Viaducto K7+760 - K8+025		47	05-Aug-24	01-Oct-24	01-Oct-24, Viaducto K7+760 - K8+025																														
WF2VDPMT17	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega	24	05-Aug-24	04-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega																														
WF2VDPMT17	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría	11	04-Sep-24	17-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría																														
WF2VDPMT17	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM	12	17-Sep-24	01-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM																														
K8+025 a K12+420		586	18-Apr-23	09-Apr-25	09-Apr-25, K8+025 a K12+420																														
Viaducto K8+025 - K8+150		83	30-Dec-24	09-Apr-25	09-Apr-25, Viaducto K8+025 - K8+150																														
WF3VDPMT1C	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega	25	30-Dec-24	30-Jan-25	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega																														
WF3VDPMT1C	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría	33	30-Jan-25	10-Mar-25	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría																														
WF3VDPMT1C	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM	25	10-Mar-25	09-Apr-25	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM																														
Viaducto K8+160 - K9+015		140	01-Jun-24	22-Nov-24	22-Nov-24, Viaducto K8+160 - K9+015																														
WF3VDPMT1C	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Elaboración y Entrega	13	11-Sep-24	26-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Elaboración y Entrega																														
WF3VDPMT1C	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante Interventoría	11	26-Sep-24	09-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante Interventoría																														
WF3VDPMT1C	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante SDM	12	09-Oct-24	24-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante SDM																														
WF3VDPMT1C	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega	37	01-Jun-24	18-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega																														
WF3VDPMT1C	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría	31	18-Jul-24	27-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría																														
WF3VDPMT1C	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM	49	27-Aug-24	24-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM																														
WF3VDPMT1C	Adecuación de Desvíos - Gestión Interventoría/EMB	23	24-Oct-24	22-Nov-24	Adecuación de Desvíos - Gestión Interventoría/EMB																														
Viaducto K9+030 - K9+478		140	09-Feb-24	01-Aug-24	01-Aug-24, Viaducto K9+030 - K9+478																														
WF3VDPMT11	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Elaboración y Entrega	13	18-May-24	04-Jun-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Elaboración y Entrega																														
WF3VDPMT11	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante Interventoría	11	04-Jun-24	18-Jun-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante Interventoría																														
WF3VDPMT11	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante SDM	12	18-Jun-24	03-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante SDM																														
WF3VDPMT11	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega	37	09-Feb-24	23-Mar-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega																														
WF3VDPMT11	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría	31	23-Mar-24	03-May-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría																														
WF3VDPMT11	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM	49	03-May-24	04-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM																														
WF3VDPMT11	Adecuación de Desvíos - Gestión Interventoría/EMB	23	04-Jul-24	01-Aug-24	Adecuación de Desvíos - Gestión Interventoría/EMB																														
Viaducto K9+478 - K10+022		142	15-Feb-24	10-Aug-24	10-Aug-24, Viaducto K9+478 - K10+022																														
WF3VDPMT11	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Elaboración y Entrega	13	25-May-24	12-Jun-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Elaboración y Entrega																														
WF3VDPMT11	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante Interventoría	12	12-Jun-24	26-Jun-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante Interventoría																														
WF3VDPMT11	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante SDM	11	26-Jun-24	10-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para preliminares - Gestión ante SDM																														
WF3VDPMT12	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega	35	15-Feb-24	30-Mar-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Elaboración y Entrega																														
WF3VDPMT12	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría	34	30-Mar-24	10-May-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante Interventoría																														
WF3VDPMT12	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM	48	10-May-24	10-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para viaducto - Gestión ante SDM																														

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ── Summary

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029		
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
					Gantt chart showing activity progress with color-coded bars and milestones.																																		
AV1830	Fin del proyecto	0		27-Dec-25	◆ Fin del proyecto																																		
PMT					03-Jul-24, PMT																																		
AV1320	Ejecucion de obras civiles desvío temporal conectante nor occidental	48	12-Apr-23	09-Jun-23	■ Ejecucion de obras civiles desvío temporal conectante nor occidental																																		
AV1400	Ejecucion de obras civiles desvío temporal sector 1 - conectante nor oriental	40	20-Apr-23	08-Jun-23	■ Ejecucion de obras civiles desvío temporal sector 1 - conectante nor oriental																																		
AV1410	Movilizacion carros de voladizos sucesivos apoyo 4 a 3 y 5	17	14-Sep-23	04-Oct-23	■ Movilizacion carros de voladizos sucesivos apoyo 4 a 3 y 5																																		
AV1420	Movilizacion carros de voladizos sucesivos apoyo 3 a 2 y 4	18	10-Aug-23	31-Aug-23	■ Movilizacion carros de voladizos sucesivos apoyo 3 a 2 y 4																																		
AV1570	Implementacion PMT para desvío a puente norte y demolición puente existente	11	13-Dec-23	27-Dec-23	■ Implementacion PMT para desvío a puente norte y demolición puente existente																																		
Conectante nor occidental					22-Jun-23, Conectante nor occidental																																		
AV1360	Implementacion PMT para eje 2 Puente Norte	10	03-May-23	15-May-23	■ Implementacion PMT para eje 2 Puente Norte																																		
AV5700	Implementacion PMT para acceso muros apoyo 1	30	15-May-23	22-Jun-23	■ Implementacion PMT para acceso muros apoyo 1																																		
Conectante nor oriental					20-Apr-23, Conectante nor oriental																																		
AV1380	Implementacion PMT conectante nororiental Sector 1 (Colegio Luis Vargas Tejada)	8	11-Apr-23	20-Apr-23	■ Implementacion PMT conectante nororiental Sector 1 (Colegio Luis Vargas Tejada)																																		
Demolición de acceso nor oriental puente existente					14-Jun-23, Demolición de acceso nor oriental puente existente																																		
AV1340	Implementacion PMT demolición parcial puente existente nor oriental	12	29-Apr-23	15-May-23	■ Implementacion PMT demolición parcial puente existente nor oriental																																		
AV1460	Implementacion PMT Sector 1 sector nor oriental tramo viga cajón	12	15-May-23	30-May-23	■ Implementacion PMT Sector 1 sector nor oriental tramo viga cajón																																		
AV1480	Implementacion PMT zona de acceso nor oriental	12	30-May-23	14-Jun-23	■ Implementacion PMT zona de acceso nor oriental																																		
Demolición de acceso nor occidental puente existente					13-Jun-23, Demolición de acceso nor occidental puente existente																																		
AV1440	Implementación PMT zona de acceso nor occidental	13	27-May-23	13-Jun-23	■ Implementación PMT zona de acceso nor occidental																																		
Puente sur					03-Jul-24, Puente sur																																		
AV1600	Implementacion PMT de acceso y salida apoyos 3 Pte. Sur	12	05-Mar-24	19-Mar-24	■ Implementacion PMT de acceso y salida apoyos 3 Pte. Sur																																		
AV1640	Implementacion PMT de conectante sur occidental Pte. Sur	13	24-May-24	11-Jun-24	■ Implementacion PMT de conectante sur occidental Pte. Sur																																		
AV1700	Implementacion PMT de conectante sur oriental Pte. Sur	11	19-Jun-24	03-Jul-24	■ Implementacion PMT de conectante sur oriental Pte. Sur																																		
RELOCALIZACIÓN DE REDES					29-Jun-24, RELOCALIZACION DE REDES																																		
AV3890	Red Alcantarillado Pluvial Ø27-Ø24 (Nor Occidental) (Interferencia Puente Norte Apoyo 2)	9	30-Mar-23	12-Apr-23	■ Red Alcantarillado Pluvial Ø27-Ø24 (Nor Occidental) (Interferencia Puente Norte Apoyo 2)																																		
AV5150	Relocalización red eléctrica baja tensión (nor occidental)	16	30-Mar-23	20-Apr-23	■ Relocalización red eléctrica baja tensión (nor occidental)																																		
AV5810	Relocalización red eléctrica alumbrado (nor occidental)	21	05-Apr-23	03-May-23	■ Relocalización red eléctrica alumbrado (nor occidental)																																		
AV5900	Red Acueducto (Nor Occidental) FASE 2	150	27-Dec-23	29-Jun-24	■ Red Acueducto (Nor Occidental) FASE 2																																		
PUENTE NORTE					21-May-24, PUENTE NORTE																																		
PUENTE NORTE - PILOTES					19-Jul-23, PUENTE NORTE - PILOTES																																		
Apoyo 4					06-May-23, Apoyo 4																																		
AV1970-140	Excavaciones	12	21-Apr-23	06-May-23	■ Excavaciones																																		
AV1970-150	Descabece de pilotes	6	27-Apr-23	05-May-23	■ Descabece de pilotes																																		
Apoyo 3					11-May-23, Apoyo 3																																		
AV1790-140	Excavaciones	13	26-Apr-23	11-May-23	■ Excavaciones																																		
AV1790-150	Descabece de pilotes	8	03-May-23	11-May-23	■ Descabece de pilotes																																		
AV1790-160	Construcción de pilotes (D=2M L=59M)	18	31-Mar-23	22-Apr-23	■ Construcción de pilotes (D=2M L=59M)																																		
Apoyo 5					29-May-23, Apoyo 5																																		
AV1990-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=36M)	15	26-Apr-23	13-May-23	■ Construcción de pilotes (D=1.5M L=36M)																																		
AV1990-140	Excavaciones	12	15-May-23	29-May-23	■ Excavaciones																																		
AV1990-150	Descabece de pilotes	8	18-May-23	27-May-23	■ Descabece de pilotes																																		
Apoyo 6					08-Jun-23, Apoyo 6																																		
AV2010-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=40M)	10	16-May-23	27-May-23	■ Construcción de pilotes (D=1.5M L=40M)																																		
AV2010-140	Excavaciones	10	29-May-23	08-Jun-23	■ Excavaciones																																		
AV2010-150	Descabece de pilotes	4	05-Jun-23	08-Jun-23	■ Descabece de pilotes																																		
Apoyo 2					04-Jul-23, Apoyo 2																																		
AV1980-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=36M)	16	30-May-23	17-Jun-23	■ Construcción de pilotes (D=1.5M L=36M)																																		
AV1980-140	Excavaciones	12	20-Jun-23	04-Jul-23	■ Excavaciones																																		
AV1980-150	Descabece de pilotes	8	23-Jun-23	01-Jul-23	■ Descabece de pilotes																																		



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021		2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Apoyo 1					21	24-Jun-23	19-Jul-23																												
AV2000-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=40M)	10	24-Jun-23	06-Jul-23																															
AV2000-140	Excavaciones	10	07-Jul-23	18-Jul-23																															
AV2000-150	Descabece de pilotes	4	15-Jul-23	19-Jul-23																															
PUENTE NORTE - DADOS					83	15-May-23	26-Aug-23																												
AV1840-100	Apoyo 1 - Construcción de Estribo	30	21-Jul-23	26-Aug-23																															
AV2050	Apoyo 5 - Construcción de Dado	25	30-May-23	29-Jun-23																															
AV2070-100	Apoyo 6 - Construcción de Estribo (Demolición parcial, estribo)	30	10-Jun-23	18-Jul-23																															
AV2080	Apoyo 3 - Construcción de Dado	30	15-May-23	21-Jun-23																															
AV2090	Apoyo 4 - Construcción de Dado	22	27-Jun-23	25-Jul-23																															
AV2100	Apoyo 2 - Construcción de Dado	25	06-Jul-23	04-Aug-23																															
PUENTE NORTE - PILAS					63	22-Jun-23	07-Sep-23																												
AV1820	Apoyo 3 - Construcción de Pila	27	22-Jun-23	25-Jul-23																															
AV2020	Apoyo 4 - Construcción de Pila	27	25-Jul-23	28-Aug-23																															
AV2040-100	Apoyo 2 - Construcción de Pila, capitel y neoprenos	27	05-Aug-23	07-Sep-23																															
AV2050-100	Apoyo 5 - Construcción de Pila, capitel y neoprenos	27	30-Jun-23	02-Aug-23																															
PUENTE NORTE - SUPERESTRUCTURA					208	26-Jul-23	06-Apr-24																												
Apoyo 3 a 2 y 4					188	26-Jul-23	11-Mar-24																												
AV3320-320	Dovela pila	30	26-Jul-23	31-Aug-23																															
Voladizo 1 de apoyo 3 a apoyo 2					125	04-Oct-23	06-Mar-24																												
AV3320-100	Dovela 0	14	04-Oct-23	21-Oct-23																															
AV3320-105	Instalación carros de avance	15	08-Nov-23	27-Nov-23																															
AV3320-120	Dovela 1	8	27-Nov-23	06-Dec-23																															
AV3320-140	Dovela 2	8	06-Dec-23	16-Dec-23																															
AV3320-160	Dovela 3	8	16-Dec-23	27-Dec-23																															
AV3320-180	Dovela 4	7	27-Dec-23	05-Jan-24																															
AV3320-200	Dovela 5	8	05-Jan-24	16-Jan-24																															
AV3320-220	Dovela 6	8	16-Jan-24	25-Jan-24																															
AV3320-240	Dovela 7	7	25-Jan-24	02-Feb-24																															
AV3320-260	Dovela 8	7	02-Feb-24	10-Feb-24																															
AV3320-280	Dovela 9	7	10-Feb-24	19-Feb-24																															
AV3320-300	Dovela cierre, sobre apoyo 2	14	19-Feb-24	06-Mar-24																															
Voladizo 2 de apoyo 3 a apoyo 4					115	21-Oct-23	11-Mar-24																												
AV3320-110	Dovela 0	14	21-Oct-23	08-Nov-23																															
AV3320-115	Instalación carros de avance	15	08-Nov-23	27-Nov-23																															
AV3320-130	Dovela 1	8	27-Nov-23	06-Dec-23																															
AV3320-150	Dovela 2	8	06-Dec-23	16-Dec-23																															
AV3320-170	Dovela 3	8	16-Dec-23	27-Dec-23																															
AV3320-190	Dovela 4	8	27-Dec-23	06-Jan-24																															
AV3320-210	Dovela 5	8	06-Jan-24	17-Jan-24																															
AV3320-230	Dovela 6	7	17-Jan-24	25-Jan-24																															
AV3320-250	Dovela 7	8	25-Jan-24	03-Feb-24																															
AV3320-270	Dovela 8	8	03-Feb-24	13-Feb-24																															
AV3320-290	Dovela 9	8	13-Feb-24	22-Feb-24																															
AV3320-310	Dovela 10 - Cierre	15	22-Feb-24	11-Mar-24																															
Apoyo 4 a 3 y 5					161	28-Aug-23	11-Mar-24																												
AV3330-320	Dovela Pila	32	28-Aug-23	04-Oct-23																															
Voladizo 3 de apoyo 4 a apoyo 3					114	04-Oct-23	22-Feb-24																												

▬ Primary Baseline
 ▬ Remaining Work
 ▬ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ◆ Milestone
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029													
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1							
AV3330-100	Dovela 0	14	04-Oct-23	21-Oct-23																						
AV3330-105	Instalación carros de avance	15	08-Nov-23	27-Nov-23																						
AV3330-120	Dovela 1	8	27-Nov-23	06-Dec-23																						
AV3330-140	Dovela 2	8	06-Dec-23	16-Dec-23																						
AV3330-160	Dovela 3	8	16-Dec-23	27-Dec-23																						
AV3330-180	Dovela 4	8	27-Dec-23	06-Jan-24																						
AV3330-200	Dovela 5	8	06-Jan-24	17-Jan-24																						
AV3330-220	Dovela 6	7	17-Jan-24	25-Jan-24																						
AV3330-240	Dovela 7	8	25-Jan-24	03-Feb-24																						
AV3330-260	Dovela 8	8	03-Feb-24	13-Feb-24																						
AV3330-280	Dovela 9	8	13-Feb-24	22-Feb-24																						
Voladizo 4 de apoyo 4 a apoyo 5		115	21-Oct-23	11-Mar-24																						
AV3330-110	Dovela 0	14	21-Oct-23	08-Nov-23																						
AV3330-115	Instalación carros de avance	15	08-Nov-23	27-Nov-23																						
AV3330-130	Dovela 1	8	27-Nov-23	06-Dec-23																						
AV3330-150	Dovela 2	8	06-Dec-23	16-Dec-23																						
AV3330-170	Dovela 3	8	16-Dec-23	27-Dec-23																						
AV3330-190	Dovela 4	8	27-Dec-23	06-Jan-24																						
AV3330-210	Dovela 5	8	06-Jan-24	17-Jan-24																						
AV3330-230	Dovela 6	8	17-Jan-24	26-Jan-24																						
AV3330-250	Dovela 7	7	26-Jan-24	03-Feb-24																						
AV3330-270	Dovela 8	8	03-Feb-24	13-Feb-24																						
AV3330-290	Dovela 9	8	13-Feb-24	22-Feb-24																						
AV3330-310	Dovela cierre, sobre apoyo 5	15	22-Feb-24	11-Mar-24																						
Apoyo 2 a 1		93	27-Nov-23	19-Mar-24																						
AV1840-110	Apoyo 1 - tope sísmico	11	06-Mar-24	19-Mar-24																						
AV330-100	Cimbra	22	27-Nov-23	23-Dec-23																						
AV330-110	Viga cajon	60	23-Dec-23	06-Mar-24																						
Apoyo 5 a 6		92	15-Nov-23	06-Mar-24																						
AV2070-120	Apoyo 6 - tope sísmico	11	22-Feb-24	06-Mar-24																						
AV3310-100	Cimbra	21	15-Nov-23	11-Dec-23																						
AV3310-110	Viga cajon	60	11-Dec-23	22-Feb-24																						
Inyeccion de ductos de sistema postensado		20	11-Mar-24	06-Apr-24																						
AV6040	Inyeccion de ductos tramo 4-5	10	11-Mar-24	22-Mar-24																						
AV6050	Inyeccion de ductos tramo 3-4	10	11-Mar-24	22-Mar-24																						
AV6060	Inyeccion de ductos tramo 4-3	10	22-Mar-24	06-Apr-24																						
AV6070	Inyeccion de ductos tramo 3-2	10	22-Mar-24	06-Apr-24																						
PUENTE NORTE - ACABADOS		52	11-Mar-24	16-May-24																						
AV1490	New Jersey Norte	32	11-Mar-24	20-Apr-24																						
AV1500	New Jersey Sur Prefabricado Temporal	32	06-Apr-24	16-May-24																						
PUENTE NORTE - APROCHE OCCIDENTAL		162	29-Aug-23	12-Mar-24																						
AV1848-100	Demoliciones	15	29-Aug-23	14-Sep-23																						
AV1848-110	Excavaciones	20	16-Sep-23	09-Oct-23																						
Muros Apoyo 1		77	21-Sep-23	23-Dec-23																						
AV1850-100	Modulo 1 Norte	11	21-Sep-23	03-Oct-23																						
AV1850-110	Modulo 1 Sur	11	21-Sep-23	03-Oct-23																						
AV1850-120	Modulo 2 Norte	11	04-Oct-23	17-Oct-23																						
AV1850-130	Modulo 2 Sur	11	04-Oct-23	17-Oct-23																						



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029	
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
					Gantt Chart Area (Visual representation of activity progress over time)																																	
AV4930-140	Dovela 1	8	19-Feb-25	27-Feb-25	Dovela 1																																	
AV4930-160	Dovela 2	8	28-Feb-25	08-Mar-25	Dovela 2																																	
AV4930-180	Dovela 3	8	10-Mar-25	18-Mar-25	Dovela 3																																	
AV4930-200	Dovela 4	8	19-Mar-25	28-Mar-25	Dovela 4																																	
AV4930-220	Dovela 5	8	29-Mar-25	07-Apr-25	Dovela 5																																	
AV4930-240	Dovela 6	8	08-Apr-25	16-Apr-25	Dovela 6																																	
AV4930-260	Dovela 7	8	19-Apr-25	28-Apr-25	Dovela 7																																	
AV4930-280	Dovela 8	8	29-Apr-25	08-May-25	Dovela 8																																	
AV4930-300	Dovela 9	8	09-May-25	17-May-25	Dovela 9																																	
AV4930-320	Dovela 10	7	19-May-25	26-May-25	Dovela 10																																	
AV4930-340	Dovela 11	7	27-May-25	04-Jun-25	Dovela 11																																	
AV4930-360	Dovela 12	12	05-Jun-25	18-Jun-25	Dovela 12																																	
Apoyo 2 a 1		99	20-Mar-25	21-Jul-25	21-Jul-25, Apoyo 2 a 1																																	
AV4650-110	Apoyo 1 - tope sísmico	11	09-Jul-25	21-Jul-25	Apoyo 1 - tope sísmico																																	
AV4900-100	Cimbra	22	20-Mar-25	15-Apr-25	Cimbra																																	
AV4900-110	Viga cajon	66	16-Apr-25	08-Jul-25	Viga cajon																																	
Apoyo 5 a 6		91	08-Apr-25	29-Jul-25	29-Jul-25, Apoyo 5 a 6																																	
AV4820-110	Apoyo 6 - tope sísmico	11	17-Jul-25	29-Jul-25	Apoyo 6 - tope sísmico																																	
AV4910-100	Cimbra	20	08-Apr-25	03-May-25	Cimbra																																	
AV4910-110	Viga cajon	60	05-May-25	16-Jul-25	Viga cajon																																	
Inyeccion de ductos de sistema postensado		27	12-Jul-25	13-Aug-25	13-Aug-25, Inyeccion de ductos de sistema postensado																																	
AV6080	Inyeccion de ductos tramo 3-2	10	12-Jul-25	23-Jul-25	Inyeccion de ductos tramo 3-2																																	
AV6090	Inyeccion de ductos tramo 3-4	10	24-Jul-25	04-Aug-25	Inyeccion de ductos tramo 3-4																																	
AV6100	Inyeccion de ductos tramo 4-3	10	21-Jul-25	31-Jul-25	Inyeccion de ductos tramo 4-3																																	
AV6110	Inyeccion de ductos tramo 4-5	10	01-Aug-25	13-Aug-25	Inyeccion de ductos tramo 4-5																																	
PUENTE SUR - ACABADOS		70	17-Jul-25	08-Oct-25	08-Oct-25, PUENTE SUR - ACABADOS																																	
AV6020	New Jersey Norte	35	17-Jul-25	28-Aug-25	New Jersey Norte																																	
AV6030	New Jersey Sur	35	29-Aug-25	08-Oct-25	New Jersey Sur																																	
PUENTE SUR - APROCHE OCCIDENTAL		191	22-Nov-24	14-Jul-25	14-Jul-25, PUENTE SUR - APROCHE OCCIDENTAL																																	
AV4840-100	Demoliciones	17	22-Nov-24	11-Dec-24	Demoliciones																																	
AV4840-110	Excavaciones	11	13-Dec-24	26-Dec-24	Excavaciones																																	
Muros Apoyo 1		78	14-Feb-25	20-May-25	20-May-25, Muros Apoyo 1																																	
AV4830-100	Modulo 1 Norte	12	14-Feb-25	27-Feb-25	Modulo 1 Norte																																	
AV4830-110	Modulo 2 Norte	11	28-Feb-25	12-Mar-25	Modulo 2 Norte																																	
AV4830-120	Modulo 1 Sur	11	28-Feb-25	12-Mar-25	Modulo 1 Sur																																	
AV4830-130	Modulo 3 Norte	11	13-Mar-25	26-Mar-25	Modulo 3 Norte																																	
AV4830-140	Modulo 2 Sur	11	13-Mar-25	26-Mar-25	Modulo 2 Sur																																	
AV4830-150	Modulo 4 Norte	11	27-Mar-25	08-Apr-25	Modulo 4 Norte																																	
AV4830-160	Modulo 3 Sur	11	27-Mar-25	08-Apr-25	Modulo 3 Sur																																	
AV4830-170	Modulo 5 Norte	11	09-Apr-25	23-Apr-25	Modulo 5 Norte																																	
AV4830-180	Modulo 4 Sur	11	09-Apr-25	23-Apr-25	Modulo 4 Sur																																	
AV4830-190	Modulo 6 Norte	11	24-Apr-25	07-May-25	Modulo 6 Norte																																	
AV4830-200	Modulo 5 Sur	11	24-Apr-25	07-May-25	Modulo 5 Sur																																	
AV4830-210	Modulo 6 Sur	11	08-May-25	20-May-25	Modulo 6 Sur																																	
Llenos Apoyo 1		44	21-May-25	14-Jul-25	14-Jul-25, Llenos Apoyo 1																																	
AV4870-100	Lleno en geobloque	33	21-May-25	01-Jul-25	Lleno en geobloque																																	
AV4870-110	Estructura de pavimento	11	02-Jul-25	14-Jul-25	Estructura de pavimento																																	
PUENTE SUR - APROCHE ORIENTAL		208	25-Nov-24	05-Aug-25	05-Aug-25, PUENTE SUR - APROCHE ORIENTAL																																	

Primary Baseline
 Remaining Work
 Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
 Summary

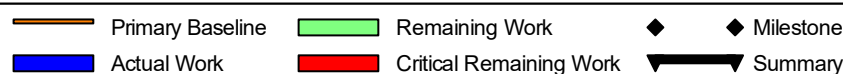


METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	Gantt Chart (2023-2029)																																
					2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
AV4850-100	Demoliciones	15	25-Nov-24	11-Dec-24																																	
AV4850-110	Excavaciones	22	12-Dec-24	09-Jan-25																																	
Muros Apoyo 6		98	10-Jan-25	08-May-25																																	
AV1660-100	Modulo 1 Norte	15	10-Jan-25	27-Jan-25																																	
AV1660-110	Modulo 2 Norte	14	28-Jan-25	12-Feb-25																																	
AV1660-120	Modulo 1 Sur	15	28-Jan-25	13-Feb-25																																	
AV1660-130	Modulo 3 Norte	11	13-Feb-25	25-Feb-25																																	
AV1660-140	Modulo 2 Sur	12	14-Feb-25	27-Feb-25																																	
AV1660-150	Modulo 4 Norte	11	26-Feb-25	10-Mar-25																																	
AV1660-160	Modulo 3 Sur	12	28-Feb-25	13-Mar-25																																	
AV1660-170	Modulo 5 Norte	11	11-Mar-25	22-Mar-25																																	
AV1660-180	Modulo 4 Sur	11	14-Mar-25	27-Mar-25																																	
AV1660-190	Modulo 6 Norte	11	25-Mar-25	05-Apr-25																																	
AV1660-200	Modulo 5 Sur	11	28-Mar-25	09-Apr-25																																	
AV1660-210	Modulo 7 Norte	11	07-Apr-25	21-Apr-25																																	
AV1660-220	Modulo 6 Sur	11	10-Apr-25	24-Apr-25																																	
AV1660-230	Modulo 7 Sur	11	25-Apr-25	08-May-25																																	
Llenos Apoyo 6		55	30-May-25	05-Aug-25																																	
AV4680-100	Lleno en geobloque	33	30-May-25	10-Jul-25																																	
AV4680-110	Estructura de pavimento	22	11-Jul-25	05-Aug-25																																	
PUENTE SUR - LOSAS DE APROXIMACIÓN		41	15-Jul-25	02-Sep-25																																	
AV1710	Apoyo 1 - Losa de aproximación	22	15-Jul-25	09-Aug-25																																	
AV1720	Apoyo 6 - Losa de aproximación	22	06-Aug-25	02-Sep-25																																	
PUENTE SUR - PAVIMENTO		20	09-Oct-25	01-Nov-25																																	
AV1750	Pavimentación	20	09-Oct-25	01-Nov-25																																	
PUENTE SUR - PRUEBA DE CARGA		6	04-Nov-25	10-Nov-25																																	
AV1760	Prueba de carga	6	04-Nov-25	10-Nov-25																																	
VÍAS Y URBANISMO		136	15-Jul-25	27-Dec-25																																	
AV6120	Excavacion de vias	90	15-Jul-25	30-Oct-25																																	
AV6130	Rellenos granulares estructura de pavimento	90	09-Aug-25	26-Nov-25																																	
AV6140	Instalacion de bordillos	60	02-Oct-25	15-Dec-25																																	
AV6150	Instalacion de pavimentos	40	01-Nov-25	20-Dec-25																																	
AV6160	Construccion de andenes y zonas verdes	40	08-Nov-25	27-Dec-25																																	
AV6170	Mobiliario y paisajismo	40	08-Nov-25	27-Dec-25																																	
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 72		450	31-Mar-23	08-Oct-24																																	
HITOS		433	22-Apr-23	08-Oct-24																																	
IV3760	Fin de Muros Pantalla	0		19-Aug-23																																	
IV6385	Fin del Proyecto	0		08-Oct-24																																	
Disposicion de predios		49	29-Apr-23	30-Jun-23																																	
IV2870	Entrega de predios faltantes de la calle 72 Costado Nor-Occidental (1425 hasta 1428)	0	30-Jun-23																																		
IV5775	Entrega de predios Av Caracas entre calle 72 y calle 73 Cost Oriental (incluye 1300, 1302)	0	29-Apr-23																																		
Cierres Viales		75	22-Apr-23	26-Jul-23																																	
IV5400	Inicio cierre PMT general fase 2 (entre Cra 13 y separador central de Av. Caracas)	0	26-Jul-23																																		
IV5405	Inicio cierre PMT general fase 2 (entre separador central Av. Caracas y kra 17)	0	22-Apr-23																																		
TRASLADO REDES		207	31-Mar-23	13-Dec-23																																	
Calle 72 costado Nor Occidental - Estacion 16		8	31-Mar-23	11-Apr-23																																	
TR4875	Traslado red de Acueducto - Estación 16	8	31-Mar-23	11-Apr-23																																	
TR4885	Traslado red de ENEL - Estación 16	3	31-Mar-23	03-Apr-23																																	



Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	Gantt Chart																																					
					2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029					
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4				
TR4775	Traslado red de Energía - Costado Occidental	55	24-Apr-23	30-Jun-23																																						Traslado red de Energía - Costado Occidental 07-Dec-23, Calle 72 costado Nor Occidental
Calle 72 costado Nor Occidental		203	31-Mar-23	07-Dec-23	Summary bar																																					
TR4785	Traslado red de Telecomunicaciones (ETB)	59	31-Mar-23	13-Jun-23																																					Traslado red de Telecomunicaciones (ETB)	
TR4795	Traslado red Acueducto	36	31-Mar-23	15-May-23																																					Traslado red Acueducto	
TR4805	Traslado red Alcantarillado	46	06-Oct-23	01-Dec-23																																					Traslado red Alcantarillado	
TR4815	Traslado red de Energía	91	08-Jul-23	26-Oct-23																																					Traslado red de Energía	
TR4825	Traslado red Energia - Cruce Calle 72 por Cra 20a	67	08-Aug-23	26-Oct-23																																					Traslado red Energia - Cruce Calle 72 por Cra 20a	
TR4835	Traslado red Gas	92	18-Aug-23	07-Dec-23																																					Traslado red Gas	
TR4845	Traslado red Telecomunicaciones (ETB) - Cruce Calle 72 por Cra 20a	40	06-Oct-23	24-Nov-23																																					Traslado red Telecomunicaciones (ETB) - Cruce Calle 72 por Cra 20a	
TR4855	Traslado red Telecomunicaciones (ETB) - Cruce Cra 20a por Calle 72	40	06-Oct-23	24-Nov-23																																					Traslado red Telecomunicaciones (ETB) - Cruce Cra 20a por Calle 72	
UE304: CONSTRUCCION DEL INTERCAMBIADOR CALLE 72		450	31-Mar-23	08-Oct-24	Summary bar																																					
Adecuacion e implementacion PMT		17	31-Mar-23	21-Apr-23	Summary bar																																					
IV1485	PMT General Fase 2, Implementación y Adecuacion de desvios (Cierre Av Caracas Occidental)	17	31-Mar-23	21-Apr-23																																					PMT General Fase 2, Implementación y Adecuacion de desvios (Cierre Av Caracas Occidental)	
Trabajos Costado Oriental		95	31-Mar-23	28-Jul-23	Summary bar																																					
Vigas Cabezal		70	31-Mar-23	27-Jun-23	Summary bar																																					
IV2140	UE304 Construcción viga Cabezal	70	31-Mar-23	27-Jun-23																																					UE304 Construcción viga Cabezal	
Demolición, excavación, losas y vigas de cimentacion		65	09-May-23	28-Jul-23	Summary bar																																					
IV6765	UE304 Demolición, excavación hasta nivel placa inferior y construccion de losas y vigas de cimentacion	65	09-May-23	28-Jul-23																																					UE304 Demolición, excavación hasta nivel placa inferior y construccion de losas y vigas de cimentacion	
Trabajos Costado Occidental		303	31-Mar-23	10-Apr-24	Summary bar																																					
Muros Pantalla S2-B		15	31-Mar-23	19-Apr-23	Summary bar																																					
IV6775	UE304 Construcción viga-guía y pantalla S2-B (demoliciones, excavaciones y construcción)	15	31-Mar-23	19-Apr-23																																				UE304 Construcción viga-guía y pantalla S2-B (demoliciones, excavaciones y construcción)		
Mejoramiento del suelo		85	20-Apr-23	03-Aug-23	Summary bar																																					
IV6785	UE304 Mejoramiento suelo	85	20-Apr-23	03-Aug-23																																					UE304 Mejoramiento suelo	
Vigas Cabezal		45	04-Aug-23	27-Sep-23	Summary bar																																					
IV3360	UE304 Construcción viga Cabezal S2-A y S2-B	45	04-Aug-23	27-Sep-23																																					UE304 Construcción viga Cabezal S2-A y S2-B	
Demolición, excavación, losas y vigas de cimentacion		70	17-Jan-24	10-Apr-24	Summary bar																																					
IV6395	UE304 Demolición, excavación hasta nivel placa inferior y construccion de losas y vigas de cimentacio	70	17-Jan-24	10-Apr-24																																				UE304 Demolición, excavación hasta nivel placa inferior y construccion de losas y vigas de cimentacion		
Trabajos Av. Caracas Costado Occidental		355	24-Apr-23	06-Jul-24	Summary bar																																					
Muros Pantalla, vigas y losas - Zona S2-C // Paso Av. Caracas Occidente		50	24-Apr-23	24-Jun-23	Summary bar																																					
IV6695	UE304 Demolición asfalto, construccion de vigas cabezal, viga aereas y placa superior	25	25-May-23	24-Jun-23																																				UE304 Demolición asfalto, construccion de vigas cabezal, viga aereas y placa superior		
IV6755	UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	30	24-Apr-23	30-May-23																																					UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	
Excavacion, Losas y vigas de cimentacion		70	11-Apr-24	06-Jul-24	Summary bar																																					
IV3580	UE304 Excavación, Losas y vigas de cimentación	70	11-Apr-24	06-Jul-24																																					UE304 Excavación, Losas y vigas de cimentación	
Estacion de bombeo de aguas lluvias		270	18-May-23	16-Apr-24	Summary bar																																					
IV5835	UE304 Otras Obras Civiles subterranas	60	26-Jun-23	07-Sep-23																																				UE304 Otras Obras Civiles subterranas		
IV6235	UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	30	18-May-23	24-Jun-23																																					UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	
IV6845	UE304 Superestructura, cubierta y muros	30	08-Sep-23	12-Oct-23																																					UE304 Superestructura, cubierta y muros	
IV6855	UE304 Acabados arquitectonicos	30	13-Oct-23	20-Nov-23																																					UE304 Acabados arquitectonicos	
IV6865	UE304 Instalacion de servicios y sistemas para la operacion de la estacion de bombeo	60	21-Nov-23	02-Feb-24																																					UE304 Instalacion de servicios y sistemas para la operacion de la estacion de bombeo	
IV6875	UE304 Instalacion de equipos	60	03-Feb-24	16-Apr-24																																					UE304 Instalacion de equipos	
Trabajos Av. Caracas Costado Oriental		181	01-Aug-23	08-Mar-24	Summary bar																																					
Muros Pantalla, vigas y losa		81	01-Aug-23	07-Nov-23	Summary bar																																					
Zona S4 // Paso Av. Caracas Oriente		81	01-Aug-23	07-Nov-23	Summary bar																																					
IV2670	UE304 Demolición asfalto, construccion de vigas cabezal, viga aereas y placa superior	30	02-Oct-23	07-Nov-23																																				UE304 Demolición asfalto, construccion de vigas cabezal, viga aereas y placa superior		
IV6245	UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	51	01-Aug-23	30-Sep-23																																					UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	
Excavacion, Losas y vigas de cimentacion		85	27-Nov-23	08-Mar-24	Summary bar																																					
IV2820	UE304 Excavación, Losas y vigas de cimentación	85	27-Nov-23	08-Mar-24																																					UE304 Excavación, Losas y vigas de cimentación	
Trabajos Interseccion Cra 15		160	31-May-23	14-Dec-23	Summary bar																																					

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
Muros Pantalla, vigas y losa					78	31-May-23	05-Sep-23																														
Zona S1,S3-E // Paso Cr.15					78	31-May-23	05-Sep-23																														
IV2600	UE304 Demolióón asfalto, construcción de vigas cabezal, viga aereas y placa superior	50	06-Jul-23	05-Sep-23																																	
IV6255	UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	65	31-May-23	19-Aug-23																																	
Demolicion, excavacion, Losas y vigas de cimentacion					80	08-Sep-23	14-Dec-23																														
IV2660	UE304 Excavación, Losas y vigas de cimentación	80	08-Sep-23	14-Dec-23																																	
Pavimentos					330	17-Jun-23	30-Jul-24																														
Paso subterraneo Calle 72					89	11-Apr-24	30-Jul-24																														
IV3950	UE304 Pavimento asfaltico, señalizacion vertical y demarcacion horizontal Paso subterraneo Calle 72	19	08-Jul-24	30-Jul-24																																	
IV5815	UE304 Bordillos en zona de placa aerea	10	19-Jun-24	29-Jun-24																																	
IV5905	UE304 Bordillos Costado Occidental y Oriental	55	11-Apr-24	18-Jun-24																																	
Av. Caracas					194	17-Jun-23	12-Feb-24																														
IV3958	UE304 Pavimento Av Caracas Oriental (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizontal	30	08-Nov-23	14-Dec-23																																	
IV5475	UE304 Mezcla asfáltica sobre losa del deprimido Av Caracas y Cra 15 y Demarcacion Horizontal definitiva	18	23-Jan-24	12-Feb-24																																	
IV6735	UE304 Pavimento Av Caracas Occidental (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizon	30	17-Jun-23	25-Jul-23																																	
Carrera 15					42	14-Nov-23	04-Jan-24																														
IV3993	UE304 Pavimento Cra 15 (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizontal)	42	14-Nov-23	04-Jan-24																																	
Vias de servicio					257	10-Aug-23	21-Jun-24																														
IV5068	UE304 Pavimento Via servicio Costado Oriental (Demolicion, excavacion, lleno, capa MR, señalizacion vertical y horizonta	111	10-Aug-23	22-Dec-23																																	
IV5118	UE304 Pavimento Via servicio Costado Occidental (Demolicion, excavacion, lleno, capa MR, señalizacion vertical y horizon	34	10-May-24	21-Jun-24																																	
Calzada BRT					120	24-Feb-24	23-Jul-24																														
IV6835	Construcción Calzada BRT - Conexión Operacional Avenida Caracas con Calle 72	120	24-Feb-24	23-Jul-24																																	
Espacio Publico					210	14-Nov-23	30-Jul-24																														
IV3471	UE304 Espacio Publico y sistema iluminacion Oriental (Construccion anden, contenedor raiz, mobiliario urbano)	185	14-Nov-23	28-Jun-24																																	
IV3681	UE304 Espacio Publico y sistema iluminacion Occidental (Construccion anden, contenedor raiz, mobiliario urbano)	185	14-Dec-23	30-Jul-24																																	
Acabados					89	11-Apr-24	30-Jul-24																														
IV5825	UE304 Muros de Limpieza bajo placa aerea	19	08-Jul-24	30-Jul-24																																	
IV5915	UE304 Muros de Limpieza costado Oriental y Occidental	41	11-Apr-24	30-May-24																																	
Actividades Finales					58	31-Jul-24	08-Oct-24																														
IV3750	UE304 Restitución de condiciones iniciales de los desvíos (señalización vertical y demarcación horizontal) y Ase o final	18	31-Jul-24	22-Aug-24																																	
IV6105	UE304 Entrega de Unidad Ejecucion 304 a Interventoria	20	23-Aug-24	14-Sep-24																																	
IV6325	UE304 Solucion de comentarios de interventoria	12	16-Sep-24	28-Sep-24																																	
IV6335	Entrega Final de Unidad de Ejecucion 304 a Interventoria	8	30-Sep-24	08-Oct-24																																	
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 13					365	12-Sep-25	07-Dec-26																														
Adecuacion Malla vial - Estructuras intersecciones Viales Calle13					365	12-Sep-25	07-Dec-26																														
IE12PU	Construccion de obra civil - deprimido peatonal	365	12-Sep-25	07-Dec-26																																	
VIADUCTO					1189	03-Jun-23	11-Jun-27																														
PREFABRICADOS					720	27-Jun-23	29-Nov-25																														
PRODUCCION DE PREFABRICADOS PHC					410	27-Jun-23	14-Nov-24																														
RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)					139	27-Jun-23	14-Dec-23																														
RMTCVDPDT10	Producción Pilotes de PHC (0+180 a 0+300)	20	21-Nov-23	14-Dec-23																																	
RMTCVDPDT10	Producción Pilotes de PHC (0+650 a 1+030)	36	06-Oct-23	20-Nov-23																																	
RMTCVDPDT10	Producción Pilotes de PHC (1+340 a 1+600)	27	05-Sep-23	05-Oct-23																																	
RMTCVDPDT10	Producción Pilotes de PHC (1+600 a 2+050)	56	27-Jun-23	04-Sep-23																																	
E1 (K2+050+K2+300)					30	10-Jul-23	15-Aug-23																														
EM01VDPDT10	Producción Pilotes de PHC (2+050 a 2+300)	30	10-Jul-23	15-Aug-23																																	
IE1 (K2+300 - K3+440)					68	16-Aug-23	04-Nov-23																														
IE01VDPDT100	Producción Pilotes de PHC (2+300 a 2+480)	19	16-Aug-23	07-Sep-23																																	

— Primary Baseline
 Remaining Work
 ◆ Milestone
 Critical Remaining Work
 Summary

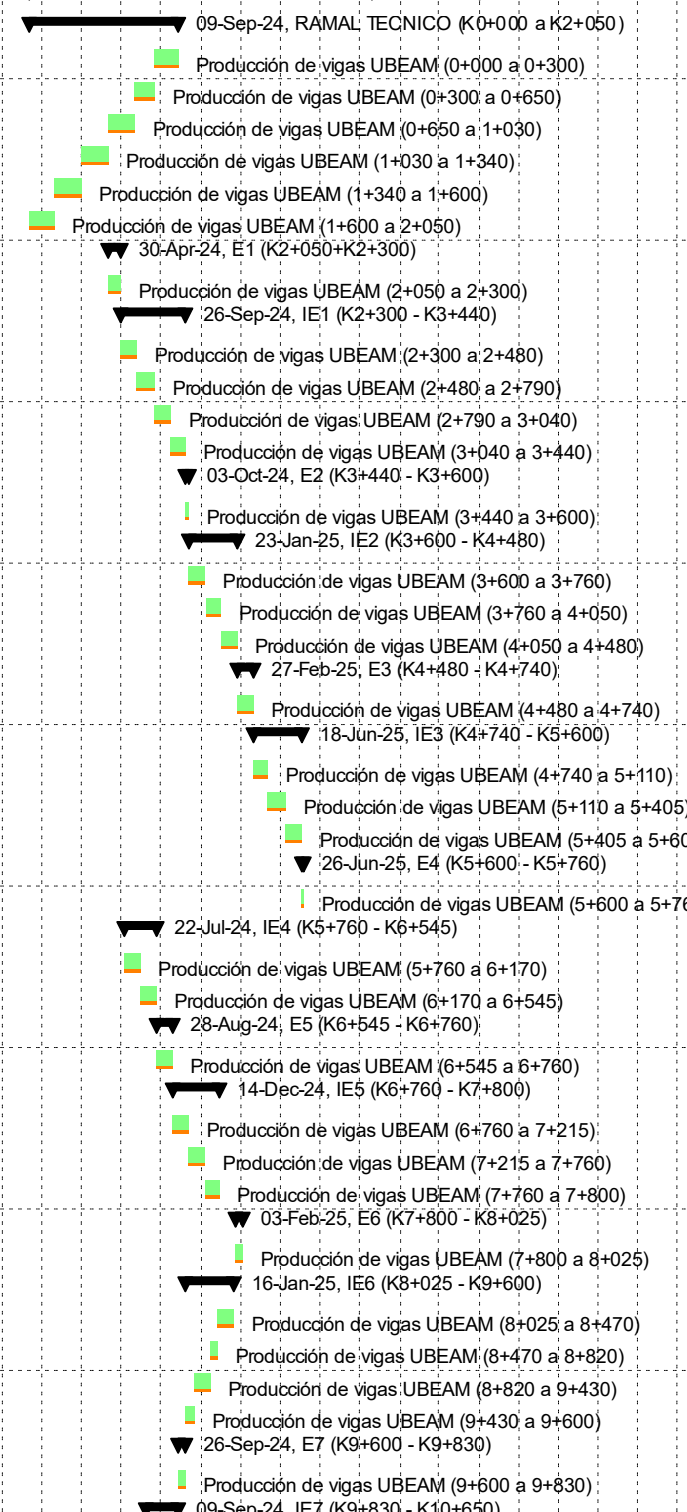


METRO LINEA 1

PRIMERA LINEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029			
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1					
PRODUCCION DE PREFABRICADOS U- BEAM		639	04-Oct-23	29-Nov-25																																				
RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)		275	04-Oct-23	09-Sep-24																																				
RMTCUBPDT11	Producción de vigas UBEAM (0+000 a 0+300)	45	16-Jul-24	09-Sep-24																																				
RMTCUBPDT11	Producción de vigas UBEAM (0+300 a 0+650)	35	01-Jun-24	15-Jul-24																																				
RMTCUBPDT11	Producción de vigas UBEAM (0+650 a 1+030)	50	02-Apr-24	31-May-24																																				
RMTCUBPDT11	Producción de vigas UBEAM (1+030 a 1+340)	50	31-Jan-24	01-Apr-24																																				
RMTCUBPDT11	Producción de vigas UBEAM (1+340 a 1+600)	50	29-Nov-23	30-Jan-24																																				
RMTCUBPDT11	Producción de vigas UBEAM (1+600 a 2+050)	45	04-Oct-23	28-Nov-23																																				
E1 (K2+050+K2+300)		25	02-Apr-24	30-Apr-24																																				
EM01UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (2+050 a 2+300)	25	02-Apr-24	30-Apr-24																																				
IE1 (K2+300 - K3+440)		120	02-May-24	26-Sep-24																																				
IE01UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (2+300 a 2+480)	30	02-May-24	07-Jun-24																																				
IE01UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (2+480 a 2+790)	30	08-Jun-24	15-Jul-24																																				
IE01UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (2+790 a 3+040)	30	16-Jul-24	22-Aug-24																																				
IE01UBPDT103	Producción de vigas UBEAM (3+040 a 3+440)	30	23-Aug-24	26-Sep-24																																				
E2 (K3+440 - K3+600)		6	27-Sep-24	03-Oct-24																																				
EM02UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (3+440 a 3+600)	6	27-Sep-24	03-Oct-24																																				
IE2 (K3+600 - K4+480)		90	04-Oct-24	23-Jan-25																																				
IE02UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (3+600 a 3+760)	30	04-Oct-24	09-Nov-24																																				
IE02UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (3+760 a 4+050)	30	12-Nov-24	16-Dec-24																																				
IE02UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (4+050 a 4+480)	30	17-Dec-24	23-Jan-25																																				
E3 (K4+480 - K4+740)		30	24-Jan-25	27-Feb-25																																				
EM03UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (4+480 a 4+740)	30	24-Jan-25	27-Feb-25																																				
IE3 (K4+740 - K5+600)		90	28-Feb-25	18-Jun-25																																				
IE03UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (4+740 a 5+110)	30	28-Feb-25	04-Apr-25																																				
IE03UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (5+110 a 5+405)	30	05-Apr-25	13-May-25																																				
IE03UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (5+405 a 5+600)	30	14-May-25	18-Jun-25																																				
E4 (K5+600 - K5+760)		6	19-Jun-25	26-Jun-25																																				
EM04UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (5+600 a 5+760)	6	19-Jun-25	26-Jun-25																																				
IE4 (K5+760 - K6+545)		60	07-May-24	22-Jul-24																																				
IE04UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (5+760 a 6+170)	30	07-May-24	14-Jun-24																																				
IE04UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (6+170 a 6+545)	30	14-Jun-24	22-Jul-24																																				
E5 (K6+545 - K6+760)		30	22-Jul-24	28-Aug-24																																				
EM05UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (6+545 a 6+760)	30	22-Jul-24	28-Aug-24																																				
IE5 (K6+760 - K7+800)		90	28-Aug-24	14-Dec-24																																				
IE05UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (6+760 a 7+215)	30	28-Aug-24	02-Oct-24																																				
IE05UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (7+215 a 7+760)	30	02-Oct-24	08-Nov-24																																				
IE05UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (7+760 a 7+800)	30	08-Nov-24	14-Dec-24																																				
E6 (K7+800 - K8+025)		15	17-Jan-25	03-Feb-25																																				
EM06UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (7+800 a 8+025)	15	17-Jan-25	03-Feb-25																																				
IE6 (K8+025 - K9+600)		90	27-Sep-24	16-Jan-25																																				
IE06UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (8+025 a 8+470)	30	10-Dec-24	16-Jan-25																																				
IE06UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (8+470 a 8+820)	15	22-Nov-24	09-Dec-24																																				
IE06UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (8+820 a 9+430)	30	16-Oct-24	21-Nov-24																																				
IE06UBPDT103	Producción de vigas UBEAM (9+430 a 9+600)	15	27-Sep-24	15-Oct-24																																				
E7 (K9+600 - K9+830)		15	10-Sep-24	26-Sep-24																																				
EM07UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (9+600 a 9+830)	15	10-Sep-24	26-Sep-24																																				
IE7 (K9+830 - K10+650)		60	27-Jun-24	09-Sep-24																																				



Primary Baseline (orange line), Remaining Work (green box), Actual Work (blue box), Critical Remaining Work (red box), Milestone (black diamond), Summary (black arrow).



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029																													
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
IE07UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (9+830 a 10+035)	15	23-Aug-24	09-Sep-24																												Producción de vigas UBEAM (9+830 a 10+035)		
IE07UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (10+035 a 10+560)	30	16-Jul-24	22-Aug-24																												Producción de vigas UBEAM (10+035 a 10+560)		
IE07UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (10+560 a 10+650)	15	27-Jun-24	15-Jul-24																												Producción de vigas UBEAM (10+560 a 10+650)		
E8 (K10+650 - K10+820)		15	08-Jun-24	26-Jun-24																												▼ 26-Jun-24, E8 (K10+650 - K10+820)		
EM08UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (10+650 a 10+820)	15	08-Jun-24	26-Jun-24																												Producción de vigas UBEAM (10+650 a 10+820)		
IE8 (K10+820 - K12+000)		155	29-Nov-23	07-Jun-24																												▼ 07-Jun-24, IE8 (K10+820 - K12+000)		
IE08UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (10+820 a 11+440)	30	02-May-24	07-Jun-24																												Producción de vigas UBEAM (10+820 a 11+440)		
IE08UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (11+440 a 11+880)	15	18-Dec-23	05-Jan-24																												Producción de vigas UBEAM (11+440 a 11+880)		
IE08UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (11+880 a 12+000)	15	29-Nov-23	16-Dec-23																												Producción de vigas UBEAM (11+880 a 12+000)		
E9 (K12+000 - K12+230)		45	04-Oct-23	28-Nov-23																												▼ 28-Nov-23, E9 (K12+000 - K12+230)		
EM09UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (12+000 a 12+230)	45	04-Oct-23	28-Nov-23																												Producción de vigas UBEAM (12+000 a 12+230)		
IE9 (K12+230 - K13+600)		75	06-Jan-24	06-Apr-24																												▼ 06-Apr-24, IE9 (K12+230 - K13+600)		
IE09UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (12+589 a 12+745)	30	06-Jan-24	10-Feb-24																												Producción de vigas UBEAM (12+589 a 12+745)		
IE09UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (12+745 a 13+250)	30	12-Feb-24	16-Mar-24																												Producción de vigas UBEAM (12+745 a 13+250)		
IE09UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (13+250 a 13+600)	15	18-Mar-24	06-Apr-24																												Producción de vigas UBEAM (13+250 a 13+600)		
E10 (K13+600 - K13+990)		30	08-Apr-24	14-May-24																												▼ 14-May-24, E10 (K13+600 - K13+990)		
EM10UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (13+600 a 13+745)	15	08-Apr-24	24-Apr-24																												Producción de vigas UBEAM (13+600 a 13+745)		
EM10UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (13+745 a 13+990)	15	25-Apr-24	14-May-24																												Producción de vigas UBEAM (13+745 a 13+990)		
IE10 (K13+990 - K15+015)		45	15-May-24	09-Jul-24																												▼ 09-Jul-24, IE10 (K13+990 - K15+015)		
IE10UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (13+990 a 14+620)	30	15-May-24	20-Jun-24																												Producción de vigas UBEAM (13+990 a 14+620)		
IE10UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (14+620 a 15+015)	15	21-Jun-24	09-Jul-24																												Producción de vigas UBEAM (14+620 a 15+015)		
E11 (K15+015 - K15+280)		15	10-Jul-24	27-Jul-24																												▼ 27-Jul-24, E11 (K15+015 - K15+280)		
EM11UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (15+015 a 15+280)	15	10-Jul-24	27-Jul-24																												Producción de vigas UBEAM (15+015 a 15+280)		
IE11 (K15+280 - K16+200)		60	29-Jul-24	08-Oct-24																												▼ 08-Oct-24, IE11 (K15+280 - K16+200)		
IE11UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (15+280 a 15+505)	15	29-Jul-24	15-Aug-24																												Producción de vigas UBEAM (15+280 a 15+505)		
IE11UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (15+505 a 15+700)	15	16-Aug-24	03-Sep-24																												Producción de vigas UBEAM (15+505 a 15+700)		
IE11UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (15+700 a 16+060)	15	04-Sep-24	20-Sep-24																												Producción de vigas UBEAM (15+700 a 16+060)		
IE11UBPDT103	Producción de vigas UBEAM (16+060 a 16+200)	15	21-Sep-24	08-Oct-24																												Producción de vigas UBEAM (16+060 a 16+200)		
E12 (K16+200 - K16+410)		15	09-Oct-24	26-Oct-24																												▼ 26-Oct-24, E12 (K16+200 - K16+410)		
EM12UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (16+200 a 16+410)	15	09-Oct-24	26-Oct-24																												Producción de vigas UBEAM (16+200 a 16+410)		
IE12 (K16+410 - K17+570)		75	07-Jul-25	04-Oct-25																												▼ 04-Oct-25, IE12 (K16+410 - K17+570)		
IE12UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (16+410 a 16+610)	15	17-Sep-25	04-Oct-25																												Producción de vigas UBEAM (16+410 a 16+610)		
IE12UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (16+610 a 17+095)	30	12-Aug-25	17-Sep-25																												Producción de vigas UBEAM (16+610 a 17+095)		
IE12UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (17+095 a 17+330)	15	24-Jul-25	12-Aug-25																												Producción de vigas UBEAM (17+095 a 17+330)		
IE12UBPDT103	Producción de vigas UBEAM (17+330 a 17+570)	15	07-Jul-25	24-Jul-25																												Producción de vigas UBEAM (17+330 a 17+570)		
E13 (K17+570 - K17+750)		15	17-Jun-25	07-Jul-25																												▼ 07-Jul-25, E13 (K17+570 - K17+750)		
EM13UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (17+570 a 17+750)	15	17-Jun-25	07-Jul-25																												Producción de vigas UBEAM (17+570 a 17+750)		
IE13 (K17+750 - K19+630)		105	03-Jan-25	12-May-25																												▼ 12-May-25, IE13 (K17+750 - K19+630)		
IE13UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (17+750 a 17+940)	15	23-Apr-25	12-May-25																												Producción de vigas UBEAM (17+750 a 17+940)		
IE13UBPDT101	Producción de vigas UBEAM (17+940 a 18+190)	15	03-Apr-25	23-Apr-25																												Producción de vigas UBEAM (17+940 a 18+190)		
IE13UBPDT102	Producción de vigas UBEAM (18+190 a 18+820)	30	26-Feb-25	03-Apr-25																												Producción de vigas UBEAM (18+190 a 18+820)		
IE13UBPDT103	Producción de vigas UBEAM (18+820 a 19+110)	15	08-Feb-25	26-Feb-25																												Producción de vigas UBEAM (18+820 a 19+110)		
IE13UBPDT104	Producción de vigas UBEAM (19+110 a 19+410)	15	22-Jan-25	08-Feb-25																												Producción de vigas UBEAM (19+110 a 19+410)		
IE13UBPDT105	Producción de vigas UBEAM (19+410 a 19+630)	15	03-Jan-25	22-Jan-25																												Producción de vigas UBEAM (19+410 a 19+630)		
E14 (K19+630 - K19+850)		15	14-Dec-24	03-Jan-25																												▼ 03-Jan-25, E14 (K19+630 - K19+850)		
EM14UBPDT10	Producción de vigas UBEAM (19+630 a 19+850)	15	14-Dec-24	03-Jan-25																												Producción de vigas UBEAM (19+630 a 19+850)		
IE14 (K19+850 - K21+555)		90	02-May-24	22-Aug-24																												▼ 22-Aug-24, IE14 (K19+850 - K21+555)		
IE14UBPDT100	Producción de vigas UBEAM (19+850 a 19+920)	15	02-May-24	20-May-24																												Producción de vigas UBEAM (19+850 a 19+920)		

Primary Baseline
 Remaining Work
 Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
E11 (K15+015 - K15+280)		32	13-Dec-23	23-Jan-24																																	
EM11VDPLS100	Pilotes (15+015 a 15+280)	32	13-Dec-23	23-Jan-24																																	
IE11 (K15+280 - K16+200)		512	23-Jan-24	11-Oct-25																																	
IE11VDPLS1000	Pilotes (15+280 a 15+505)	18	23-Jan-24	13-Feb-24																																	
IE11VDPLS1010	Pilotes (15+505 a 15+700)	18	25-Nov-24	16-Dec-24																																	
IE11VDPLS1020	Pilotes (15+700 a 16+060)	27	16-Dec-24	20-Jan-25																																	
IE11VDPLS1030	Pilotes (16+060 a 16+200)	25	12-Sep-25	11-Oct-25																																	
E12 (K16+200 - K16+410)		48	11-Oct-25	11-Dec-25																																	
EM12VDPLS10C	Pilotes (16+200 a 16+410)	48	11-Oct-25	11-Dec-25																																	
IE12 (K16+410 - K17+570)		647	20-Dec-23	23-Feb-26																																	
IE12VDPLS1000	Pilotes (16+410 a 16+610)	90	21-Mar-25	11-Jul-25																																	
IE12VDPLS1010	Pilotes (16+610 a 17+095)	90	20-Dec-23	09-Apr-24																																	
IE12VDPLS1020	Pilotes (17+095 a 17+330)	90	10-May-24	30-Aug-24																																	
IE12VDPLS1030	Pilotes (17+330 a 17+570)	48	27-Dec-25	23-Feb-26																																	
E13 (K17+570 - K17+750)		71	07-Sep-24	02-Dec-24																																	
EM13VDPLS10C	Pilotes (17+570 a 17+591)	15	07-Sep-24	24-Sep-24																																	
EM13VDPLS101	Puente Metálico - Pilotes (17+591 a 17+750)	56	25-Sep-24	02-Dec-24																																	
IE13 (K17+750 - K19+630)		759	10-Nov-23	02-Jun-26																																	
IE13VDPLS1000	Puente Metálico - Pilotes (17+750 a 17+940)	24	21-Oct-24	19-Nov-24																																	
IE13VDPLS1010	Puente Metálico - Pilotes (17+940 a 18+190)	56	22-Nov-24	29-Jan-25																																	
IE13VDPLS1020	Pilotes (18+190 a 18+820)	144	06-Dec-25	02-Jun-26																																	
IE13VDPLS1030	Pilotes (18+820 a 19+110)	44	10-Nov-23	04-Jan-24																																	
IE13VDPLS1040	Pilotes (19+110 a 19+410)	64	12-Nov-25	30-Jan-26																																	
IE13VDPLS1050	Pilotes (19+410 a 19+630)	60	12-Mar-25	24-May-25																																	
E14 K19+630 - K19+850		28	07-Jan-25	07-Feb-25																																	
EM14VDPLS10C	Pilotes (19+630 a 19+850)	28	07-Jan-25	07-Feb-25																																	
IE14 (K19+850 - K21+555)		770	13-Dec-23	18-Jul-26																																	
IE14VDPLS1000	Pilotes (19+850 a 19+920)	45	18-Jul-24	11-Sep-24																																	
IE14VDPLS1010	Pilotes (19+920 a 20+340)	80	04-Dec-24	10-Mar-25																																	
IE14VDPLS1020	Pilotes (20+340 a 20+800)	56	13-Dec-23	19-Feb-24																																	
IE14VDPLS1030	Pilotes (20+800 a 21+215)	100	16-Mar-26	18-Jul-26																																	
IE14VDPLS1040	Pilotes (21+215 a 21+555)	76	07-Nov-25	09-Feb-26																																	
E15 (K21+555 - K21+840)		44	22-Mar-25	16-May-25																																	
EM15VDPLS10C	Pilotes (21+555 a 21+840)	44	22-Mar-25	16-May-25																																	
IE15 (K21+840 - K22+980)		653	05-Jan-24	16-Mar-26																																	
IE15VDPLS1000	Pilotes (21+840 a 22+040)	44	02-Oct-24	25-Nov-24																																	
IE15VDPLS1010	Pilotes (22+040 a 22+350)	36	05-Jan-24	16-Feb-24																																	
IE15VDPLS1020	Pilotes (22+350 a 22+560)	48	19-Jan-26	16-Mar-26																																	
IE15VDPLS1030	Pilotes (22+560 a 22+980)	56	24-Feb-25	05-May-25																																	
E16 (K22+980 - 23+200)		27	27-Dec-23	30-Jan-24																																	
EM16VDPLS10C	Pilotes (22+980 a 23+200)	27	27-Dec-23	30-Jan-24																																	
IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)		586	07-Jun-23	29-May-25																																	
IE16VDPLS1000	Pilotes (23+200 a 23+380)	15	13-Mar-24	03-Apr-24																																	
IE16VDPLS1010	Pilotes (23+380 a 23+764)	39	22-Feb-25	10-Apr-25																																	
IE16VDPLS1020	Pilotes (23+764 a 23+810)	39	07-Jun-23	26-Jul-23																																	
IE16VDPLS1030	Pilotes (23+810 a 23+864)	39	10-Apr-25	29-May-25																																	
SUBESTRUCTURA		900	08-Sep-23	21-Sep-26																																	
RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)		445	08-Sep-23	07-Mar-25																																	

▬ Primary Baseline
 Remaining Work
 ◆ Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
 ▶ Summary

TASK filter: All Activities



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029			
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
IE3 (K4+740 - K5+600)		165	05-Jul-25	23-Jan-26	23-Jan-26, IE3 (K4+740 - K5+600)																																			
IE03UBINS1000	Instalación de vigas UBEAM (4+740 a 5+110)	66	05-Jul-25	22-Sep-25	Instalación de vigas UBEAM (4+740 a 5+110)																																			
IE03UBINS1010	Instalación de vigas UBEAM (5+110 a 5+405)	60	23-Sep-25	04-Dec-25	Instalación de vigas UBEAM (5+110 a 5+405)																																			
IE03UBINS1020	Instalación de vigas UBEAM (5+405 a 5+600)	39	05-Dec-25	23-Jan-26	Instalación de vigas UBEAM (5+405 a 5+600)																																			
E4 (K5+600 - K5+760)		36	06-Sep-25	18-Oct-25	18-Oct-25, E4 (K5+600 - K5+760)																																			
EM04UBINS1000	Instalación de viga cajón (5+600 a 5+760)	36	06-Sep-25	18-Oct-25	Instalación de viga cajón (5+600 a 5+760)																																			
IE4 (K5+760 - K6+545)		227	27-Jul-24	02-May-25	02-May-25, IE4 (K5+760 - K6+545)																																			
IE04UBINS1000	Instalación Viga lanzadora (5+760)	75	27-Jul-24	25-Oct-24	Instalación Viga lanzadora (5+760)																																			
IE04UBINS1005	Instalación de vigas UBEAM (5+760 a 6+170)	75	07-Nov-24	07-Feb-25	Instalación de vigas UBEAM (5+760 a 6+170)																																			
IE04UBINS1010	Instalación de vigas UBEAM (6+170 a 6+545)	68	07-Feb-25	02-May-25	Instalación de vigas UBEAM (6+170 a 6+545)																																			
E5 (K6+545 - K6+760)		358	28-Aug-24	08-Nov-25	08-Nov-25, E5 (K6+545 - K6+760)																																			
EM05UBINS1000	Instalación de viga cajón (6+545 a 6+760)	45	28-Aug-24	21-Oct-24	Instalación de viga cajón (6+545 a 6+760)																																			
EM05UBINS1010	Instalación de vigas UBEAM (6+760 a 7+215)	51	02-May-25	04-Jul-25	Instalación de vigas UBEAM (6+760 a 7+215)																																			
EM05UBINS1020	Instalación de vigas UBEAM (7+215 a 7+760)	105	04-Jul-25	08-Nov-25	Instalación de vigas UBEAM (7+215 a 7+760)																																			
IE5 (K6+760 - K7+800)		12	08-Nov-25	24-Nov-25	24-Nov-25, IE5 (K6+760 - K7+800)																																			
IE05UBINS1000	Instalación de vigas UBEAM (7+760 a 7+800)	12	08-Nov-25	24-Nov-25	Instalación de vigas UBEAM (7+760 a 7+800)																																			
E6 (K7+800 - K8+025)		40	12-Feb-26	01-Apr-26	01-Apr-26, E6 (K7+800 - K8+025)																																			
EM06UBINS1000	Instalación de viga cajón (7+800 a 8+025)	40	12-Feb-26	01-Apr-26	Instalación de viga cajón (7+800 a 8+025)																																			
IE6 (K8+025 - K9+600)		196	31-Oct-25	02-Jul-26	02-Jul-26, IE6 (K8+025 - K9+600)																																			
IE06UBINS1000	Instalación de vigas UBEAM (8+025 a 8+470)	50	30-Apr-26	02-Jul-26	Instalación de vigas UBEAM (8+025 a 8+470)																																			
IE06UBINS1010	Instalación de vigas UBEAM (8+470 a 8+820)	50	27-Feb-26	29-Apr-26	Instalación de vigas UBEAM (8+470 a 8+820)																																			
IE06UBINS1020	Instalación de vigas UBEAM (8+820 a 9+430)	60	16-Dec-25	26-Feb-26	Instalación de vigas UBEAM (8+820 a 9+430)																																			
IE06UBINS1030	Instalación de vigas UBEAM (9+430 a 9+600)	36	31-Oct-25	15-Dec-25	Instalación de vigas UBEAM (9+430 a 9+600)																																			
E7 (K9+600 - K9+830)		30	19-May-25	24-Jun-25	24-Jun-25, E7 (K9+600 - K9+830)																																			
EM07UBINS1000	Instalación de viga cajón (9+600 a 9+830)	30	19-May-25	24-Jun-25	Instalación de viga cajón (9+600 a 9+830)																																			
IE7 (K9+830 - K10+650)		120	20-May-25	11-Oct-25	11-Oct-25, IE7 (K9+830 - K10+650)																																			
IE07UBINS1000	Instalación de vigas UBEAM (9+830 a 10+035)	30	08-Sep-25	11-Oct-25	Instalación de vigas UBEAM (9+830 a 10+035)																																			
IE07UBINS1010	Instalación de vigas UBEAM (10+035 a 10+560)	70	13-Jun-25	06-Sep-25	Instalación de vigas UBEAM (10+035 a 10+560)																																			
IE07UBINS1020	Instalación de vigas UBEAM (10+560 a 10+650)	20	20-May-25	12-Jun-25	Instalación de vigas UBEAM (10+560 a 10+650)																																			
E8 (K10+650 - K10+820)		40	15-Apr-25	04-Jun-25	04-Jun-25, E8 (K10+650 - K10+820)																																			
EM08UBINS1000	Instalación de viga cajón (10+650 a 10+820)	40	15-Apr-25	04-Jun-25	Instalación de viga cajón (10+650 a 10+820)																																			
IE8 (K10+820 - K12+000)		387	12-Jan-24	30-Apr-25	30-Apr-25, IE8 (K10+820 - K12+000)																																			
IE08UBINS1000	Instalación de vigas UBEAM (10+820 a 11+440)	100	30-Dec-24	30-Apr-25	Instalación de vigas UBEAM (10+820 a 11+440)																																			
IE08UBINS1010	Instalación de vigas UBEAM (11+440 a 11+880)	100	30-Aug-24	28-Dec-24	Instalación de vigas UBEAM (11+440 a 11+880)																																			
IE08UBINS1020	Instalación de vigas UBEAM (11+880 a 12+000)	80	22-May-24	29-Aug-24	Instalación de vigas UBEAM (11+880 a 12+000)																																			
IE08UBINS1025	Instalación Viga lanzadora (11+880)	75	12-Jan-24	11-Apr-24	Instalación Viga lanzadora (11+880)																																			
E9 (K12+000 - K12+230)		60	02-Aug-24	12-Oct-24	12-Oct-24, E9 (K12+000 - K12+230)																																			
EM09UBINS1000	Instalación de viga cajón (12+000 a 12+230)	60	02-Aug-24	12-Oct-24	Instalación de viga cajón (12+000 a 12+230)																																			
IE9 (K12+230 - K13+600)		588	05-Feb-24	28-Jan-26	28-Jan-26, IE9 (K12+230 - K13+600)																																			
IE09UBINS1000	Instalación de vigas UBEAM (12+230 a 12+589)	94	03-Oct-25	28-Jan-26	Instalación de vigas UBEAM (12+230 a 12+589)																																			
IE09UBINS1004	Instalación Viga lanzadora (12+589)	75	05-Feb-24	06-May-24	Instalación Viga lanzadora (12+589)																																			
IE09UBINS1005	Instalación de vigas UBEAM (12+589 a 12+745)	94	27-May-24	19-Sep-24	Instalación de vigas UBEAM (12+589 a 12+745)																																			
E10 (K13+600 - K13+990)		187	20-Sep-24	07-May-25	07-May-25, E10 (K13+600 - K13+990)																																			
EM10UBINS1000	Instalación de vigas UBEAM (12+745 a 13+250)	91	20-Sep-24	10-Jan-25	Instalación de vigas UBEAM (12+745 a 13+250)																																			
EM10UBINS1010	Instalación de vigas UBEAM (13+250 a 13+600)	70	11-Jan-25	03-Apr-25	Instalación de vigas UBEAM (13+250 a 13+600)																																			
EM10UBINS1020	Instalación de vigas UBEAM (13+600 a 13+716)	26	04-Apr-25	07-May-25	Instalación de vigas UBEAM (13+600 a 13+716)																																			
EM10UBINS1030	Instalación de viga cajón (13+716 a 13+897)	40	17-Feb-25	05-Apr-25	Instalación de viga cajón (13+716 a 13+897)																																			
EM10UBINS1040	Instalación de vigas UBEAM (13+897 a 13+990)	21	05-Apr-25	03-May-25	Instalación de vigas UBEAM (13+897 a 13+990)																																			

— Primary Baseline
 ■ Remaining Work
 ◆ Milestone
 ■ Actual Work
 ■ Critical Remaining Work
 Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
WF1VDINF1000	Infraestructura vial(K0+000 a K0+300)	30	22-Aug-25	25-Sep-25	■ Infraestructura vial(K0+000 a K0+300)																																
WF1VDINF1010	Infraestructura vial(K0+300 a K0+650)	30	16-Jul-25	21-Aug-25	■ Infraestructura vial(K0+300 a K0+650)																																
WF1VDINF1020	Infraestructura vial(K0+650 a K1+030)	30	09-Jun-25	15-Jul-25	■ Infraestructura vial(K0+650 a K1+030)																																
WF1VDINF1030	Infraestructura vial(K1+030 a K1+340)	30	03-May-25	07-Jun-25	■ Infraestructura vial(K1+030 a K1+340)																																
WF1VDINF1040	Infraestructura vial(K1+340 a K1+600)	30	26-Mar-25	02-May-25	■ Infraestructura vial(K1+340 a K1+600)																																
WF1VDINF1050	Infraestructura vial(K1+600 a K2+050)	30	18-Feb-25	25-Mar-25	■ Infraestructura vial(K1+600 a K2+050)																																
WF1VDINF1060	Infraestructura vial(K2+050 a K2+480)	15	26-Sep-25	14-Oct-25	■ Infraestructura vial(K2+050 a K2+480)																																
WF1VDINF1070	Infraestructura vial(K2+480 a K2+790)	15	15-Oct-25	31-Oct-25	■ Infraestructura vial(K2+480 a K2+790)																																
WF1VDINF1080	Infraestructura vial(K2+790 a K3+040)	15	01-Nov-25	20-Nov-25	■ Infraestructura vial(K2+790 a K3+040)																																
WF1VDINF1090	Infraestructura vial(K3+040 a K3+440)	15	21-Nov-25	09-Dec-25	■ Infraestructura vial(K3+040 a K3+440)																																
WF1VDINF1100	Infraestructura vial(K3+440 a K3+760)	15	10-Dec-25	27-Dec-25	■ Infraestructura vial(K3+440 a K3+760)																																
WF1VDINF1110	Infraestructura vial(K3+760 a K4+050)	15	29-Dec-25	16-Jan-26	■ Infraestructura vial(K3+760 a K4+050)																																
WF1VDINF1120	Infraestructura vial(K4+050 a K4+480)	15	17-Jan-26	03-Feb-26	■ Infraestructura vial(K4+050 a K4+480)																																
WF1VDINF1130	Infraestructura vial(K4+480 a K4+740)	15	04-Feb-26	20-Feb-26	■ Infraestructura vial(K4+480 a K4+740)																																
WF1VDINF1140	Infraestructura vial(K4+740 a K5+110)	15	21-Feb-26	10-Mar-26	■ Infraestructura vial(K4+740 a K5+110)																																
WF1VDINF1150	Infraestructura vial(K5+110 a K5+405)	15	11-Mar-26	28-Mar-26	■ Infraestructura vial(K5+110 a K5+405)																																
WF1VDINF1160	Infraestructura vial(K5+405 a K5+760)	15	30-Mar-26	17-Apr-26	■ Infraestructura vial(K5+405 a K5+760)																																
INFRAESTRUCTURA VIAL IE4 -IE6 (K5+760 a K 8+025)		180	30-Apr-26	09-Dec-26																																	
WF2VDINF1010	Infraestructura vial(K5+760 a K6+170)	30	30-Apr-26	05-Jun-26	■ Infraestructura vial(K5+760 a K6+170)																																
WF2VDINF1020	Infraestructura vial(K6+170 a K6+545)	30	06-Jun-26	14-Jul-26	■ Infraestructura vial(K6+170 a K6+545)																																
WF2VDINF1030	Infraestructura vial(K6+545 a K6+760)	30	15-Jul-26	21-Aug-26	■ Infraestructura vial(K6+545 a K6+760)																																
WF2VDINF1040	Infraestructura vial(K6+760 a K7+215)	30	22-Aug-26	25-Sep-26	■ Infraestructura vial(K6+760 a K7+215)																																
WF2VDINF1050	Infraestructura vial(K7+215 a K7+800)	30	26-Sep-26	31-Oct-26	■ Infraestructura vial(K7+215 a K7+800)																																
WF2VDINF1060	Infraestructura vial(K7+800 a K8+025)	30	03-Nov-26	09-Dec-26	■ Infraestructura vial(K7+800 a K8+025)																																
INFRAESTRUCTURA VIAL IE6 -IE9 (K8+025 a K 12+230)		285	16-Dec-25	02-Dec-26																																	
WF3VDINF1000	Infraestructura vial(K8+025 a K8+470)	30	27-Oct-26	02-Dec-26	■ Infraestructura vial(K8+025 a K8+470)																																
WF3VDINF1010	Infraestructura vial(K8+470 a K8+820)	30	21-Sep-26	26-Oct-26	■ Infraestructura vial(K8+470 a K8+820)																																
WF3VDINF1020	Infraestructura vial(K8+820 a K9+430)	30	15-Aug-26	19-Sep-26	■ Infraestructura vial(K8+820 a K9+430)																																
WF3VDINF1030	Infraestructura vial(K9+430 a K9+830)	30	09-Jul-26	14-Aug-26	■ Infraestructura vial(K9+430 a K9+830)																																
WF3VDINF1040	Infraestructura vial(K9+830 a K10+035)	30	01-Jun-26	08-Jul-26	■ Infraestructura vial(K9+830 a K10+035)																																
WF3VDINF1050	Infraestructura vial(K10+035 a K10+560)	30	24-Apr-26	30-May-26	■ Infraestructura vial(K10+035 a K10+560)																																
WF3VDINF1060	Infraestructura vial(K10+560 a K10+820)	30	17-Mar-26	23-Apr-26	■ Infraestructura vial(K10+560 a K10+820)																																
WF3VDINF1070	Infraestructura vial(K10+820 a K11+440)	30	10-Feb-26	16-Mar-26	■ Infraestructura vial(K10+820 a K11+440)																																
WF3VDINF1080	Infraestructura vial(K11+440 a K11+880)	30	05-Jan-26	09-Feb-26	■ Infraestructura vial(K11+440 a K11+880)																																
WF3VDINF1090	Infraestructura vial(K11+880 a K12+230)	15	16-Dec-25	03-Jan-26	■ Infraestructura vial(K11+880 a K12+230)																																
INFRAESTRUCTURA VIAL IE9 - E13 (K12+230 a K17+570)		285	29-Jan-26	16-Jan-27																																	
WF4VDINF1000	Infraestructura vial(K12+230 a K12+745)	15	29-Jan-26	14-Feb-26	■ Infraestructura vial(K12+230 a K12+745)																																
WF4VDINF1010	Infraestructura vial(K12+745 a K13+250)	30	16-Feb-26	21-Mar-26	■ Infraestructura vial(K12+745 a K13+250)																																
WF4VDINF1020	Infraestructura vial(K13+250 a K13+600)	30	24-Mar-26	29-Apr-26	■ Infraestructura vial(K13+250 a K13+600)																																
WF4VDINF1030	Infraestructura vial(K13+600 a K13+990)	30	30-Apr-26	05-Jun-26	■ Infraestructura vial(K13+600 a K13+990)																																
WF4VDINF1040	Infraestructura vial(K13+990 a K14+620)	30	06-Jun-26	14-Jul-26	■ Infraestructura vial(K13+990 a K14+620)																																
WF4VDINF1050	Infraestructura vial(K14+620 a K15+015)	30	15-Jul-26	21-Aug-26	■ Infraestructura vial(K14+620 a K15+015)																																
WF4VDINF1060	Infraestructura vial(K15+015 a K15+280)	30	22-Aug-26	25-Sep-26	■ Infraestructura vial(K15+015 a K15+280)																																
WF4VDINF1070	Infraestructura vial(K15+280 a K15+505)	30	26-Sep-26	31-Oct-26	■ Infraestructura vial(K15+280 a K15+505)																																
WF4VDINF1080	Infraestructura vial(K15+505 a K15+700)	30	03-Nov-26	09-Dec-26	■ Infraestructura vial(K15+505 a K15+700)																																
WF4VDINF1090	Infraestructura vial(K15+700 a K16+060)	15	10-Dec-26	28-Dec-26	■ Infraestructura vial(K15+700 a K16+060)																																
WF4VDINF1100	Infraestructura vial(K16+060 a K16+410)	15	29-Dec-26	16-Jan-27	■ Infraestructura vial(K16+060 a K16+410)																																
WF4VDINF1110	Infraestructura vial(K16+410 a K16+610)	15	19-Oct-26	05-Nov-26	■ Infraestructura vial(K16+410 a K16+610)																																

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Actual Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ── Summary

TASK filter: All Activities



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029	
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
ESTRUCTURA																																						
EM01NV1010	Vigas - Columna	100	06-Feb-24	27-Mar-25																																		
EM01NV1020	Losa	35	08-Jun-24	22-Jul-24																																		
EM01NV1030	Estructura de cubierta	144	03-Oct-24	27-Mar-25																																		
MEP																																						
EM01NV1050	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	175	28-Mar-25	28-Oct-25																																		
EM01NV1060	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	100	28-Mar-25	29-Jul-25																																		
EQUIPOS																																						
EM01NV1080	Instalacion de equipos (Puertas de anden)	90	31-Oct-25	19-Feb-26																																		
EM01NV1090	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	06-May-25	23-Aug-25																																		
EM01NV1100	SET (Instalacion de equipos para la Subestacion)	110	04-Oct-25	18-Feb-26																																		
EM01NV1110	CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	41	27-Jan-26	14-Mar-26																																		
ACABADOS																																						
EM01NV1140	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	240	11-Jun-25	31-Mar-26																																		
ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS																																						
ESTRUCTURA																																						
EM02NV1030	Vigas - Columna	104	29-Jul-24	02-Sep-25																																		
EM02NV1040	Losa	40	03-Dec-24	21-Jan-25																																		
EM02NV1050	Estructura de cubierta	147	05-Mar-25	02-Sep-25																																		
MEP																																						
EM02NV1070	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	100	03-Sep-25	03-Jan-26																																		
EM02NV1080	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	100	05-Jan-26	06-May-26																																		
EQUIPOS																																						
EM02NV1090	CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	41	27-Jan-26	14-Mar-26																																		
EM02NV1100	Instalacion de equipos (Puertas de anden)	110	31-Oct-25	14-Mar-26																																		
ACABADOS																																						
EM02NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	240	14-Nov-25	08-Sep-26																																		
ESTACION 3 - CRA 80																																						
ESTRUCTURA																																						
EM03NV1020	Vigas - Losa	75	03-Feb-25	05-May-25																																		
EM03NV1030	Estructura de cubierta	146	05-Jul-25	30-Dec-25																																		
MEP																																						
EM03NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	119	31-Dec-25	26-May-26																																		
EM03NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	48	28-Nov-25	27-Jan-26																																		
EQUIPOS																																						
EM03NV1090	Instalacion de equipos (Puertas de anden)	60	11-May-26	24-Jul-26																																		
ACABADOS																																						
EM03NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	180	09-Sep-26	17-Apr-27																																		
ESTACION 4 - CALLE 42S																																						
ESTRUCTURA																																						
EM04NV1020	Vigas - Losa	110	24-Apr-25	05-Sep-25																																		
EM04NV1030	Estructura de cubierta	146	20-Oct-25	17-Apr-26																																		
MEP																																						
EM04NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	119	18-Apr-26	12-Sep-26																																		
EM04NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	20	14-Sep-26	06-Oct-26																																		
EQUIPOS																																						
EM04NV1090	Instalacion de equipos (Puertas de anden)	60	12-Nov-26	26-Jan-27																																		
ACABADOS																																						

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ▶ Summary

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029					
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
EM04NV1140	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	180	03-Jul-26	09-Feb-27																																						
	ESTACION 5 - KENNEDY	904	19-Mar-24	09-Apr-27																																						
	ESTRUCTURA	492	19-Mar-24	15-Nov-25																																						
EM05NV1020	Vigas - Losa	120	19-Mar-24	16-Aug-24																																						
EM05NV1030	Estructura de cubierta	147	20-May-25	15-Nov-25																																						
	MEP	139	15-Nov-25	07-May-26																																						
EM05NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	119	15-Nov-25	13-Apr-26																																						
EM05NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	20	13-Apr-26	07-May-26																																						
	EQUIPOS	60	27-Jan-27	09-Apr-27																																						
EM05NV1090	Instalacion de equipos (Puertas de anden)	60	27-Jan-27	09-Apr-27																																						
	ACABADOS	180	07-May-26	16-Dec-26																																						
EM05NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	180	07-May-26	16-Dec-26																																						
	ESTACION 6 - AV. BOYACA	614	26-May-25	23-Jun-27																																						
	ESTRUCTURA	353	26-May-25	05-Aug-26																																						
EM06NV1030	Vigas - Columna	128	26-May-25	29-Oct-25																																						
EM06NV1040	Losa	85	29-Oct-25	12-Feb-26																																						
EM06NV1050	Estructura de cubierta	100	01-Apr-26	05-Aug-26																																						
	MEP	100	05-Aug-26	05-Dec-26																																						
EM06NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	80	05-Aug-26	11-Nov-26																																						
EM06NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	20	11-Nov-26	05-Dec-26																																						
	EQUIPOS	261	05-Aug-26	23-Jun-27																																						
EM06NV1100	Instalacion de equipos (Puertas de anden)	60	10-Apr-27	23-Jun-27																																						
EM06NV1110	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	05-Aug-26	24-Nov-26																																						
EM06NV1115	CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	60	05-Aug-26	17-Oct-26																																						
	ACABADOS	140	16-Dec-26	09-Jun-27																																						
EM06NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	140	16-Dec-26	09-Jun-27																																						
	ESTACION 7 - AV. 68	559	10-Jan-25	27-Nov-26																																						
	ESTRUCTURA	282	10-Jan-25	19-Dec-25																																						
EM07NV1020	Vigas - Columna	70	10-Jan-25	02-Apr-25																																						
EM07NV1030	Losa	36	03-Apr-25	17-May-25																																						
EM07NV1040	Estructura de cubierta	146	25-Jun-25	19-Dec-25																																						
	MEP	178	20-Dec-25	29-Jul-26																																						
EM07NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	158	20-Dec-25	04-Jul-26																																						
EM07NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	20	06-Jul-26	29-Jul-26																																						
	EQUIPOS	60	01-Sep-26	11-Nov-26																																						
EM07NV1090	Instalacion de equipos (Puertas de anden)	60	01-Sep-26	11-Nov-26																																						
	ACABADOS	180	20-Apr-26	27-Nov-26																																						
EM07NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	180	20-Apr-26	27-Nov-26																																						
	ESTACION 8 - CRA 50	586	14-Dec-24	05-Dec-26																																						
	ESTRUCTURA	286	14-Dec-24	29-Nov-25																																						
EM08NV1030	Vigas - Columna	75	14-Dec-24	14-Mar-25																																						
EM08NV1040	Losa	25	15-Mar-25	14-Apr-25																																						
EM08NV1050	Estructura de cubierta	146	05-Jun-25	29-Nov-25																																						
	MEP	100	01-Dec-25	01-Apr-26																																						
EM08NV1070	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	80	01-Dec-25	07-Mar-26																																						
EM08NV1080	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	20	09-Mar-26	01-Apr-26																																						
	EQUIPOS	200	04-Apr-26	05-Dec-26																																						
EM08NV1100	Instalacion de equipos (Puertas de anden)	60	04-Apr-26	17-Jun-26																																						

█ Primary Baseline █ Remaining Work █ Critical Remaining Work ◆ Milestone
▬ Actual Work ▬ Critical Remaining Work ▬ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 13 ASCENDENTE SECUNDARIO					706	06-Feb-24	24-Jun-26	24-Jun-26, EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 13																													
ESTRUCTURA					564	06-Feb-24	30-Dec-25	30-Dec-25, ESTRUCTURA																													
EM13AB1AS1000	Preliminares	10	06-Feb-24	17-Feb-24	Preliminares																																
EM13AB1AS1010	Pilotes	30	09-Mar-24	17-Apr-24	Pilotes																																
EM13AB1AS1020	Excavación	30	17-Apr-24	24-May-24	Excavación																																
EM13AB1AS1030	Dados y losa de nivel de acceso	30	24-May-24	02-Jul-24	Dados y losa de nivel de acceso																																
EM13AB1AS1040	Superestructura edificio	60	02-Jul-24	13-Sep-24	Superestructura edificio																																
EM13AB1AS1050	Estructura de acero	30	13-Sep-24	19-Oct-24	Estructura de acero																																
EM13AB1AS1200	Pasarela	180	23-May-25	30-Dec-25	Pasarela																																
MEP					50	19-Oct-24	19-Dec-24	19-Dec-24, MEP																													
EM13AB1AS1060	MEP	50	19-Oct-24	19-Dec-24	MEP																																
ACABADOS					426	19-Dec-24	27-May-26	27-May-26, ACABADOS																													
EM13AB1AS1080	Acabados arquitectónicos	180	19-Dec-24	29-Jul-25	Acabados arquitectónicos																																
EM13AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	120	31-Dec-25	27-May-26	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																																
EQUIPOS					268	29-Jul-25	24-Jun-26	24-Jun-26, EQUIPOS																													
EM13AB1AS1100	SET (Instalacion de equipos para la Subestacion)	200	04-Oct-25	10-Jun-26	SET (Instalacion de equipos para la Subestacion)																																
EM13AB1AS1110	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	29-Jul-25	15-Nov-25	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)																																
EM13AB1AS1140	CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	200	20-Oct-25	24-Jun-26	CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)																																
EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 13 DESCENDENTE PRINCIPAL					1065	06-Feb-24	13-Sep-27	13-Sep-27, EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 13																													
ESTRUCTURA					760	06-Feb-24	01-Sep-26	01-Sep-26, ESTRUCTURA																													
EM13AB1DS100	Preliminares	20	06-Feb-24	29-Feb-24	Preliminares																																
EM13AB1DS101	Pilotes	42	21-Mar-24	15-May-24	Pilotes																																
EM13AB1DS102	Muros pantalla	125	15-May-24	16-Oct-24	Muros pantalla																																
EM13AB1DS103	Excavación	83	16-Oct-24	27-Jan-25	Excavación																																
EM13AB1DS104	Dados y losa de cimentación	83	27-Jan-25	08-May-25	Dados y losa de cimentación																																
EM13AB1DS105	Superestructura sotano	42	08-May-25	28-Jun-25	Superestructura sotano																																
EM13AB1DS106	Superestructura edificio	125	28-Jun-25	28-Nov-25	Superestructura edificio																																
EM13AB1DS107	Estructura de acero	42	28-Nov-25	21-Jan-26	Estructura de acero																																
EM13AB1DS130	Pasarela	180	21-Jan-26	01-Sep-26	Pasarela																																
MEP					125	21-Jan-26	24-Jun-26	24-Jun-26, MEP																													
EM13AB1DS108	MEP	125	21-Jan-26	24-Jun-26	MEP																																
ACABADOS					300	24-Jun-26	30-Jun-27	30-Jun-27, ACABADOS																													
EM13AB1DS110	Acabados arquitectónicos	180	24-Jun-26	02-Feb-27	Acabados arquitectónicos																																
EM13AB1DS113	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	120	02-Feb-27	30-Jun-27	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																																
CCO					180	02-Feb-27	13-Sep-27	13-Sep-27, CCO																													
EM13AB1DS111	Puesto Central de Control - Instalación	120	02-Feb-27	30-Jun-27	Puesto Central de Control - Instalación																																
EM13AB1DS112	Puesta Central de Control - Pruebas	60	30-Jun-27	13-Sep-27	Puesta Central de Control - Pruebas																																
EQUIPOS					90	02-Feb-27	24-May-27	24-May-27, EQUIPOS																													
EM13AB1DS114	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	02-Feb-27	24-May-27	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)																																
EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 14 ASCENDENTE PRINCIPAL					973	06-Feb-24	21-May-27	21-May-27, EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 14																													
ESTRUCTURA					755	06-Feb-24	25-Aug-26	25-Aug-26, ESTRUCTURA																													
EM14AB1AS1000	Preliminares	30	06-Feb-24	12-Mar-24	Preliminares																																
EM14AB1AS1010	Pilotes	37	17-Apr-24	01-Jun-24	Pilotes																																
EM14AB1AS1020	Muros pantalla	112	01-Jun-24	18-Oct-24	Muros pantalla																																
EM14AB1AS1030	Excavación	75	18-Oct-24	20-Jan-25	Excavación																																
EM14AB1AS1040	Dados y losa de cimentación	75	20-Jan-25	21-Apr-25	Dados y losa de cimentación																																
EM14AB1AS1050	Superestructura sotano	37	21-Apr-25	05-Jun-25	Superestructura sotano																																
EM14AB1AS1060	Superestructura edificio	112	05-Jun-25	20-Oct-25	Superestructura edificio																																

— Primary Baseline
 ■ Remaining Work
 ◆ Milestone
 ◆ Milestone
■ Actual Work
 ■ Critical Remaining Work
 Summary



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021			2022			2023			2024			2025			2026			2027			2028			2029										
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4									
EM14AB1AS1070	Estructura de acero	37	20-Oct-25	04-Dec-25																■	Estructura de acero																		
EM14AB1AS1200	Pasarela	180	15-Jan-26	25-Aug-26																	■	Pasarela																	
MEP		112	04-Dec-25	22-Apr-26																▶	MEP	▶	▶																
EM14AB1AS1080	MEP	112	04-Dec-25	22-Apr-26																▶	MEP	▶	▶																
ACABADOS		298	22-Apr-26	26-Apr-27																▶	ACABADOS	▶	▶																
EM14AB1AS1100	Acabados arquitectónicos	178	22-Apr-26	28-Nov-26																	▶	Acabados arquitectónicos																	
EM14AB1AS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	120	28-Nov-26	26-Apr-27																	▶	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																	
EQUIPOS		140	28-Nov-26	21-May-27																	▶	EQUIPOS																	
EM14AB1AS1120	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	30-Jan-27	21-May-27																	▶	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)																	
EM14AB1AS1140	CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	100	28-Nov-26	02-Apr-27																	▶	CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)																	
EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 14 DESCENDENTE 1 SECUNDARIO		923	12-Mar-24	26-Apr-27																	▶	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 14 DESCENDENTE 1 SECUNDARIO																	
ESTRUCTURA		725	12-Mar-24	25-Aug-26																	▶	ESTRUCTURA																	
EM14AB1DS100	Preliminares	30	12-Mar-24	19-Apr-24																	■	Preliminares																	
EM14AB1DS101	Pilotes	30	15-May-24	21-Jun-24																	■	Pilotes																	
EM14AB1DS102	Excavación	30	21-Jun-24	29-Jul-24																	■	Excavación																	
EM14AB1DS103	Dados y losa de nivel de acceso	30	29-Jul-24	04-Sep-24																	■	Dados y losa de nivel de acceso																	
EM14AB1DS104	Superestructura edificio	60	04-Sep-24	16-Nov-24																	■	Superestructura edificio																	
EM14AB1DS105	Estructura de acero	30	16-Nov-24	21-Dec-24																	■	Estructura de acero																	
EM14AB1DS120	Pasarela	180	15-Jan-26	25-Aug-26																		■	Pasarela																
MEP		50	21-Dec-24	21-Feb-25																	▶	MEP																	
EM14AB1DS106	MEP	50	21-Dec-24	21-Feb-25																	▶	MEP																	
ACABADOS		643	21-Feb-25	26-Apr-27																	▶	ACABADOS																	
EM14AB1DS108	Acabados arquitectónicos	180	21-Feb-25	30-Sep-25																	▶	Acabados arquitectónicos																	
EM14AB1DS109	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	120	28-Nov-26	26-Apr-27																	▶	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																	
EQUIPOS		90	09-Oct-26	30-Jan-27																	▶	EQUIPOS																	
EM14AB1DS111	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	09-Oct-26	30-Jan-27																	▶	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)																	
EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 14 DESCENDENTE 2 SECUNDARIO		893	19-Apr-24	26-Apr-27																	▶	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 14 DESCENDENTE 2 SECUNDARIO																	
ESTRUCTURA		695	19-Apr-24	25-Aug-26																	▶	ESTRUCTURA																	
EM14AB2DS100	Preliminares	30	19-Apr-24	27-May-24																	■	Preliminares																	
EM14AB2DS101	Pilotes	30	27-May-24	04-Jul-24																	■	Pilotes																	
EM14AB2DS102	Excavación	30	04-Jul-24	10-Aug-24																	■	Excavación																	
EM14AB2DS103	Dados y losa de nivel de acceso	30	10-Aug-24	16-Sep-24																	■	Dados y losa de nivel de acceso																	
EM14AB2DS104	Superestructura edificio	60	16-Sep-24	28-Nov-24																	■	Superestructura edificio																	
EM14AB2DS105	Estructura de acero	30	28-Nov-24	04-Jan-25																	■	Estructura de acero																	
EM14AB2DS120	Pasarela	180	15-Jan-26	25-Aug-26																		■	Pasarela																
MEP		50	04-Jan-25	05-Mar-25																	▶	MEP																	
EM14AB2DS106	MEP	50	04-Jan-25	05-Mar-25																	▶	MEP																	
ACABADOS		633	05-Mar-25	26-Apr-27																	▶	ACABADOS																	
EM14AB2DS108	Acabados arquitectónicos	180	05-Mar-25	11-Oct-25																	▶	Acabados arquitectónicos																	
EM14AB2DS109	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	120	28-Nov-26	26-Apr-27																	▶	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																	
EQUIPOS		90	22-Jun-26	09-Oct-26																	▶	EQUIPOS																	
EM14AB2DS110	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	22-Jun-26	09-Oct-26																	▶	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)																	
EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 15 ASCENDENTE PRINCIPAL		1018	11-Jan-24	18-Jun-27																	▶	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 15 ASCENDENTE PRINCIPAL																	
ESTRUCTURA		848	11-Jan-24	19-Nov-26																	▶	ESTRUCTURA																	
EM15AB1AS1000	Preliminares	10	11-Jan-24	23-Jan-24																	■	Preliminares																	
EM15AB1AS1030	Pilotes	40	23-Jan-24	09-Mar-24																	■	Pilotes																	
EM15AB1AS1060	Muros pantalla	66	09-Mar-24	31-May-24																	■	Muros pantalla																	
EM15AB1AS1090	Excavación	66	31-May-24	23-Aug-24																	■	Excavación																	

Primary Baseline Remaining Work Milestone
Actual Work Critical Remaining Work Summary

TASK filter: All Activities



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3
EM15AB1AS1100	Dados y losa de cimentación	81	23-Aug-24	29-Nov-24																																	
EM15AB1AS1110	Superestructura sotano	44	29-Nov-24	23-Jan-25																																	
EM15AB1AS1120	Superestructura edificio	131	23-Jan-25	03-Jul-25																																	
EM15AB1AS1130	Estructura de acero	44	03-Jul-25	26-Aug-25																																	
EM15AB1AS1300	Pasarela	160	06-May-26	19-Nov-26																																	
MEP	MEP	131	26-Aug-25	03-Feb-26																																	
EM15AB1AS1140	MEP	131	26-Aug-25	03-Feb-26																																	
ACABADOS	ACABADOS	405	03-Feb-26	18-Jun-27																																	
EM15AB1AS1160	Acabados arquitectónicos	180	03-Feb-26	14-Sep-26																																	
EM15AB1AS1170	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	120	22-Jan-27	18-Jun-27																																	
SER 03	SER 03	234	29-Nov-24	12-Sep-25																																	
EM15AB1AS1200	Construccion Obra civil SER 3 (1/3 de la obra civil)	62	29-Nov-24	13-Feb-25																																	
EM15AB1AS1210	Construccion Obra civil SER 3 (2/3 de la obra civil)	66	13-Feb-25	06-May-25																																	
EM15AB1AS1220	Construccion Obra civil SER 3 (3/3 de la obra civil)	66	06-May-25	25-Jul-25																																	
EM15AB1AS1240	Instalacion de equipos SER 3 (Instalacion y montaje de equipos 1/3)	36	13-Feb-25	28-Mar-25																																	
EM15AB1AS1250	Instalacion de equipos SER 3 (Instalacion y montaje de equipos 2/3)	40	28-Mar-25	17-May-25																																	
EM15AB1AS1260	Instalacion de equipos SER 3 (Instalacion y montaje de equipos 3/3)	40	25-Jul-25	12-Sep-25																																	
EQUIPOS	EQUIPOS	100	14-Sep-26	16-Jan-27																																	
EM15AB1AS1180	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	14-Sep-26	04-Jan-27																																	
EM15AB1AS1190	SET (Instalacion de equipos para la Subestacion)	100	14-Sep-26	16-Jan-27																																	
EM15AB1AS1195	CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	100	14-Sep-26	16-Jan-27																																	
EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 15 DESCENDENTE 1 SECUNDARIO	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 15 DESCENDENTE 1 SECUNDARIO	1018	11-Jan-24	18-Jun-27																																	
ESTRUCTURA	ESTRUCTURA	848	11-Jan-24	19-Nov-26																																	
EM15AB1DS100	Preliminares	20	11-Jan-24	03-Feb-24																																	
EM15AB1DS101	Pilotes	30	03-Feb-24	09-Mar-24																																	
EM15AB1DS102	Excavación	30	09-Mar-24	17-Apr-24																																	
EM15AB1DS103	Dados y losa de nivel de acceso	30	17-Apr-24	24-May-24																																	
EM15AB1DS104	Superestructura edificio	60	24-May-24	08-Aug-24																																	
EM15AB1DS105	Estructura de acero	30	08-Aug-24	13-Sep-24																																	
EM15AB1DS120	Pasarela	160	06-May-26	19-Nov-26																																	
MEP	MEP	50	13-Sep-24	14-Nov-24																																	
EM15AB1DS106	MEP	50	13-Sep-24	14-Nov-24																																	
ACABADOS	ACABADOS	768	14-Nov-24	18-Jun-27																																	
EM15AB1DS108	Acabados arquitectónicos	180	14-Nov-24	21-Jun-25																																	
EM15AB1DS109	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	120	22-Jan-27	18-Jun-27																																	
EQUIPOS	EQUIPOS	90	28-Feb-26	22-Jun-26																																	
EM15AB1DS110	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	28-Feb-26	22-Jun-26																																	
EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 15 DESCENDENTE 2 SECUNDARIO	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 15 DESCENDENTE 2 SECUNDARIO	968	11-Jan-24	16-Apr-27																																	
ESTRUCTURA	ESTRUCTURA	848	11-Jan-24	19-Nov-26																																	
EM15AB2DS100	Preliminares	30	11-Jan-24	15-Feb-24																																	
EM15AB2DS101	Pilotes	30	15-Feb-24	21-Mar-24																																	
EM15AB2DS102	Excavación	30	21-Mar-24	29-Apr-24																																	
EM15AB2DS103	Dados y losa de nivel de acceso	30	29-Apr-24	06-Jun-24																																	
EM15AB2DS104	Superestructura edificio	60	06-Jun-24	21-Aug-24																																	
EM15AB2DS105	Estructura de acero	30	21-Aug-24	25-Sep-24																																	
EM15AB2DS120	Pasarela	160	06-May-26	19-Nov-26																																	
MEP	MEP	50	25-Sep-24	26-Nov-24																																	
EM15AB2DS106	MEP	50	25-Sep-24	26-Nov-24																																	

Primary Baseline
 Remaining Work
 ◆ Milestone
 Actual Work
 Critical Remaining Work
 ▬ Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
ACABADOS		708	26-Nov-24	16-Apr-27																																	
EM15AB2DS108	Acabados arquitectónicos	180	26-Nov-24	05-Jul-25																																	
EM15AB2DS109	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	120	20-Nov-26	16-Apr-27																																	
EQUIPOS		90	10-Nov-25	28-Feb-26																																	
EM15AB2DS110	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	10-Nov-25	28-Feb-26																																	
EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 16 ASCENDENTE PRINCIPAL		874	29-Jan-24	09-Jan-27																																	
ESTRUCTURA		619	29-Jan-24	27-Feb-26																																	
EM16AB1AS1000	Preliminares	30	29-Jan-24	04-Mar-24																																	
EM16AB1AS1010	Pilotes	26	04-Mar-24	06-Apr-24																																	
EM16AB1AS1020	Muros pantalla	78	06-Apr-24	12-Jul-24																																	
EM16AB1AS1030	Excavación	52	12-Jul-24	14-Sep-24																																	
EM16AB1AS1040	Dados y losa de cimentación	52	14-Sep-24	18-Nov-24																																	
EM16AB1AS1050	Superestructura sotano	26	18-Nov-24	18-Dec-24																																	
EM16AB1AS1060	Superestructura edificio	78	18-Dec-24	22-Mar-25																																	
EM16AB1AS1070	Estructura de acero	26	22-Mar-25	25-Apr-25																																	
EM16AB1AS1200	Pasarela	180	22-Jul-25	27-Feb-26																																	
MEP		78	25-Apr-25	30-Jul-25																																	
EM16AB1AS1080	MEP	78	25-Apr-25	30-Jul-25																																	
ACABADOS		383	30-Jul-25	14-Nov-26																																	
EM16AB1AS1100	Acabados arquitectónicos	150	30-Jul-25	31-Jan-26																																	
EM16AB1AS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	120	20-Jun-26	14-Nov-26																																	
EQUIPOS		544	08-Mar-25	09-Jan-27																																	
EM16AB1AS1120	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	08-Mar-25	27-Jun-25																																	
EM16AB1AS1130	SET (Instalacion de equipos para la Subestacion)	201	31-Jan-26	06-Oct-26																																	
EM16AB1AS1140	CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	200	07-May-26	09-Jan-27																																	
EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 16 DESCENDENTE SECUNDARIO		739	29-Jan-24	28-Jul-26																																	
ESTRUCTURA		619	29-Jan-24	27-Feb-26																																	
EM16AB1DS100	Preliminares	30	29-Jan-24	04-Mar-24																																	
EM16AB1DS101	Pilotes	30	04-Mar-24	11-Apr-24																																	
EM16AB1DS102	Excavación	30	11-Apr-24	18-May-24																																	
EM16AB1DS103	Dados y losa de nivel de acceso	30	18-May-24	25-Jun-24																																	
EM16AB1DS104	Superestructura edificio	60	25-Jun-24	07-Sep-24																																	
EM16AB1DS105	Estructura de acero	30	07-Sep-24	12-Oct-24																																	
EM16AB1DS120	Pasarela	180	22-Jul-25	27-Feb-26																																	
MEP		50	12-Oct-24	13-Dec-24																																	
EM16AB1DS106	MEP	50	12-Oct-24	13-Dec-24																																	
ACABADOS		479	13-Dec-24	28-Jul-26																																	
EM16AB1DS107	Acabados arquitectónicos	180	13-Dec-24	23-Jul-25																																	
EM16AB1DS108	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	120	27-Feb-26	28-Jul-26																																	
EQUIPOS		90	23-Jul-25	10-Nov-25																																	
EM16AB1DS109	Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	90	23-Jul-25	10-Nov-25																																	
ESTACIONES BRT		939	18-Oct-23	19-Dec-26																																	
BRT 1 NQS-SENA		243	18-Oct-23	14-Aug-24																																	
EM09BRT011000	Demolicion BRT existente	30	18-Oct-23	23-Nov-23																																	
EM09BRT011010	Estructura BRT nueva	41	22-Mar-24	14-May-24																																	
EM09BRT011020	Acabados BRT nueva	25	15-May-24	14-Jun-24																																	
EM09BRT011030	Redes de Servicio Publico	10	15-Jun-24	26-Jun-24																																	
EM09BRT011040	Sistema Sirci	29	27-Jun-24	01-Aug-24																																	

— Primary Baseline
 ■ Remaining Work
 ◆ Milestone
 ■ Actual Work
 ■ Critical Remaining Work
 ▶ Summary

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029																																																																								
					2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029																																								
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4																																											
EM09BRT011050	Inicio de Operacion	10	02-Aug-24	14-Aug-24																																																																									
BRT 2 CALLE 1 HOSPITAL																																																																													
EM11BRT021000	Demolición BRT existente	30	19-Oct-23	24-Nov-23																																																																									
EM11BRT021010	Estructura BRT nueva	42	25-May-24	17-Jul-24																																																																									
EM11BRT021020	Acabados BRT nueva	26	17-Jul-24	20-Aug-24																																																																									
EM11BRT021030	Redes de Servicio Publico	10	20-Aug-24	31-Aug-24																																																																									
EM11BRT021040	Sistema Sirci	30	31-Aug-24	05-Oct-24																																																																									
EM11BRT021050	Inicio de Operacion	10	05-Oct-24	18-Oct-24																																																																									
BRT 3 TERCER MILENIO																																																																													
IE11BRT031000	Demolición BRT existente	30	18-Oct-24	25-Nov-24																																																																									
IE11BRT031010	Estructura BRT nueva	42	13-Mar-25	06-May-25																																																																									
IE11BRT031020	Acabados BRT nueva	26	06-May-25	06-Jun-25																																																																									
IE11BRT031030	Redes de Servicio Publico	10	06-Jun-25	18-Jun-25																																																																									
IE11BRT031040	Sistema Sirci	30	18-Jun-25	25-Jul-25																																																																									
IE11BRT031050	Inicio de Operacion	10	25-Jul-25	06-Aug-25																																																																									
BRT 4 AV. JIMENEZ																																																																													
EM12BRT041000	Demolición BRT existente	30	06-Aug-25	12-Sep-25																																																																									
EM12BRT041010	Estructura BRT nueva	32	18-Feb-26	28-Mar-26																																																																									
EM12BRT041020	Acabados BRT nueva	26	28-Mar-26	30-Apr-26																																																																									
EM12BRT041030	Redes de Servicio Publico	10	30-Apr-26	13-May-26																																																																									
EM12BRT041040	Sistema Sirci	30	13-May-26	20-Jun-26																																																																									
EM12BRT041050	Inicio de Operacion	10	07-Dec-26	19-Dec-26																																																																									
BRT 5 CALLE 19																																																																													
IE12BRT051000	Demolición BRT existente	30	14-Nov-23	19-Dec-23																																																																									
IE12BRT051010	Estructura BRT nueva	42	19-Jul-24	09-Sep-24																																																																									
IE12BRT051020	Acabados BRT nueva	26	10-Sep-24	09-Oct-24																																																																									
IE12BRT051030	Redes de Servicio Publico	10	10-Oct-24	22-Oct-24																																																																									
IE12BRT051040	Sistema Sirci	30	23-Oct-24	28-Nov-24																																																																									
IE12BRT051050	Inicio de Operacion	10	29-Nov-24	10-Dec-24																																																																									
BRT CALLE 22																																																																													
IE12BRT001000	Demolicion BRT existente - Calle 22	30	23-Oct-25	28-Nov-25																																																																									
BRT 6 CALLE 26																																																																													
IE13BRT061000	Demolición BRT existente	30	14-Sep-24	19-Oct-24																																																																									
IE13BRT061010	Estructura BRT nueva	42	30-May-25	21-Jul-25																																																																									
IE13BRT061020	Acabados BRT nueva	26	22-Jul-25	22-Aug-25																																																																									
IE13BRT061030	Redes de Servicio Publico	10	23-Aug-25	03-Sep-25																																																																									
IE13BRT061040	Sistema Sirci	30	04-Sep-25	08-Oct-25																																																																									
IE13BRT061050	Inicio de Operacion	10	09-Oct-25	21-Oct-25																																																																									
BRT CALLE 34																																																																													
IE13BRT001000	Demolicion BRT existente - Calle 34	30	22-Oct-25	27-Nov-25																																																																									
BRT 7 PROFAMILIA AV.39																																																																													
IE13BRT071000	Estructura BRT nueva	42	20-Apr-24	12-Jun-24																																																																									
IE13BRT071010	Acabados BRT nueva	26	13-Jun-24	13-Jul-24																																																																									
IE13BRT071020	Redes de Servicio Publico	10	15-Jul-24	26-Jul-24																																																																									
IE13BRT071030	Sistema Sirci	30	27-Jul-24	02-Sep-24																																																																									
IE13BRT071040	Inicio de Operacion	10	03-Sep-24	13-Sep-24																																																																									
BRT CALLE 39																																																																													
IE13BRT001010	Demolicion BRT existente - Calle 39	30	06-Oct-25	11-Nov-25																																																																									



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
BRT 8 CALLE 45					254	29-Nov-24	04-Oct-25	04-Oct-25, BRT 8 CALLE 45																													
EM14BRT081000	Demolición BRT existente	30	29-Nov-24	04-Jan-25	Demolición BRT existente																																
EM14BRT081010	Estructura BRT nueva	42	15-May-25	05-Jul-25	Estructura BRT nueva																																
EM14BRT081020	Acabados BRT nueva	26	07-Jul-25	05-Aug-25	Acabados BRT nueva																																
EM14BRT081030	Redes de Servicio Publico	10	06-Aug-25	19-Aug-25	Redes de Servicio Publico																																
EM14BRT081040	Sistema Sirci	30	20-Aug-25	23-Sep-25	Sistema Sirci																																
EM14BRT081050	Inicio de Operacion	10	24-Sep-25	04-Oct-25	Inicio de Operacion																																
BRT 9 MARLY CALLE 57					325	24-Oct-23	28-Nov-24	28-Nov-24, BRT 9 MARLY CALLE 57																													
IT14BRT091000	Demolición BRT existente	30	24-Oct-23	29-Nov-23	Demolición BRT existente																																
IT14BRT091010	Estructura BRT nueva	42	08-Jul-24	28-Aug-24	Estructura BRT nueva																																
IT14BRT091020	Acabados BRT nueva	26	29-Aug-24	27-Sep-24	Acabados BRT nueva																																
IT14BRT091030	Redes de Servicio Publico	10	28-Sep-24	09-Oct-24	Redes de Servicio Publico																																
IT14BRT091040	Sistema Sirci	30	10-Oct-24	16-Nov-24	Sistema Sirci																																
IT14BRT091050	Inicio de Operacion	10	18-Nov-24	28-Nov-24	Inicio de Operacion																																
BRT CALLE 57					30	09-Feb-26	14-Mar-26	14-Mar-26, BRT CALLE 57																													
IE14BRT001000	Demolicion BRT existente - Calle 57	30	09-Feb-26	14-Mar-26	Demolición BRT existente - Calle 57																																
BRT 10 CALLE 63					291	15-Feb-25	07-Feb-26	07-Feb-26, BRT 10 CALLE 63																													
EM15BRT101000	Demolición BRT existente	30	15-Feb-25	21-Mar-25	Demolición BRT existente																																
EM15BRT101010	Estructura BRT nueva	42	16-Sep-25	05-Nov-25	Estructura BRT nueva																																
EM15BRT101020	Acabados BRT nueva	26	06-Nov-25	06-Dec-25	Acabados BRT nueva																																
EM15BRT101030	Redes de Servicio Publico	10	09-Dec-25	19-Dec-25	Redes de Servicio Publico																																
EM15BRT101040	Sistema Sirci	30	20-Dec-25	27-Jan-26	Sistema Sirci																																
EM15BRT101050	Inicio de Operacion	10	28-Jan-26	07-Feb-26	Inicio de Operacion																																
BRT 11 NUEVA FLORES					118	25-Jun-24	16-Nov-24	16-Nov-24, BRT 11 NUEVA FLORES																													
IE15BRT111000	Estructura BRT nueva	42	25-Jun-24	15-Aug-24	Estructura BRT nueva																																
IE15BRT111010	Acabados BRT nueva	26	16-Aug-24	16-Sep-24	Acabados BRT nueva																																
IE15BRT111020	Redes de Servicio Publico	10	17-Sep-24	27-Sep-24	Redes de Servicio Publico																																
IE15BRT111030	Sistema Sirci	30	28-Sep-24	02-Nov-24	Sistema Sirci																																
IE15BRT111040	Inicio de Operacion	10	05-Nov-24	16-Nov-24	Inicio de Operacion																																
BRT OLD FLORES					30	11-Dec-25	19-Jan-26	19-Jan-26, BRT OLD FLORES																													
IE15BRT001000	Demolicion BRT existente - Flores	30	11-Dec-25	19-Jan-26	Demolición BRT existente - Flores																																
BRT 12 CALLE 72					266	20-Jan-25	11-Dec-25	11-Dec-25, BRT 12 CALLE 72																													
IE15BRT121000	Demolición BRT existente	30	20-Jan-25	24-Feb-25	Demolición BRT existente																																
IE15BRT121010	Estructura BRT nueva	42	19-Jul-25	09-Sep-25	Estructura BRT nueva																																
IE15BRT121020	Acabados BRT nueva	26	09-Sep-25	09-Oct-25	Acabados BRT nueva																																
IE15BRT121030	Redes de Servicio Publico	10	09-Oct-25	22-Oct-25	Redes de Servicio Publico																																
IE15BRT121040	Sistema Sirci	30	22-Oct-25	28-Nov-25	Sistema Sirci																																
IE15BRT121050	Inicio de Operacion	10	28-Nov-25	11-Dec-25	Inicio de Operacion																																
BRT 13 CALLE 76					354	09-Nov-23	20-Jan-25	20-Jan-25, BRT 13 CALLE 76																													
EM16BRT131000	Demolición BRT existente	30	09-Nov-23	15-Dec-23	Demolición BRT existente																																
EM16BRT131010	Estructura BRT nueva	42	28-Aug-24	17-Oct-24	Estructura BRT nueva																																
EM16BRT131020	Acabados BRT nueva	26	17-Oct-24	19-Nov-24	Acabados BRT nueva																																
EM16BRT131030	Redes de Servicio Publico	10	19-Nov-24	30-Nov-24	Redes de Servicio Publico																																
EM16BRT131040	Sistema Sirci	30	30-Nov-24	08-Jan-25	Sistema Sirci																																
EM16BRT131050	Inicio de Operacion	10	08-Jan-25	20-Jan-25	Inicio de Operacion																																
MALLA VIAL					1078	05-Jan-24	28-Aug-27	28-Aug-27, MALLA VIAL																													
CARRILES INTERNOS					1023	05-Jan-24	21-Jun-27	21-Jun-27, CARRILES INTERNOS																													
RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)					521	10-Oct-24	14-Jul-26	14-Jul-26, RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)																													

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 █ Critical Remaining Work
 ◆ Milestone
 ── Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021												2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1						
WF3EPSD1080	Obras de mejoramiento en el separador (10+650 a 10+820)	30	03-Jul-25	06-Aug-25																																									
WF3EPSD1090	Obras de mejoramiento en el separador (10+820 a 11+440)	50	02-May-25	02-Jul-25																																									
WF3EPSD1100	Obras de mejoramiento en el separador (11+440 a 11+880)	50	30-Dec-24	27-Feb-25																																									
WF3EPSD1110	Obras de mejoramiento en el separador (11+880 a 12+000)	20	13-Nov-24	05-Dec-24																																									
WF3EPSD1120	Obras de mejoramiento en el separador (12+000 a 12+230)	23	15-Oct-24	12-Nov-24																																									
E9 - E12 (K12+416 a K16+410)		762	20-Sep-24	16-Apr-27																																									
WF4EPSD1000	Obras de mejoramiento en el separador (12+230 a 12+745)	52	20-Sep-24	22-Nov-24																																									
WF4EPSD1010	Obras de mejoramiento en el separador (12+745 a 13+250)	50	20-Oct-25	19-Dec-25																																									
WF4EPSD1020	Obras de mejoramiento en el separador (13+250 a 13+600)	50	20-Dec-25	19-Feb-26																																									
WF4EPSD1030	Obras de mejoramiento en el separador (13+600 a 13+990)	50	20-Feb-26	22-Apr-26																																									
WF4EPSD1040	Obras de mejoramiento en el separador (13+990 a 14+620)	50	23-Apr-26	24-Jun-26																																									
WF4EPSD1050	Obras de mejoramiento en el separador (14+620 a 15+015)	40	25-Jun-26	13-Aug-26																																									
WF4EPSD1060	Obras de mejoramiento en el separador (15+015 a 15+280)	40	14-Aug-26	30-Sep-26																																									
WF4EPSD1070	Obras de mejoramiento en el separador (15+280 a 15+505)	40	01-Oct-26	19-Nov-26																																									
WF4EPSD1080	Obras de mejoramiento en el separador (15+505 a 15+700)	40	20-Nov-26	08-Jan-27																																									
WF4EPSD1090	Obras de mejoramiento en el separador (15+700 a 16+060)	40	09-Jan-27	25-Feb-27																																									
WF4EPSD1100	Obras de mejoramiento en el separador (16+060 a 16+200)	20	26-Feb-27	20-Mar-27																																									
WF4EPSD1110	Obras de mejoramiento en el separador (16+200 a 16+410)	20	23-Mar-27	16-Apr-27																																									
IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)		318	02-Mar-26	01-Apr-27																																									
WF5EPSD1000	Obras de mejoramiento en el separador (16+410 a 16+610)	24	27-Nov-26	26-Dec-26																																									
WF5EPSD1010	Obras de mejoramiento en el separador (16+610 a 17+095)	40	08-Oct-26	26-Nov-26																																									
WF5EPSD1020	Obras de mejoramiento en el separador (17+095 a 17+330)	18	17-Sep-26	07-Oct-26																																									
WF5EPSD1030	Obras de mejoramiento en el separador (17+330 a 17+570)	19	26-Aug-26	16-Sep-26																																									
WF5EPSD1040	Obras de mejoramiento en el separador (17+570 a 17+750)	25	27-Feb-27	01-Apr-27																																									
WF5EPSD1050	Obras de mejoramiento en el separador (17+750 a 17+940)	39	13-Jan-27	27-Feb-27																																									
WF5EPSD1060	Obras de mejoramiento en el separador (17+940 a 18+190)	35	28-Nov-26	13-Jan-27																																									
WF5EPSD1070	Obras de mejoramiento en el separador (18+190 a 18+820)	50	28-Sep-26	28-Nov-26																																									
WF5EPSD1080	Obras de mejoramiento en el separador (18+820 a 19+110)	40	11-Aug-26	28-Sep-26																																									
WF5EPSD1090	Obras de mejoramiento en el separador (19+110 a 19+410)	40	22-Jun-26	11-Aug-26																																									
WF5EPSD1100	Obras de mejoramiento en el separador (19+410 a 19+630)	20	27-May-26	22-Jun-26																																									
WF5EPSD1110	Obras de mejoramiento en el separador (19+630 a 19+850)	20	02-May-26	27-May-26																																									
WF5EPSD1120	Obras de mejoramiento en el separador (19+850 a 19+920)	49	02-Mar-26	02-May-26																																									
IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)		386	24-Feb-26	17-Jun-27																																									
WF6EPSD1000	Obras de mejoramiento en el separador (19+920 a 20+340)	60	11-Jun-26	25-Aug-26																																									
WF6EPSD1010	Obras de mejoramiento en el separador (20+340 a 20+800)	60	26-Aug-26	05-Nov-26																																									
WF6EPSD1020	Obras de mejoramiento en el separador (20+800 a 21+215)	60	06-Nov-26	20-Jan-27																																									
WF6EPSD1030	Obras de mejoramiento en el separador (21+215 a 21+555)	60	21-Jan-27	03-Apr-27																																									
WF6EPSD1040	Obras de mejoramiento en el separador (21+555 a 21+840)	60	05-Apr-27	17-Jun-27																																									
WF6EPSD1050	Obras de mejoramiento en el separador (21+840 a 22+040)	20	24-Feb-26	18-Mar-26																																									
WF6EPSD1060	Obras de mejoramiento en el separador (22+040 a 22+350)	31	19-Mar-26	27-Apr-26																																									
WF6EPSD1070	Obras de mejoramiento en el separador (22+350 a 22+560)	50	10-Aug-26	08-Oct-26																																									
WF6EPSD1080	Obras de mejoramiento en el separador (22+560 a 22+980)	60	29-Oct-26	14-Jan-27																																									
WF6EPSD1090	Obras de mejoramiento en el separador (22+980 a 23+200)	50	14-Jan-27	13-Mar-27																																									
WF6EPSD1100	Obras de mejoramiento en el separador (23+200 a 23+380)	30	13-Mar-27	21-Apr-27																																									
WF6EPSD1110	Obras de mejoramiento en el separador (23+380 a 23+864)	30	21-Apr-27	28-May-27																																									
OBRAS DE MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO - COSTADOS		973	31-May-24	14-Sep-27																																									
RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)		888	31-May-24	01-Jun-27																																									
WF1EPSDW100	Obras de mejoramiento de espacio publico (K0+000 a K0+300)	85	13-Aug-25	24-Nov-25																																									

Primary Baseline Remaining Work Milestone Actual Work Critical Remaining Work Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V11

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2020		2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				2029
					Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1				
WF1EPSDW101	Obras de mejoramiento de espacio publico (K0+300 a K0+650)	65	24-May-25	12-Aug-25																																			
WF1EPSDW102	Obras de mejoramiento de espacio publico (K0+650 a K1+030)	69	28-Feb-25	23-May-25																																			
WF1EPSDW103	Obras de mejoramiento de espacio publico (K1+030 a K1+340)	65	11-Dec-24	27-Feb-25																																			
WF1EPSDW104	Obras de mejoramiento de espacio publico (K1+340 a K1+600)	64	12-Sep-24	28-Nov-24																																			
WF1EPSDW105	Obras de mejoramiento de espacio publico (K1+600 a K2+050)	83	31-May-24	11-Sep-24																																			
WF1EPSDW106	Obras de mejoramiento de espacio publico (K2+050 a K2+480)	82	25-Nov-25	04-Mar-26																																			
WF1EPSDW107	Obras de mejoramiento de espacio publico (K2+480 a K2+790)	65	05-Mar-26	25-May-26																																			
WF1EPSDW108	Obras de mejoramiento de espacio publico (K2+790 a K3+040)	60	26-May-26	08-Aug-26																																			
WF1EPSDW109	Obras de mejoramiento de espacio publico (K3+040 a K3+440)	80	10-Aug-26	13-Nov-26																																			
WF1EPSDW110	Obras de mejoramiento de espacio publico (K3+440 a K3+760)	69	19-Dec-26	12-Mar-27																																			
WF1EPSDW111	Obras de mejoramiento de espacio publico (K3+760 a K4+050)	63	13-Mar-27	01-Jun-27																																			
IE2 - E6 (K 4+050 a K 8+025)		460	17-Jul-25	05-Feb-27																																			
WF2EPSDW100	Obras de mejoramiento de espacio publico (K4+050 a K4+480)	86	07-Nov-25	20-Feb-26																																			
WF2EPSDW101	Obras de mejoramiento de espacio publico (K4+480 a K4+740)	52	21-Feb-26	25-Apr-26																																			
WF2EPSDW102	Obras de mejoramiento de espacio publico (K4+740 a K5+110)	74	27-Apr-26	28-Jul-26																																			
WF2EPSDW103	Obras de mejoramiento de espacio publico (K5+110 a K5+405)	59	29-Jul-26	07-Oct-26																																			
WF2EPSDW104	Obras de mejoramiento de espacio publico (K5+405 a K5+760)	71	08-Oct-26	05-Jan-27																																			
WF2EPSDW105	Obras de mejoramiento de espacio publico (K5+760 a K6+170)	82	17-Jul-25	24-Oct-25																																			
WF2EPSDW106	Obras de mejoramiento de espacio publico (K6+170 a K6+545)	75	24-Oct-25	27-Jan-26																																			
WF2EPSDW107	Obras de mejoramiento de espacio publico (K6+545 a K6+760)	43	27-Jan-26	18-Mar-26																																			
WF2EPSDW108	Obras de mejoramiento de espacio publico (K6+760 a K7+215)	91	18-Mar-26	11-Jul-26																																			
WF2EPSDW109	Obras de mejoramiento de espacio publico (K7+215 a K7+800)	90	24-Aug-26	11-Dec-26																																			
WF2EPSDW110	Obras de mejoramiento de espacio publico (K7+800 a K8+025)	45	11-Dec-26	05-Feb-27																																			
IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416)		630	03-Feb-25	18-Mar-27																																			
WF3EPSDW100	Obras de mejoramiento de espacio publico (K8+025 a K8+470)	60	07-Jan-27	18-Mar-27																																			
WF3EPSDW101	Obras de mejoramiento de espacio publico (K8+470 a K8+820)	60	17-Sep-26	28-Nov-26																																			
WF3EPSDW102	Obras de mejoramiento de espacio publico (K8+820 a K9+430)	60	06-Jul-26	16-Sep-26																																			
WF3EPSDW103	Obras de mejoramiento de espacio publico (K9+430 a K9+830)	60	21-Apr-26	04-Jul-26																																			
WF3EPSDW104	Obras de mejoramiento de espacio publico (K9+830 a K10+035)	60	06-Feb-26	20-Apr-26																																			
WF3EPSDW105	Obras de mejoramiento de espacio publico (K10+035 a K10+560)	60	24-Nov-25	05-Feb-26																																			
WF3EPSDW106	Obras de mejoramiento de espacio publico (K10+560 a K10+820)	60	11-Sep-25	22-Nov-25																																			
WF3EPSDW107	Obras de mejoramiento de espacio publico (K10+820 a K11+440)	60	01-Jul-25	10-Sep-25																																			
WF3EPSDW108	Obras de mejoramiento de espacio publico (K11+440 a K11+880)	60	15-Apr-25	28-Jun-25																																			
WF3EPSDW109	Obras de mejoramiento de espacio publico (K11+880 a K12+230)	60	03-Feb-25	14-Apr-25																																			
E9 - E12 (K12+416 a K16+410)		463	23-Nov-24	16-Jun-26																																			
WF4EPSDW100	Obras de mejoramiento de espacio publico (K12+230 a K12+745)	60	23-Nov-24	04-Feb-25																																			
WF4EPSDW101	Obras de mejoramiento de espacio publico (K12+745 a K13+250)	60	05-Feb-25	16-Apr-25																																			
WF4EPSDW102	Obras de mejoramiento de espacio publico (K13+250 a K13+600)	50	19-Apr-25	18-Jun-25																																			
WF4EPSDW103	Obras de mejoramiento de espacio publico (K13+600 a K13+990)	45	19-Jun-25	13-Aug-25																																			
WF4EPSDW104	Obras de mejoramiento de espacio publico (K13+990 a K14+620)	40	14-Aug-25	30-Sep-25																																			
WF4EPSDW105	Obras de mejoramiento de espacio publico (K14+620 a K15+015)	40	01-Oct-25	19-Nov-25																																			
WF4EPSDW106	Obras de mejoramiento de espacio publico (K15+015 a K15+280)	40	20-Nov-25	08-Jan-26																																			
WF4EPSDW107	Obras de mejoramiento de espacio publico (K15+280 a K15+505)	40	09-Jan-26	25-Feb-26																																			
WF4EPSDW108	Obras de mejoramiento de espacio publico (K15+505 a K15+700)	35	26-Feb-26	10-Apr-26																																			
WF4EPSDW109	Obras de mejoramiento de espacio publico (K15+700 a K16+060)	35	11-Apr-26	23-May-26																																			
WF4EPSDW110	Obras de mejoramiento de espacio publico (K16+060 a K16+410)	18	25-May-26	16-Jun-26																																			
IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)		397	09-Apr-26	14-Aug-27																																			
WF5EPSDW100	Obras de mejoramiento de espacio publico (K16+410 a K16+610)	13	24-Jul-26	08-Aug-26																																			

█ Primary Baseline
 █ Remaining Work
 ◆ Milestone
 █ Actual Work
 █ Critical Remaining Work
 Summary



METRO LÍNEA 1

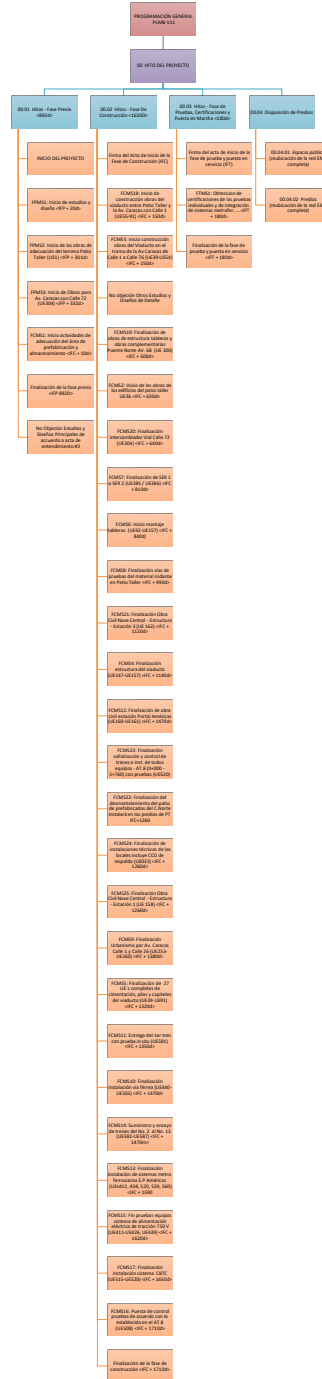
PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ

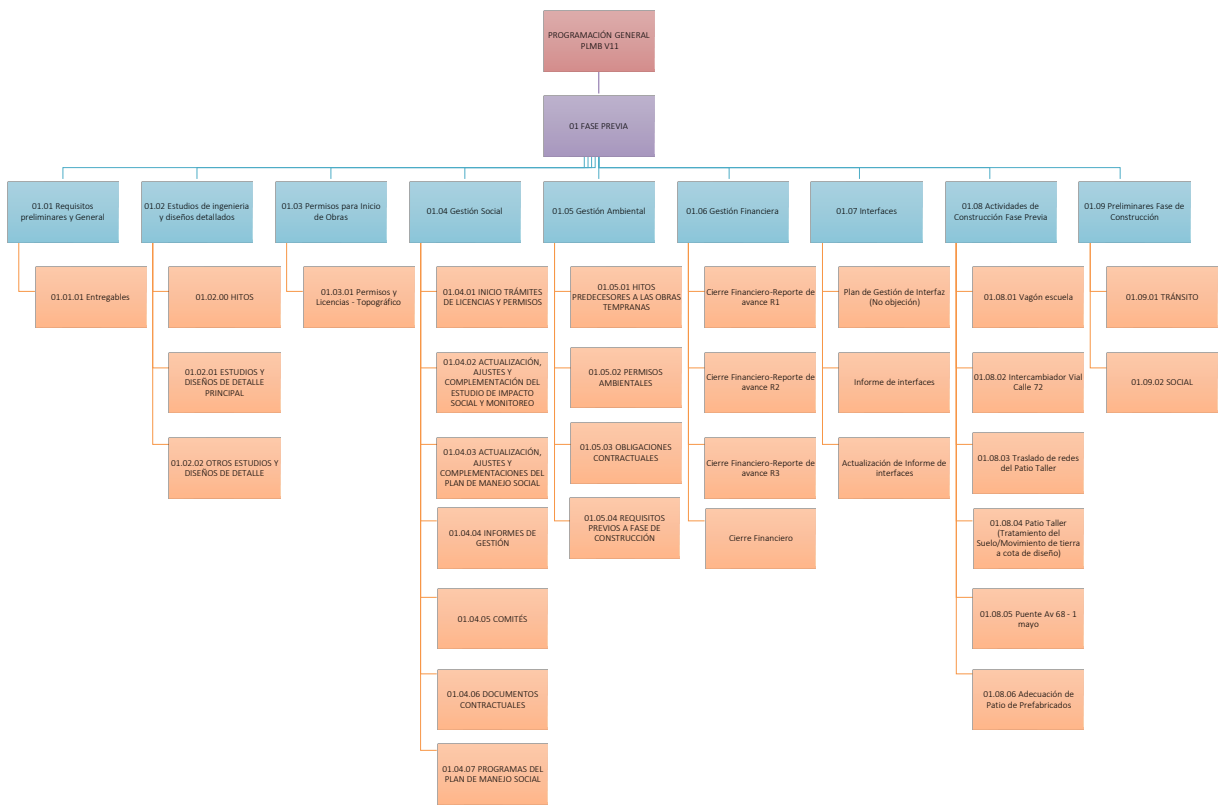


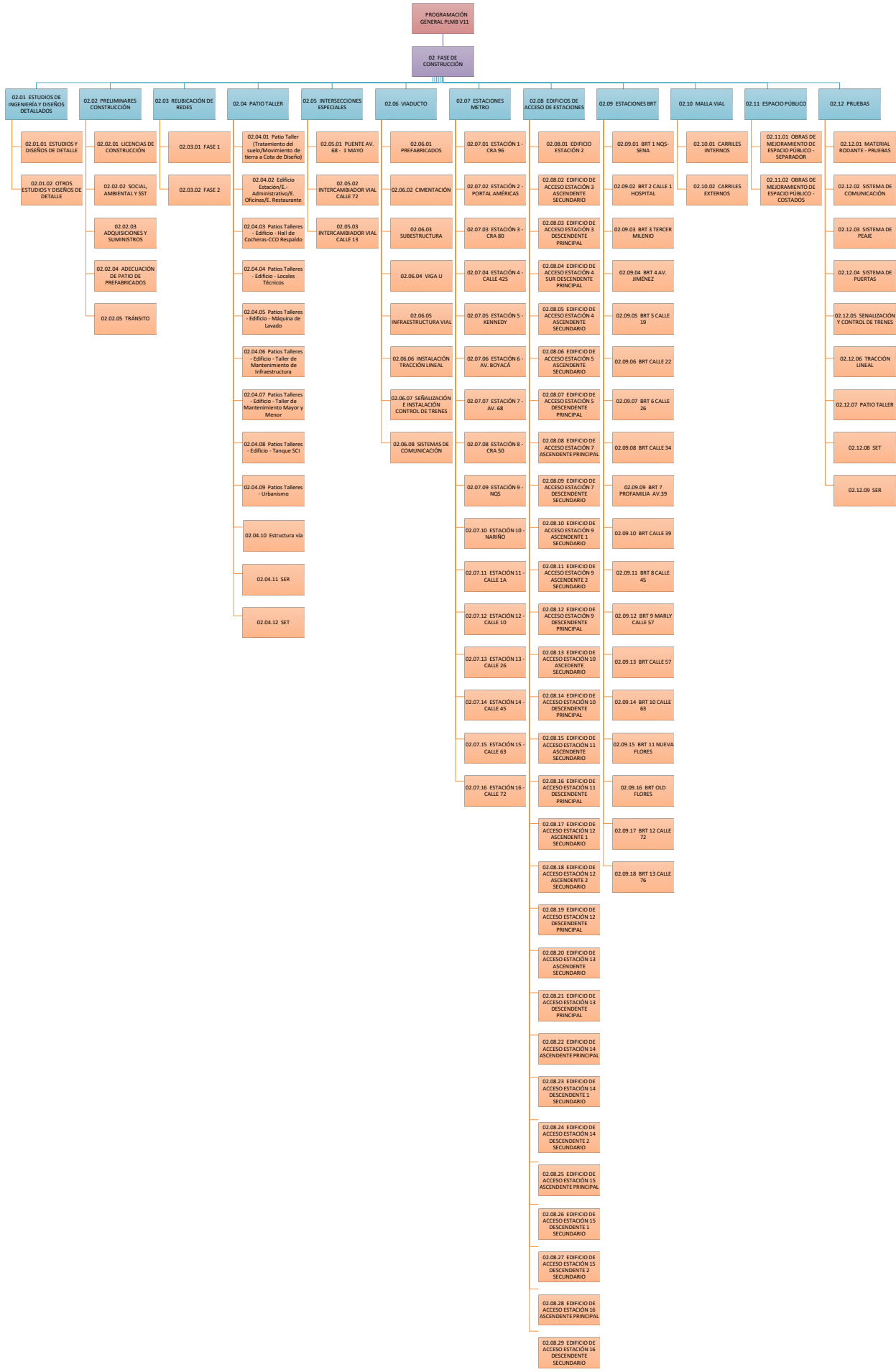
PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 02: ESTRUCTURA DETALLADA DE TRABAJO

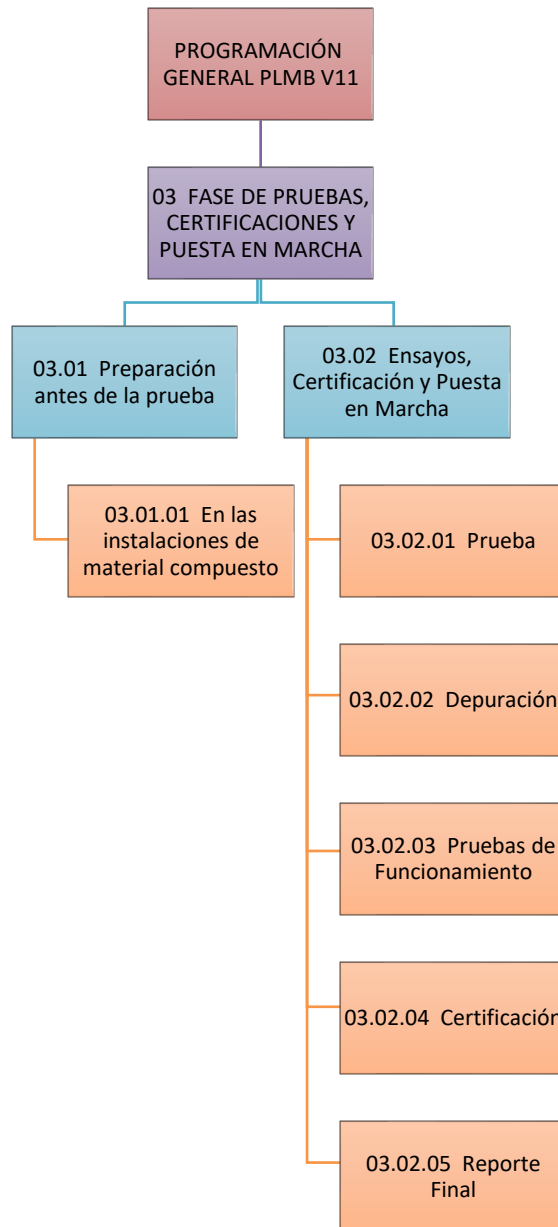
L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A02

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











METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DEL 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

Legendas de Ilustración

Nivel 1
Nivel 2
Nivel 3
Nivel 4
Nivel 5
Nivel 6
Nivel 7
Nivel 8
Nivel 9

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
1	PROGRAMACION GENERAL PLMB V11	El primer nivel de la EDT refiere a la Ejecución del alcance del Contrato 163 de 2019
2	HITO DEL PROYECTO	Consiste en los principales Hitos contractuales del Proyecto PLMB
3	Hitos - Fase Previa <892d>	Se refiere a los acontecimientos relevantes establecidos contractualmente relacionados con la fase previa del proyecto
3	Hitos - Fase De Construccion <1630D>	Se refiere a los acontecimientos relevantes establecidos contractualmente relacionados con la fase de construcción del proyecto
3	Hitos - Fase de Pruebas, Certificaciones y Puesta en Marcha <180d>	Se refiere a los acontecimientos relevantes establecidos contractualmente relacionados con la fase de pruebas, certificaciones y puesta en marcha del proyecto
3	Disposicion de Predios	Consiste en las actividades asociadas a la disposición de predios por parte de la EMB
4	Espacio publico (reubicacion de la red EMB completa)	Consiste en las actividades asociadas a la disposición de predios de espacio público
4	Predios (reubicacion de la red EMB completa)	Consiste en las actividades asociadas a la disposición de predios de espacio público
2	FASE PREVIA	Se refiere a las actividades de la fase previa del proyecto que consta del periodo entre la firma del acta de inicio del proyecto y la firma del acta de inicio de la fase de construcción
3	Requisitos preliminares y General	Consiste de los requisitos 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 gestión y planes técnicos del proyecto
3	Estudios de ingenieria y diseños detallados	Corresponde a todos los estudios de ingeniería y diseños necesarios para llevar a cabo el proyecto PLMB
4	HITOS	Consiste en los hitos contractuales asociados a los estudios y diseños
4	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE PRINCIPAL	Corresponde a los estudios y diseños necesarios para la ejecución de las obras de construcción
5	ESTUDIOS E INVESTIGACION EN CAMPO	Corresponde a los estudios que se realizan en las áreas a intervenir
6	Topografia	Integra los estudios de topografía en el corredor principal e intersecciones especiales
7	CORREDOR PRINCIPAL	Contiene los trabajos de campo como red geodésica, poligonales, nivelación, elevación; así como la generación de los productos de estos para el corredor principal
7	Puente Vehicular. Puente Av. 68	Contiene los trabajos de campo como red geodésica, poligonales, nivelación, elevación; así como la generación de los productos de estos para el puente de la AV 68
7	Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72	Contiene los trabajos de campo como red geodésica, poligonales, nivelación, elevación; así como la generación de los productos de estos para el deprimido de la calle 72
7	Patio Taller	Contiene los trabajos de campo como red geodésica, poligonales, nivelación, elevación; así como la generación de los productos de estos para el Patio Taller
6	Geotecnia	Integra los estudios de geotecnia en el corredor principal e intersecciones especiales
7	Corredor Principal	Contiene los trabajos exploración geotécnica; así como la generación de los productos de esta para el corredor principal
7	Puente Vehicular. Puente Av. 68	Contiene los trabajos exploración geotécnica; así como la generación de los productos de esta para el puente de la AV 68
7	Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72	Contiene los trabajos exploración geotécnica; así como la generación de los productos de esta para el deprimido de la calle 72
7	Patio Taller	Contiene los trabajos exploración geotécnica; así como la generación de los productos de esta para el Patio Taller
7	Estaciones (Incluye Edificios de acceso)	Contiene los trabajos exploración geotécnica; así como la generación de los productos de esta para las estaciones y los edificios de acceso
6	Estudio Hidrologico y de Inundacion para el Patio Taller	Contiene la elaboración del estudio hidrológico y de inundación así como su entrega a la interventoría
6	Estudio sobre ruido y vibraciones	Contiene la elaboración del estudio sobre ruido y vibraciones así como su entrega a la interventoría
6	Catastro e inventario de redes	Integra la elaboración del inventario de redes secas y húmedas
7	Catastro e Inventario Redes Secas	Contiene la elaboración y entrega a la Interventoría del inventario de redes secas
7	Catastro Inventario de Redes Humedas	Contiene la elaboración y entrega a la Interventoría del inventario de redes húmedas
6	Plan de Traslado de Redes	Se refiere a la elaboración y entrega del plan para el traslado, protección, reubicación y/o manejo de redes
6	Inventario Urbanistico	Se refiere a la elaboración y entrega del inventario de urbanismo existente
5	VIADUCTO	Corresponde a los estudios y diseños necesarios para diseñar las estructuras del viaducto

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones de la viga continua, así como sus detalles
7	Viaducto: Puente de acero 70+70m	Se refiere a la elaboración y entrega de las secciones del puente de acero, así como sus detalles
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K13+723-K13+930	Incluye los diseños de estructuras y otros para K13+723-K13+930
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K13+930-K14+985	Incluye los diseños de estructuras y otros para K13+930-K14+985
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K14+985-K15+202	Incluye los diseños de estructuras y otros para K14+985-K15+202
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K15+202-K16+149	Incluye los diseños de estructuras y otros para K15+202-K16+149
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K16+149-K16+374	Incluye los diseños de estructuras y otros para K16+149-K16+374
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K16+374-K17+551	Incluye los diseños de estructuras y otros para K16+374-K17+551
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K17+551-K17+761	Incluye los diseños de estructuras y otros para K17+551-K17+761
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K17+761-K19+615	Incluye los diseños de estructuras y otros para K17+761-K19+615
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Viaducto: STR: Viga Continua 60 + 100 + 60 (Incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones de la viga continua, así como sus detalles
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K19+615-K19+830	Incluye los diseños de estructuras y otros para K19+615-K19+830

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K19+830-K21+628	Incluye los diseños de estructuras y otros para K19+830-K21+628
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K21+628-K21+843	Incluye los diseños de estructuras y otros para K21+628-K21+843
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K21+843-K22+988	Incluye los diseños de estructuras y otros para K21+843-K22+988
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K22+988-K23+214	Incluye los diseños de estructuras y otros para K22+988-K23+214
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
6	K23+214-K23+864	Incluye los diseños de estructuras y otros para K23+214-K23+864
7	Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños de la ubicación de los apoyos las cantidades, detalles típicos así como de las cimentaciones con refuerzos de cimentación, pilotes, vigas cabezal y dovelas
7	Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)	Se refiere a la elaboración y entrega del diseño de las secciones típicas de las vigas u, así como de sus detalles de refuerzo y postensado
7	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	CORREDOR PRINCIPAL	Corresponde a los estudios y diseños del corredor principal
6	Datos de entrada para diseños	Comprende la elaboración y entrega de los criterios de diseño, especificaciones, detalles generales de los diseños
6	WF1(K0+000 - K3+642)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 1
7	Diseño geométrico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene la ubicación, las secciones transversales, secciones longitudinales, aceras y detalles particulares
7	Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del pavimento del corredor principal, sus niveles, geometría y secciones
7	Urbanismo y Paisajismo	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene el plan de diseño urbano, los planos de paisajismo y cantidades
6	WF2(K3+642 - K7+830)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 2
7	Diseño geométrico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene la ubicación, las secciones transversales, secciones longitudinales, aceras y detalles particulares
7	Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del pavimento del corredor principal, sus niveles, geometría y secciones
7	Urbanismo y Paisajismo	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene el plan de diseño urbano, los planos de paisajismo y cantidades
6	WF3(K7+830 - K12+033)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 3
7	Diseño geométrico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene la ubicación, las secciones transversales, secciones longitudinales, aceras y detalles particulares
7	Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del pavimento del corredor principal, sus niveles, geometría y secciones
7	Urbanismo y Paisajismo	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene el plan de diseño urbano, los planos de paisajismo y cantidades
6	WF4(K12+033 - K16+374)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 4

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Diseño geometrico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene la ubicación, las secciones transversales, secciones longitudinales, aceras y detalles particulares
7	Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del pavimento del corredor principal, sus niveles, geometría y secciones
7	Urbanismo y Paisajismo	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene el plan de diseño urbano, los planos de paisajismo y cantidades
6	WF5(K16+374 - K19+830)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 5
7	Diseño geometrico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene la ubicación, las secciones transversales, secciones longitudinales, aceras y detalles particulares
7	Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del pavimento del corredor principal, sus niveles, geometría y secciones
7	Urbanismo y Paisajismo	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene el plan de diseño urbano, los planos de paisajismo y cantidades
6	WF6(K19+830 - K23+864)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 6
7	Diseño geometrico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene la ubicación, las secciones transversales, secciones longitudinales, aceras y detalles particulares
7	Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del pavimento del corredor principal, sus niveles, geometría y secciones
7	Urbanismo y Paisajismo	Incluye la elaboración y entrega de los diseños del corredor principal y contiene el plan de diseño urbano, los planos de paisajismo y cantidades
5	ESTACION DE METRO	Corresponde a los estudios y diseños estructurales de las estaciones metro
6	Datos de entrada para diseños	Comprende la elaboración y entrega de los criterios de diseño, especificaciones, detalles generales de los diseños
6	Estacion 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 3 (Cra 80)_Type simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 3 (Cra 80)_Type simple
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 4 (Calle 42S)_Type simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 4 (Calle 42S)_Type simple
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 7 (Av. 68)_Tipo_Especial	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 7 (Av. 68)_Tipo_Especial
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 9 (NQS)_Tipo_Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 9 (NQS)_Tipo_Axial con interconexion
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 11 (Calle 1a)_Tipo_Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 11 (Calle 1a)_Tipo_Axial con interconexion
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 12 (Calle 10)_Tipo_Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 12 (Calle 10)_Tipo_Axial con interconexion
7	Estructura de la Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 13 (Calle 26)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 13 (Calle 26)_Tipo simple

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 14 (Calle 45)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 14 (Calle 45)_Tipo _ Axial con interconexion
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 15 (Calle 63)_Type _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 15 (Calle 63)_Type _ Axial con interconexion
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
6	Estacion 16 (Calle 72)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 16 (Calle 72)_Tipo _ Axial con interconexion
7	Nave Central (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de la nave central y contiene la ubicación de los soportes, información general, los detalles de la fundación y columnas de la nave, elementos de acero, entre otros
5	ESTACIONES BRT (13)	Corresponde a los estudios y diseños de las estaciones BRT
6	Datos de entrada para diseños	Comprende la elaboración y entrega de los criterios de diseño, especificaciones, detalles generales de los diseños
6	Estacion NQS (SENA)_Tipo_T2M con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion NQS (SENA)_Tipo_T2M con interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Transmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos de detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Calle 1a (Hospital)Tipo_T2M con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 1a (Hospital)Tipo_T2M con interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Transmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos de detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Calle 45_Tipo_T2M con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 45_Tipo_T2M con interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Transmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos de detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Calle 63_Tipo_T2M con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 63_Tipo_T2M con interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Arquitectura estaciones Transmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Las flores_Tipo_T2M sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Las flores_Tipo_T2M sin interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Transmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion tercermilenio_Tipo_T2M-E sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion tercermilenio_Tipo_T2M-E sin interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Transmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Calle 26_Tipo_T2M-E sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 26_Tipo_T2M-E sin interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Transmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Av Jimenez_Tipo_T3M-H con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Av Jimenez_Tipo_T3M-H con interconexion
7	Estaciones Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Transmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Calle 76_Tipo_T3M con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 76_Tipo_T3M con interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Trasmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Profamilia-Av 39_Tipo_T3M-E sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Profamilia-Av 39_Tipo_T3M-E sin interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Trasmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Calle 19_Tipo_T3M sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 19_Tipo_T3M sin interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Trasmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Marly-Calle 57_Tipo_T3M sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Marly-Calle 57_Tipo_T3M sin interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Trasmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion Calle 72_Tipo_ T3M sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 72_Tipo_ T3M sin interconexion
7	Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y geotecnia y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Arquitectura estaciones Transmilenio	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistemas Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
5	PATIO TALLER	Corresponde a los estudios y diseños del mejoramiento del terreno y los edificios del Patio Taller
6	Datos de entrada para diseños	Comprende la elaboración y entrega de los criterios de diseño, especificaciones, detalles generales de los diseños
6	Diseño Geotecnico	Contiene la elaboración y entrega de los diseños geotécnicos para el Patio Taller
7	Diseño Geotecnico	Contiene la elaboración y entrega de los diseños geotécnicos para el Patio Taller
6	Edificios- Edificio Administrativo	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio administrativo del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios- Caseta de Control de Acceso y Vigilancia	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio caseta control de acceso y vigilancia del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificio- Hall de cocheras	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio hall de cocheras del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios- Locales tecnicos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio de locales técnicos del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios-Maquina de lavado	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio máquina de lavado del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios-Taller de mantenimiento infraestructura	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio e mantenimiento de infraestructura del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios-Taller de mantenimiento mayor y menor	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio de mantenimiento mayor y menor del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios-Tanque SCI, almacenamiento de aguas y residuos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio SCI del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios - Planta de tratamiento de aguas	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio de planta de tratamiento de aguas del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central Control	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio puesto de mando y puesto central de control del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios -Torno en Foso	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio torno en foso del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios - Estacion de Servicio	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio estación de servicio del Patio Taller
7	Diseño Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene información general, niveles de acceso, cantidades, la memoria arquitectónica y los informes de análisis bioclimáticos

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas SYC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Pavimentos	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños del pavimento e incluye planta general, ubicación deprimido, cimentación, cantidades, secciones, nivel de pavimento, dimensiones y detalles de los elementos
6	Diseño Plataforma de Trabajo	Corresponde a la elaboración y entrega de la plataforma de trabajo del Patio Taller
6	Diseño Mejoramiento de Suelos	Corresponde a la elaboración y entrega del mejoramiento del suelo del Patio Taller
6	Proyecto ALO Sur	Corresponde a la elaboración y entrega de la avía de acceso permanente del Patio Taller
5	SISTEMAS Y EQUIPOS	Corresponde a los estudios y diseños de los sistemas y equipos del sistema metroferroviario
6	Estructuras de vias ferreas	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños de la estructura de la vía férrea, la distribución geométrica, las secciones transversales y la transición de la forma de pista
6	Material Rodante - Pasajeros	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños del material rodante, su cálculo, estudios, análisis e informe de consumo
5	REDES Reubicación	Corresponde a los estudios y diseños de los traslados de redes
6	Datos de entrada para diseños	Comprende la elaboración y entrega de los criterios de diseño, especificaciones, detalles generales de los diseños
6	WF1(K0+000 - K3+642)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF1(K0+000 - K3+642)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Incluye los diseños de redes secas (gas natural, energía, comunicaciones) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
7	Redes Húmedas	Incluye los diseños de redes húmedas (acueducto, alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
6	WF2(K3+642 - K7+830)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF2(K3+642 - K7+830)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Incluye los diseños de redes secas (gas natural, energía, comunicaciones) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
7	Redes Húmedas	Incluye los diseños de redes húmedas (acueducto, alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
6	WF3(K7+830 - K12+033)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF3(K7+830 - K12+033)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Incluye los diseños de redes secas (gas natural, energía, comunicaciones) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
7	Redes Húmedas	Incluye los diseños de redes húmedas (acueducto, alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
6	WF4(K12+033 - K16+374)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF4(K12+033 - K16+374)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Incluye los diseños de redes secas (gas natural, energía, comunicaciones) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
7	Redes Húmedas	Incluye los diseños de redes húmedas (acueducto, alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
6	WF5(K16+374 - K19+830)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF5(K16+374 - K19+830)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Incluye los diseños de redes secas (gas natural, energía, comunicaciones) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
7	Redes Húmedas	Incluye los diseños de redes húmedas (acueducto, alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
6	WF6(K19+830 - K23+864)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF6(K19+830 - K23+864)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Incluye los diseños de redes secas (gas natural, energía, comunicaciones) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
7	Redes Húmedas	Incluye los diseños de redes húmedas (acueducto, alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
6	REDES-Patio Taller	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el REDES-Patio Taller
6	REDES-Interseccion Especial Calle 72	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el REDES-Interseccion Especial Calle 72
7	Redes Secas	Incluye los diseños de redes secas (gas natural, energía, comunicaciones) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
7	Redes Húmedas	Incluye los diseños de redes húmedas (acueducto, alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
6	REDES-Interseccion Av68 x Av. 1 mayo	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el REDES-Interseccion Av68 x Av. 1 mayo
7	Redes Secas	Incluye los diseños de redes secas (gas natural, energía, comunicaciones) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP
7	Redes Húmedas	Incluye los diseños de redes húmedas (acueducto, alcantarillado pluvial, alcantarillado sanitario) en 2 y 3 dimensiones así como la aprobación por parte de las ESP

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	SER	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER
6	Patio Taller Subestaciones receptoras (SER 1)	Corresponde a los estudios y diseños de la subestación receptora SER del Patio Taller
7	Diseños Geotécnicos	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de geotecnia y contiene los criterios de diseño, la localización, estudio de suelos, vías internas y cantidades
7	Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructuras y contiene la disposición de los detalles de drenaje, cárcamos y ductos y cimentaciones de la SER así como de los equipos inductivos
7	Arquitectura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene la disposición de los detalles de drenaje, cárcamos y ductos y cimentaciones de la SER así como de los equipos inductivos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Calle 1 (SER 2)	Corresponde a los estudios y diseños de la subestación receptora SER de la estación Calle 1
7	Diseños Geotécnicos	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de geotecnia y contiene los criterios de diseño, la localización, estudio de suelos, vías internas y cantidades
7	Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructuras y contiene la disposición de los detalles de drenaje, cárcamos y ductos y cimentaciones de la SER así como de los equipos inductivos
7	Arquitectura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene la disposición de los detalles de drenaje, cárcamos y ductos y cimentaciones de la SER así como de los equipos inductivos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Estacion 15 - (E15) - Calle 63 Subestaciones receptoras (SER 3)	Corresponde a los estudios y diseños de la subestación receptora SER de la estación Calle 63
7	Diseños Geotécnicos	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de geotecnia y contiene los criterios de diseño, la localización, estudio de suelos, vías internas y cantidades
7	Estructura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructuras y contiene la disposición de los detalles de drenaje, cárcamos y ductos y cimentaciones de la SER así como de los equipos inductivos
7	Arquitectura	Incluye la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene la disposición de los detalles de drenaje, cárcamos y ductos y cimentaciones de la SER así como de los equipos inductivos
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	BIM	Corresponde a los estudios y diseños de los diferentes componentes al nivel BIM
6	VIADUCTO	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM del viaducto
6	CORREDOR PRINCIPAL	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM del corredor principal
6	INTERSECCIONES ESPECIALES	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las intersecciones especiales
6	ESTACION DE METRO (16)	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las estaciones metro
6	BRT Estaciones (13)	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las estaciones BRT
6	PATIO TALLER	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM del Patio Taller
6	SISTEMAS Y EQUIPOS	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de los sistemas y equipos
6	REDES	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las redes
6	SER	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las subestaciones SER
5	TRANSITO	Corresponde a los estudios y diseños de tránsito
6	Estudio de Transito PLMB-T1	Incluye la elaboración y entrega de la metodología del estudio de tránsito, la definición del área de influencia y la elaboración del estudio de tránsito así como la gestión ante la SDM e interventoría
6	Plan de cierres y alternativas de desvíos	Incluye la elaboración y entrega de la metodología del plan de cierre y alternativas de desvíos, la definición del área de la línea base y la elaboración del plan de cierre y alternativas de desvíos así como la gestión ante la SDM e interventoría
6	Estudio de Transito Interseccion Deprimido Calle 72	Incluye la elaboración del Estudio de Transito Interseccion Deprimido Calle 72
6	Diseño de señalizacion Vial Interseccion Deprimido Calle 72	Incluye la elaboración del Diseño de señalizacion Vial Interseccion Deprimido Calle 72
6	Diseño de semaforizacion Interseccion Deprimido Calle 72	Incluye la elaboración del Diseño de semaforizacion Interseccion Deprimido Calle 72
6	Plan manejo de transito Interseccion Deprimido Calle 72	Incluye la elaboración del Plan manejo de transito Interseccion Deprimido Calle 72
6	Plan manejo de transito Patio Taller	Incluye la elaboración del Plan manejo de transito Patio Taller
6	Estudio de Transito Patio Taller	Incluye la elaboración del Estudio de Transito Patio Taller
5	SISTEMAS INTEGRADOS	Corresponde a los estudios y diseños de RAMS y EMC
6	RAMS: Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenimiento y Seguridad	Corresponde a la producción del caso de seguridad
6	Compatibilidad electromagnetica (EMC)	Corresponde a la elaboración del diseño de compatibilidad electromagnética

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
4	OTROS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE	Corresponde a los estudios y diseños necesarios para la ejecución de las obras de adecuación
5	ESTACIONES METRO Y EDIFICIOS DE ACCESO	Corresponde a los estudios y diseños de las estaciones metro y edificios de acceso a las estaciones
6	Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estación 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estación 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estación 3 (Cra 80)_Type simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estación 3 (Cra 80)_Type simple
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 4 (Calle 425)_Type simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 4 (Calle 425)_Type simple
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 7 (Av. 68)_Tipo_ Especial	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 7 (Av. 68)_Tipo_ Especial
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 9 (NQS)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 9 (NQS)_Tipo _ Axial con interconexion
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 11 (Calle 1a)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 11 (Calle 1a)_Tipo _ Axial con interconexion
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 12 (Calle 10)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 12 (Calle 10)_Tipo _ Axial con interconexion
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 14 (Calle 45)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 14 (Calle 45)_Tipo _ Axial con interconexion
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Estacion 15 (Calle 63)_Type _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 15 (Calle 63)_Type _ Axial con interconexion
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Estacion 16 (Calle 72)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 16 (Calle 72)_Tipo _ Axial con interconexion
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
8	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
8	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
8	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
8	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
8	Sistemas Electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
8	Sistemas SVC	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de los sistemas y equipos e detección y alarma de incendios, y voz y datos así como las memorias de cálculo
6	Edificios de Acceso Estacion 3	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 3
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 4	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 4
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 5	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 5
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 7	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 7
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 9	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 9
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 10	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 10
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 11	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 11
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Edificios de Acceso Estacion 14	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 14
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 12	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 12
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 13	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 13
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 15	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 15
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 16	Corresponde a la entrega de los diseños del Edificios de Acceso Estacion 16
7	Diseño Estructural	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de estructura y contiene la ubicación de los cimientos, ubicación de la pasarela y detalles de los elementos estructurales
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños arquitectónicos y contiene las secciones transversales y longitudinales, el diseño urbano, el plan de acceso, la memoria arquitectónica y el informe de análisis bioclimático
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	INTERSECCIONES ESPECIALES	Corresponde a los estudios y diseños de las intersecciones especiales del proyecto
6	Interseccion calle 72 x Av Caracas	Corresponde a los estudios y diseños de las intersecciones especiales del proyecto
7	Datos de entrada para diseños	Comprende la elaboración y entrega de los criterios de diseño, especificaciones, detalles generales de los diseños
7	Vias Publicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de las vía públicas y contiene la planta general, cotas de pavimento, perfiles, secciones y cantidades
7	Deprimido	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de las especificaciones, plantas, perfiles, secciones y detalles
7	Drenaje	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de la planta de alcantarillado y pluvial alternativa
7	Redes de Servicios Publicos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de las redes de servicios públicos
7	Urbanismo y Paisajismo	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de urbanismo, planta y secciones de diseño ubano
6	Interseccion AV68 x Av. 1 mayo	Corresponde a los estudios y diseños de las intersecciones especiales del proyecto
7	Datos de entrada para diseños	Comprende la elaboración y entrega de los criterios de diseño, especificaciones, detalles generales de los diseños
7	Vias Publicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de las vía públicas y contiene la planta general, cotas de pavimento, perfiles, secciones y cantidades
7	Puente Vehicular Norte	Comprende la elaboración y entrega de los diseños del pavimento, pilotes, refuerzos y estructura del puente
7	Puente Vehicular Sur	Comprende la elaboración y entrega de los diseños del pavimento, pilotes, refuerzos y estructura del puente
7	Redes de Servicios Publicos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de las redes de servicios públicos
8	Redes Secas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de las redes de servicios públicos secas (gas, electricidad, telefonía, comunicación)
8	Redes Humedas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de las redes de servicios públicos húmedas (acueducto y alcantarillado)
6	Deprimido Calle 13 x Av Caracas	Corresponde a los estudios y diseños de las intersecciones especiales del proyecto
7	Datos de entrada para diseños	Comprende la elaboración y entrega de los criterios de diseño, especificaciones, detalles generales de los diseños

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Deprimido - Estructura	Comprende la elaboración y entrega de los diseños del pavimento, pilotes, refuerzos y estructura del deprimido
7	Deprimido - Arquitectura	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de arquitectura del deprimido
7	Sistemas de comunicaciones Voz y datos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de comunicaciones voz y datos
7	Sistema Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistema Electrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
7	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
5	SISTEMAS Y EQUIPOS	Corresponde a los estudios y diseños de los sistemas y equipos del sistema metroferroviario
6	Subestaciones receptoras (SER)	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER
7	Patio taller	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER del Patio Taller
7	Subestacion electrica calle 1	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER de la calle 1
7	Estacion 15 - (E15) - Calle 63	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER de la calle 63
6	Subestacion electrica de traccion (SET)	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET
7	Estacion 1	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 1
7	Estacion 3	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 3
7	Estacion 5	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 5
7	Estacion 7	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 7
7	Estacion 9	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 9
7	Estacion 11	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 11
7	Estacion 13	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 13
7	Estacion 15	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 15
7	Estacion 16	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 16
7	Patio taller	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Patio taller
6	Sistema de alimentacion alta tension	Corresponde a los estudios y diseños de los sistemas de alta tensión
7	Patio taller	Corresponde a los estudios y diseños del sistema de alimentación de alta tensión de Patio taller
7	Subestación Electrica calle 1	Corresponde a los estudios y diseños del sistema de alimentación de alta tensión de Subestación Electrica calle 1
7	Estación 15	Corresponde a los estudios y diseños del sistema de alimentación de alta tensión de Estación 15
6	Centro de transformacion de energia (CTE)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE
7	CTE Diseño_Estacion 1 (Cra 96)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 1 (Cra 96)
7	CTE Diseño_Estacion 2 (Portal Americas)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 2 (Portal Americas)
7	CTE Diseño_Estacion 3 (Cra 80)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 3 (Cra 80)
7	CTE Diseño_Estacion 4 (Calle 42S)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 4 (Calle 42S)
7	CTE Diseño_Estacion 5 (Kennedy)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 5 (Kennedy)
7	CTE Diseño_Estacion 6 (Av. Boyaca)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 6 (Av. Boyaca)
7	CTE Diseño_Estacion 7 (Av. 68)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 7 (Av. 68)
7	CTE Diseño_Estacion 8 (Cra 50)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 8 (Cra 50)
7	CTE Diseño_Estacion 9 (NQS)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 9 (NQS)
7	CTE Diseño_Estacion 10 (Nariño)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 10 (Nariño)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	CTE Diseño_Estacion 11 (CI 1a)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 11 (CI 1a)
7	CTE Diseño_Estacion 12 (CI 10)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 12 (CI 10)
7	CTE Diseño_Estacion 13 (CI 26)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 13 (CI 26)
7	CTE Diseño_Estacion 14 (CI 45)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 14 (CI 45)
7	CTE Diseño_Estacion 15 (CI 63)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 15 (CI 63)
7	CTE_Estacion 16 (CI 72)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE_Estacion 16 (CI 72)
7	Patio Taller - CTE 1	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 1
7	Patio Taller - CTE 2	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 2
7	Patio Taller - CTE 3	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 3
7	Patio Taller - CTE 4	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 4
7	Patio Taller - CTE 5	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 5
6	Conexion a tierra, equipotencial, proteccion contra rayo y corrosion	Corresponde a los estudios y diseños de conexión a tierra, equipotencialización y protección contra rayo y corrosión
6	Potencia de Traccion y ETE	Corresponde a los estudios y diseños de Potencia de Traccion y ETE
6	Telecomunicaciones	Corresponde a los estudios y diseños de Telecomunicaciones
6	Radiocomunicacion	Corresponde a los estudios y diseños de Radiocomunicacion
6	Puertas de anden o plataforma (PDAP)	Corresponde a los estudios y diseños de Puertas de anden o plataforma (PDAP)
6	Sistema de accesos y Peajes (PEA)	Corresponde a los estudios y diseños de Sistema de accesos y Peajes (PEA)
6	Equipos de Patio Taller	Corresponde a los estudios y diseños de Equipos de Patio Taller
6	Señalización y control de trenes (CBTC)	Corresponde a los estudios y diseños de Señalización y control de trenes (CBTC)
6	Sistema de control y supervision (SCS)	Corresponde a los estudios y diseños de Sistema de control y supervision (SCS)
6	Tercer Riel	Corresponde a los estudios y diseños de Tercer Riel
3	Permisos para Inicio de Obras	Corresponde a las actividades de obtención de permisos a adquirir para la fase de construcción
4	Permisos y Licencias - Topografico	Corresponde a las actividades de obtención de permisos de topografía
3	Gestion 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 el inicio de trámites para licencias y permisos
4	ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y MONITOREO	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para la actualización, ajustes y complementación del estudio de impacto social
4	ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACIONES DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para la actualización, ajustes y complementación del plan de manejo social
4	INFORMES DE GESTION	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para realizar los informes de gestión
5	INFORMES DE GESTION SOCIAL	Corresponde a la elaboración y entrega de los informes de gestión social y reportes de PQRS
4	COMITES	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para los comités
4	DOCUMENTOS CONTRACTUALES	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para emitir los documentos contractuales
4	PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL	Corresponde a las actividades de gestión social requerida para la actualización, ajustes y complementación de los programas de manejo social
5	PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACION PUBLICA	Contiene las actividades del área social relacionadas con el Programa de Información Pública y Comunicación Pública
6	Plan Estratégico de Comunicaciones	Contiene las actividades del área social relacionadas con el Plan Estratégico de Comunicaciones
6	Sistema de informacion "Metro comunica" (Pagina web, mini site, Redes sociales, RDI,codigo conducta)	Contiene las actividades del área social relacionadas con el Sistema de informacion "Metro comunica" (Pagina web, mini site, Redes sociales, RDI,codigo conducta)
6	Metro en cifras de cumplimiento: Aplicacion de encuestas de percepcion y satisfaccion	Contiene las actividades del área social relacionadas con el programa Metro en cifras de cumplimiento: Aplicacion de encuestas de percepcion y satisfaccion
6	Metro de Bogota es cultura	Contiene las actividades del área social relacionadas con el programa Metro de Bogota es cultura
6	Mecanismos de Divulgacion del Proyecto	Contiene las actividades del área social relacionadas con el programa Mecanismos de Divulgacion del Proyecto

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Patio Taller	Contiene el funcionamiento de la oficina fija del Patio Taller
7	Calle 72	Contiene el funcionamiento de la oficina fija de la Calle 72
5	PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE	Contiene las actividades del área social relacionadas con atención al ciudadano
5	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	Contiene las actividades del área social relacionadas con la participación ciudadana
6	Patio Taller	Contiene las actividades del área social relacionadas con la participación ciudadana del Patio Taller
6	Calle 72	Contiene las actividades del área social relacionadas con la participación ciudadana de la Calle 72
5	PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB	Contiene las actividades del área social relacionadas con el fortalecimiento ciudadano, al control social y al tejido urbano
5	PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL	Contiene las actividades del área social relacionadas con la articulación interinstitucional
5	PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE	Contiene las actividades del área social relacionadas con la cultura de movilidad sostenible
6	Patio Taller	Contiene las actividades del área social relacionadas con la cultura de movilidad sostenible del Patio Taller
6	Calle 72	Contiene las actividades del área social relacionadas con la cultura de movilidad sostenible de la Calle 72
5	PROGRAMA DE PROTECCION A LA INFRAESTRUCTURA Y BIENES DE TERCEROS "METRO BUEN VECINO"	Contiene las actividades del área social relacionadas con la protección de la infraestructura
5	PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL	Contiene las actividades del área social relacionadas con la implementación de la estrategia para la generación de empleo
5	PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENIBILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL	Contiene las actividades del área social relacionadas con la implementación de la estrategia el manejo sostenible del comercio
5	PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO	Contiene las actividades del área social relacionadas con las dinámicas del comercio informal
5	PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACION Y VALOR DEL SUELO	Contiene las actividades del área social relacionadas con el programa de observatorio de ocupación y valor del suelo
5	PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCION DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB	Contiene las actividades del área social para sensibilizar y capacitar al personal vinculado al PLMB
5	PROGRAMA DE MANEJO PARA LA PROTECCION DEL PATRIMONIO CULTURAL	Contiene las actividades del área social relacionadas con el programa de manejo para la protección del patrimonio cultural
6	Proteccion de los Bienes de Interes Cultural (BIC) de los ambitos nacional y distrital	Corresponde a las actividades de la implementación del plan de manejo arqueológico y capacitaciones de sensibilización del patrimonio cultural
5	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	Contiene las actividades del área social para divulgar los planes de manejo de tránsito
5	PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL	Contiene las actividades del área social para abordar el riesgo de violencia de género
3	Gestion 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 en los principales hitos predecesores a las obras tempranas
5	Actualizacion del PMAS y PMS de la Calle 72	Consiste en las actividades para la actualización del Plan de Manejo Ambiental y Social del frente de la Calle 72
5	Actualizacion del PMAS y PMS del patio taller	Consiste en las actividades para la actualización del Plan de Manejo Ambiental y Social del frente del Patio Taller
5	Actualizacion del PMAS y PMS de reubicacion de redes	Consiste en las actividades para la actualización del Plan de Manejo Ambiental y Social del frente de traslado de redes
5	Actualizacion del PMAS y PMS Puentes Av. 68	Consiste en las actividades para la actualización del Plan de Manejo Ambiental y Social del frente de la intersección de la AV 68 con 1ra de mayo
4	PERMISOS AMBIENTALES	Corresponde a las actividades de gestión ambiental relacionadas con los permisos ambientales
5	Permiso de Trabajo Nocturno	Contiene las actividades para la solicitud, envío, y expedición de los permisos de trabajo nocturno
5	Pin de Generador de RCD - SDA	Contiene las actividades para la elaboración del Plan de Gestión de RCD y la obtención del PIN ambiental así como el envío del repote mensual de RCD a la SDA
5	Permiso Generacion de RCD - CAR	Contiene las actividades para la elaboración del Plan de Gestión de RCD y la obtención del PIN ambiental así como el envío del repote mensual de RCD a la CAR
5	Permisos Calle 72	Contiene las actividades para la solicitud, envío, y expedición de los permisos ambientales para el frente de la Calle 72
6	Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (arboles y epifitas) SDA	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (arboles y epifitas) SDA
6	Salvoconducto de movilizacion de madera	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Salvoconducto de movilizacion de madera
6	Permiso de Publicidad Exterior	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso de Publicidad Exterior
6	Permiso de estudio para la recoleccion de especimenes de especies silvestres diversidad biologica	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso de estudio para la recoleccion de especimenes de especies silvestres diversidad biologica
6	Actualizacion de la Caracterizacion del Componente Biotico Calle 72	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Actualizacion de la Caracterizacion del Componente Biotico Calle 72
6	Permiso del Jardin Botanico de Bogota para ubicacion de arboles a trasladar	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso del Jardin Botanico de Bogota para ubicacion de arboles a trasladar

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Permiso de Trabajo Nocturno	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso de Trabajo Nocturno
5	Permisos Patio Taller	Contiene las actividades para la solicitud, envío, y expedición de los permisos ambientales para el frente del Patio Taller
6	Permiso Silvicultural y especies en veda (arboles y epifitas) SDA Patio Taller	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso Silvicultural y especies en veda (arboles y epifitas) SDA Patio Taller
6	Permiso Silvicultural y especies en veda (arboles y epifitas) CAR - Patio Taller	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso Silvicultural y especies en veda (arboles y epifitas) CAR - Patio Taller
6	Permiso de Publicidad Exterior Patio Taller	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso de Publicidad Exterior Patio Taller
6	Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biológica	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso de estudio para la recolección de especímenes de especies silvestres diversidad biológica
6	Actualización de la Caracterización del Componente Biotico	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Actualización de la Caracterización del Componente Biotico
6	Lineamiento para posible intervención en EEP-ZMPA-CER para canal Cundinamarca	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Lineamiento para posible intervención en EEP ZMPA-CER para canal Cundinamarca
6	Salvoconducto de movilización de madera	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Salvoconducto de movilización de madera
6	Permiso de Trabajo Nocturno	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso de Trabajo Nocturno
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogotá para ubicación de árboles a trasladar	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso del Jardín Botánico de Bogotá para ubicación de árboles a trasladar
5	Permisos traslado de redes	Contiene las actividades para la solicitud, envío, y expedición de los permisos ambientales para el frente del traslado de redes
6	Permiso de tratamiento silvicultural	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Permiso de tratamiento silvicultural
4	OBLIGACIONES CONTRACTUALES	Corresponde a las actividades de gestión para cumplir con las obligaciones contractuales
5	Cronograma Ambiental	Contiene las actividades de elaboración y validación del cronograma ambiental
5	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	Contiene las actividades de elaboración, validación y certificación del SG SST
5	Plan de Gestión del Riesgo de Desastres	Contiene las actividades de elaboración, validación y actualización del PGRD
5	SGA - ISO 14001	Contiene las actividades de la implementación del Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo con la Norma ISO 14001
5	Matriz de Huella de Carbono	Contiene las actividades de elaboración y validación del Plan Huella de Carbono
5	Departamento de Gestión Ambiental - DGA	Contiene las actividades de estructuración del Departamento de Gestión Ambiental, así como de su radicación ante la autoridad ambiental
5	Informe de Avance mensual de la Gestión Ambiental y SST por cada frente de obra (Fase Previa)	Contiene las actividades de elaboración y validación del informe de avance mensual de la gestión ambiental y social
5	Protocolo de Monitoreo de Ruido y Vibraciones (Fase de Construcción, Puesta en Marcha y E. O&M)	Contiene las actividades de elaboración y validación del protocolo de monitoreo de ruido y vibraciones
5	Comite Ambiental y SST Semanal	Se refiere a los comités de las áreas social y ambiental que se realizan semanalmente
5	Comite Integral Mensual	Se refiere a los comités integrales que se realizan mensualmente
5	Informe de la No Objeción al PMAS para EM	Se refiere a las actividades de entrega del informe PMAS para diferentes frentes de obra
6	Informe de la No Objeción al PMAS para EM - Patio Taller	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Informe de la No Objeción al PMAS para EM - Patio Taller
6	Informe de la No Objeción al PMAS para EM - Reubicación de Redes	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Informe de la No Objeción al PMAS para EM - Reubicación de Redes
6	Informe de la No Objeción al PMAS para EM - Av. 68	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Informe de la No Objeción al PMAS para EM - Av. 68
6	Informe de la No Objeción al PMAS para EM - Calle 72	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Informe de la No Objeción al PMAS para EM - Calle 72
4	REQUISITOS PREVIOS A FASE DE CONSTRUCCION	Consiste en las principales actividades predecesoras a la fase de construcción
5	ACTUALIZACION DEL EIAS-PMAS-PMS DE PLMB PARA ENTIDADES MULTILATERALES	Se refiere a la actualización del EIAS, PMAS, PMS para diferentes entidades
5	PERMISOS AMBIENTALES	Consiste en la obtención de todos los permisos ambientales necesarios para dar inicio a la Fase de Construcción
6	Licencia ambiental para SER	Contiene todos los trámites para la obtención de la Licencia ambiental para SER
7	SER01	Contiene todos los trámites para la obtención de la SER01
7	SER02	Contiene todos los trámites para la obtención de la SER02
7	SER03	Contiene todos los trámites para la obtención de la SER03
6	Permisos de ocupación de cauce	Contiene todos los trámites para la obtención de Permisos de ocupación de cauce
7	Canal Cundinamarca Sección 1	Contiene la preparación de la documentación, modificaciones, revisiones y la obtención del permiso

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Canal Cundinamarca Sección 2	Contiene la preparación de la documentación para la obtención del permiso
6	Permiso de valla publicitaria	Contiene todos los trámites para la obtención de Permiso de valla publicitaria
7	Permiso de valla publicitaria Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)	Contiene el diseño, trámite y Permiso de valla publicitaria Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)
7	Permiso de valla publicitaria IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Contiene el diseño, trámite y Permiso de valla publicitaria IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)
7	Permiso de valla publicitaria IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)	Contiene el diseño, trámite y Permiso de valla publicitaria IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)
6	Permisos de tratamiento silvicultural	Contiene todos los trámites para la obtención de Permisos de tratamiento silvicultural
7	Ramal Técnico	Contiene el levantamiento del inventario forestal, preparación de documentación, revisiones y expedición del permiso para Ramal Técnico
7	Patio de Almacenamiento	Contiene el levantamiento del inventario forestal, preparación de documentación, revisiones y expedición del permiso para Patio de Almacenamiento
7	Puentes Av 68	Contiene el levantamiento del inventario forestal, preparación de documentación, revisiones y expedición del permiso para Puentes Av 68
7	Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA para el viaducto	Contiene el levantamiento del inventario forestal, preparación de documentación, revisiones y expedición del permiso para Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA para el viaducto
8	Permiso de tratamiento silvicultural viaducto E1-E2 (K1+850 a K3+700)	Contiene la preparación de documentación, revisiones y expedición del Permiso de tratamiento silvicultural viaducto E1-E2 (K1+850 a K3+700)
9	Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA	Contiene la preparación de documentación, revisiones, expedición del permiso, radicación ante autoridad ambiental, inventario de zonas verdes, memoria técnica del diseño paisajístico, aprobación del JBB
9	Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar	Contiene la preparación de la documentación para la obtención del permiso
8	Permiso de tratamiento silvicultural viaducto IE2-IE5 (K3+850 a K7+800)	Contiene la preparación de documentación, revisiones y expedición del Permiso de tratamiento silvicultural viaducto IE2-IE5 (K3+850 a K7+800)
9	Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA	Contiene la preparación de documentación, revisiones, expedición del permiso, radicación ante autoridad ambiental, inventario de zonas verdes, memoria técnica del diseño paisajístico, aprobación del JBB
9	Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar	Contiene la preparación de la documentación para la obtención del permiso
8	Permiso de tratamiento silvicultural viaducto E6-IE8 (K7+900 a K12 + 050)	Contiene la preparación de documentación, revisiones y expedición del Permiso de tratamiento silvicultural viaducto E6-IE8 (K7+900 a K12 + 050)
9	Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA	Contiene la preparación de documentación, revisiones, expedición del permiso, radicación ante autoridad ambiental, inventario de zonas verdes, memoria técnica del diseño paisajístico, aprobación del JBB
9	Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar	Contiene la preparación de la documentación para la obtención del permiso
8	Permiso de tratamiento silvicultural viaducto E9-IE11 (K12+050 a K16+050)	Contiene la preparación de documentación, revisiones y expedición del Permiso de tratamiento silvicultural viaducto E9-IE11 (K12+050 a K16+050)
9	Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA	Contiene la preparación de documentación, revisiones, expedición del permiso, radicación ante autoridad ambiental, inventario de zonas verdes, memoria técnica del diseño paisajístico, aprobación del JBB
9	Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar	Contiene la preparación de la documentación para la obtención del permiso
8	Permiso de tratamiento silvicultural viaducto IE11-IE13 (K16+050 a K19-650)	Contiene la preparación de documentación, revisiones y expedición del Permiso de tratamiento silvicultural viaducto IE11-IE13 (K16+050 a K19-650)
9	Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA	Contiene la preparación de documentación, revisiones, expedición del permiso, radicación ante autoridad ambiental, inventario de zonas verdes, memoria técnica del diseño paisajístico, aprobación del JBB
9	Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar	Contiene la preparación de la documentación para la obtención del permiso
8	Permiso de tratamiento silvicultural viaducto E14-IE16-IE17 (K19+600 a K23+824)	Contiene la preparación de documentación, revisiones y expedición del Permiso de tratamiento silvicultural viaducto E14-IE16-IE17 (K19+600 a K23+824)
9	Permiso de tratamiento silvicultural y especies en veda (árboles y epifitas) SDA	Contiene la preparación de documentación, revisiones, expedición del permiso, radicación ante autoridad ambiental, inventario de zonas verdes, memoria técnica del diseño paisajístico, aprobación del JBB
9	Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar	Contiene la preparación de la documentación para la obtención del permiso
6	Permiso estudio para recolección de especímenes especies silvestres de diversidad biológica Viaducto	Se refiere a las actividades de obtención del permiso, envío a Interventoría y radicación ante la autoridad ambiental
6	Actualización de la Caracterización del Componente Biotico	Contiene el inventario de nidos, caracterización en campo, evaluación de los impactos ambientales, elaboración y radicación ante Interventoría y SDA del Plan de Manejo de Fauna
3	Gestión Financiera	Se refiere a las actividades de gestión financiera que deben ser ejecutadas por el concesionario según los requisitos del proyecto durante la fase previa
3	Interfases	Se refiere a las actividades de gestión de las interfaces durante la fase previa para garantizar el funcionamiento adecuado del proyecto PLMB
3	Actividades de Construcción Fase Previa	Consta 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	Vagon escuela	Consiste en todas las actividades necesarias para la entrega del Vagón Escuela
4	Intercambiador Vial Calle 72	Corresponde a las actividades del intercambiador vial de la calle 72
5	HITOS	Se refiere a todos los hitos que se deben cumplir para iniciar las obras en la Calle 72
6	Cierres Viales	Contiene el inicio de cierre del PMT fase 1
6	PMT	Contiene el inicio de cierre del PMT fase 2

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Disposición de predios	Se refiere a la entrega de predios para poder ejecutar las obras del intercambiador vial
6	Tratamiento Silvicultural	Se refiere a la tala y liberación arbórea
6	Arqueología	Se refiere al Plan de Rescate Arqueológico del separador central
5	TRASLADO REDES	Se refiere a todos los traslados de redes que se deben ejecutar para iniciar las obras en la Calle 72
6	Calle 72 costado Sur Oriental	Se refiere a los traslados de redes de Enel, acueducto, alcantarillado, gas, ETB, Movistar, UNE, del costado sur oriental
6	Calle 72 costado Nor Occidental - Estacion 16	Se refiere a los traslados de redes de Enel, acueducto, alcantarillado, ETB, del costado nor occidental
5	UE304: CONSTRUCCION DEL INTERCAMBIADOR CALLE 72	Contiene las actividades de obra pertenecientes a la UE 304
6	Preliminares	Se refiere a cerramiento, instalaciones temporales, contenedores, instalación de equipos
6	Trabajos Costado Oriental	Contiene los trabajos de Muros Pantallas S1-A, S1-C, S1-B,S1-D, S3-C y S3-A SIN INTERFERENCIA Muros Pantallas S3-D, S3-B, S3, S1 INTERFERENCIA Vigas Cabezal
7	Muros Pantallas S1-A, S1-C, S1-B,S1-D, S3-C y S3-A SIN INTERFERENCIA	Se refiere a Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) en los sectores Muros Pantallas S1-A, S1-C, S1-B,S1-D, S3-C y S3-A SIN INTERFERENCIA
7	Muros Pantallas S3-D, S3-B, S3, S1 INTERFERENCIA	Se refiere a Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) en los sectores Muros Pantallas S3-D, S3-B, S3, S1 INTERFERENCIA
7	Vigas Cabezal	Se refiere a la construcción de las vigas cabezal de estos sectores
6	Trabajos Costado Occidental	Contiene los trabajos de Muros Pantallas S2-AMuros Pantallas S2-B
7	Muros Pantallas S2-A	Se refiere a Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) en los sectores Muros Pantallas S2-A
7	Muros Pantallas S2-B	Se refiere a Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) en los sectores Muros Pantallas S2-B
6	Adecuacion e Implementacion PMT	Contiene las actividades de implementación de PMTs y adecuación de desvíos
4	Traslado de redes del Patio Taller	Corresponde a las actividades de traslado de redes requeridas por el concesionario
5	Patio Taller - Traslado de Red de Media Tension	Se refiere a las actividades de traslado de red de media tensión en el Patio Taller
6	Cruce de CMC red Media Tension	Contiene las actividades de preparación de maquinaria, visita de ENEL y cruce de máquina para realizar CMC
6	Movimiento o traslado de la red de Media Tension	Contiene la cimentación de postes, armado de postes, instalación de postes, maniobras de energización
6	Desenergizacion circuito Iriarte (Antena de radio)	Contiene la entrega de predio, maniobras de desconexión, remoción de postes y cámaras
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	Preparacion para construcción patio Taller	Consiste en las actividades previas al inicio del mejoramiento del suelo del Patio Taller
6	PMT para trabajos en Patio taller	Consiste en la aprobación del PMT para las obras del patio Taller
6	Obras Preliminares	Contiene las actividades preliminares para el inicio de las obras
7	Preparacion y diseños	Contiene revision de diseños
8	Documentos Tecnicos	Se refiere a la revisión del método de construcción, elaboración del cronograma específico y no objeción del plan de inspección y ensayo
7	Preliminares	Se refiere a la movilización de maquinaria, instalación de cerramiento, instalación de campamento, construcción de cunetas
5	UE001: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 1 del Patio Taller
6	VIA DE ACCESO INTERNA UE001	Contiene el descapote, excavación mecanizada y relleno de la vía de acceso
6	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
6	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
6	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	RELLENO	Contiene el relleno en primera fase con capa de transferencia con geomallas y relleno en segunda fase o final con material seleccionado
5	UE002: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 2 del Patio Taller
6	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
6	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
6	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	RELLENO	Contiene el relleno en primera fase con capa de transferencia con geomallas y relleno en segunda fase o final con material seleccionado
5	UE003: Patio y Talleres Adecuacion del Terreno	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 3 del Patio Taller
6	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
6	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
6	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	RELLENO	Contiene el relleno en primera fase con capa de transferencia con geomallas y relleno en segunda fase o final con material seleccionado
5	Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16 del Patio Taller
6	UE004: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE004: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	UE006: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE006: Renivelación, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	UE005: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE005: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA DE TRABAJO	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	UE007: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE007: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	UE008: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE008: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	UE009: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE009: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	UE010: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE010: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	UE011: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE011: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	UE012: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE012: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
6	UE013: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE013: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	UE014: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE014: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
6	UE016: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE016: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC
7	DESCAPOTE	Contiene localización y replanteo y limpieza
7	PREPARACION DE PLATAFORMA	Contiene excavación con máquina y relleno en dos fases
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Contiene la construcción de pilotes CMC
5	Capa de Transferencia	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 15 y 17 del Patio Taller
6	UE015: Capa de Transferencia	Contiene el relleno en primera fase con capa de transferencia con geomallas
6	UE017: Capa de Transferencia	Contiene el relleno en primera fase con capa de transferencia con geomallas
5	Relleno Final	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 21 del Patio Taller
6	UE021: Relleno Final	Contiene el relleno en segunda fase o final con material seleccionado
5	Obras Complementarias, Proteccion Definitiva de Taludes	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 25 del Patio Taller
6	UE025: Obras Complementarias y Proteccion de Taludes	Se refiere a las obras complementarias y protección de taludes
4	Puente Av 68 - 1 mayo	Corresponde a las actividades relacionadas con el puente de la Av 68 con 1 de mayo durante la fase previa
5	Hitos	Se refiere al hito del fin de traslado de las redes interferencia de los apoyos nor oriental
5	PMT	Corresponde a los PMT necesarios para las obras de la intersección de la AV 68 con 1ra de mayo
6	Conectante nor occidental	Se refiere a la implementación de PMTs para desvío noroccidental, eje 2 puente norte y aporche muros apoyo 1
6	Conectante nor oriental	Se refiere a la implementación de PMTs para conectante nororiental sectores 1 y 2
5	Relocalizacion de redes	Corresponde a la relocalización de las redes de acueducto, ETB, alcantarillado y red eléctrica para el sector nor occidental
5	Tratamientos silviculturales	Corresponde a la implementación del tratamiento silvicultural para las obras de la intersección de la AV 68 con 1ra de mayo
5	Puente Norte	Incluye las actividades preliminares de obra y la cimentación del puente norte
6	Puente Norte - Preliminares	Incluye la instalación de cerramiento, movilización de equipos de pilotaje y preparación de plataforma de trabajo
6	Puente Norte - Pilotes	Contiene la construcción de pilotes apoyos 3 y 4
7	Apoyo 4	Contiene excavaciones, construcción y descabece de pilotes
7	Apoyo 3	Contiene la construcción de pilotes
4	Adecuacion de patio de prefabricados	Corresponde a las actividades de adecuación de patio de prefabricados durante la fase previa
5	Patio de prefabricados PHC	Hace referencia a la construcción de la obra civil para la planta de pilotes prefabricados
3	Preliminares Fase de Construccion	Consta de todas las actividades requeridas por el concesionario para iniciar la fase de construcción

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
4	TRANSITO	Se refiere a los PMT requeridos durante la fase previa para el inicio de las actividades de construcción
5	PMT Y DESVIOS - VIADUCTO	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en la fase previa
6	K0+00 a K4+055	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K0+00 a K4+055
7	Linea base WF1	Incluye la elaboración, gestión ante Interventoría y gestión ante SDM de la línea base para la elaboración de PMT para el WF1
7	Viaducto K0+000 - K0+175	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K0+000 - K0+175
7	Viaducto K0+175 - K2+775	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K0+175 - K2+775
6	K4+055 a K8+025	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K4+055 a K8+025
7	Linea base WF2	Incluye la elaboración, gestión ante Interventoría y gestión ante SDM de la línea base para la elaboración de PMT para el WF2
6	K8+025 a K12+420	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K8+025 a K12+420
7	Linea base WF3	Incluye la elaboración, gestión ante Interventoría y gestión ante SDM de la línea base para la elaboración de PMT para el WF3
6	K12+450 a K16+600	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K12+450 a K16+600
7	Linea base WF4	Incluye la elaboración, gestión ante Interventoría y gestión ante SDM de la línea base para la elaboración de PMT para el WF4
6	K16+600 a K19+900	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K16+600 a K19+900
7	Linea base WF5	Incluye la elaboración, gestión ante Interventoría y gestión ante SDM de la línea base para la elaboración de PMT para el WF5
6	K19+900 a K23+864	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K19+900 a K23+864
7	Linea base WF6	Incluye la elaboración, gestión ante Interventoría y gestión ante SDM de la línea base para la elaboración de PMT para el WF6
7	Viaducto K23+764 - K23+864	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K23+764 - K23+864
5	PMT - REDES	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos de redes lo largo del viaducto en la fase previa
6	K0+000 a K3+750	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K0+000 a K3+750
7	Traslado de redes K+000 - K1+000	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K+000 - K1+000
7	Traslado de redes K2+100 - K2+300	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K2+100 - K2+300
7	Traslado de redes K2+300 - K3+400	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K2+300 - K3+400
7	Traslado de redes K3+400 - K3+600	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K3+400 - K3+600
6	K3+750 a K7+750	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K3+750 a K7+750
7	Traslado de redes K3+750 - K4+250 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K3+750 - K4+250 - Interferencias
7	Traslado de redes K4+250 - K4+750 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K4+250 - K4+750 - Interferencias
7	Traslado de redes K4+750 - K5+250 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K4+750 - K5+250 - Interferencias
7	Traslado de redes K5+250 - K5+750 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K5+250 - K5+750 - Interferencias
7	Traslado de redes K6+250 - K6+750 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K6+250 - K6+750 - Interferencias
7	Traslado de redes K7+250 - K7+750 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K7+250 - K7+750 - Interferencias
6	K7+750 a K12+600	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K7+750 a K12+600
7	Traslado de redes K7+750 - K8+300 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K7+750 - K8+300 - Interferencias
7	Traslado de redes K8+300 - K8+700 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K8+300 - K8+700 - Interferencias
7	Traslado de redes K8+700 - K9+300 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K8+700 - K9+300 - Interferencias
7	Traslado de redes K9+300 - K9+800 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K9+300 - K9+800 - Interferencias
7	Traslado de redes K9+800 - K10+300 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K9+800 - K10+300 - Interferencias
7	Traslado de redes K10+300 - K10+800 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K10+300 - K10+800 - Interferencias
7	Traslado de redes K10+800 - K11+300 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K10+800 - K11+300 - Interferencias

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Traslado de redes K11+300 - K11+800 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K11+300 - K11+800 - Interferencias
7	Traslado de redes K11+800 - K12+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K11+800 - K12+600 - Interferencias
6	K12+600 a K16+100	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K12+600 a K16+100
7	Traslado de redes K12+600 - K13+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K12+600 - K13+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K13+100 - K13+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K13+100 - K13+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K13+600 - K14+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K13+600 - K14+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K14+100 - K14+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K14+100 - K14+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K14+600 - K15+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K14+600 - K15+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K15+100 - K15+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K15+100 - K15+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K15+600 - K16+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K15+600 - K16+100 - Interferencias
4	SOCIAL	Se refiere a las actividades de las áreas social requeridas durante la fase previa para el inicio de las actividades de construcción
5	Actas de vecindad	Incluye la elaboración de las actas de vecindad a lo largo del área de influencia del viaducto
6	Actas de vecindad Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)
6	Actas de vecindad IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)
6	Actas de vecindad E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)
6	Actas de vecindad IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)
6	Actas de vecindad IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)
6	Actas de vecindad IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)
5	Reunion de inicio	Incluye la ejecución de las reuniones de inicio de las obras
6	Reunion de inicio RamalTecnico - E2 (K0+00 a K3+750)	Incluye la preparación y Reunion de inicio RamalTecnico - E2 (K0+00 a K3+750)
5	Oficina de atención al ciudadano	Incluye la apertura de las oficinas de atención al ciudadano
6	Oficina de atención al ciudadano Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)	Se refiere a la adecuación y apertura de la Oficina de atención al ciudadano Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)
5	Plan de protección temporal por obras de infraestructura	Corresponde a la elaboración del plan de protección temporal por obras de infraestructura y su aprobación
6	Plan de proteccion temporal IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Se refiere a la elaboración de expedientes, trámite y aprobación de los planes de protección
2	FASE DE CONSTRUCCION	Se refiere a las actividades de la fase de construcción del proyecto que consta del periodo entre el fin de la fase previa y la firma del acta de inicio de la fase de pruebas, certificaciones y puesta en marcha
3	ESTUDIOS DE INGENIERIA Y DISEÑOS DETALLADOS	Corresponde a todos los estudios de ingeniería y diseños necesarios para llevar a cabo el proyecto PLMB
4	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE	Corresponde a los estudios y diseños necesarios para la ejecución de las obras de construcción
5	REDES REUBICACION	Corresponde a los estudios y diseños de los traslados de redes
6	WF1(K0+000 - K3+642)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF1(K0+000 - K3+642)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes secas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
7	Redes Húmedas	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes húmedas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
6	WF2(K3+642 - K7+830)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF2(K3+642 - K7+830)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes secas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
7	Redes Húmedas	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes húmedas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
6	WF3(K7+830 - K12+033)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF3(K7+830 - K12+033)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes secas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
7	Redes Húmedas	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes húmedas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
6	WF4(K12+033 - K16+374)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF4(K12+033 - K16+374)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes secas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
7	Redes Húmedas	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes húmedas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
6	WF5(K16+374 - K19+830)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF5(K16+374 - K19+830)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes secas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
7	Redes Húmedas	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes húmedas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
6	WF6(K19+830 - K23+864)	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el WF6(K19+830 - K23+864)
7	Redes Secas (Incluye redes de gas)	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes secas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
7	Redes Húmedas	Se refiere la revisión y aprobación de los diseños de redes húmedas 3 dimensiones y a la transmisión del diseño en Aconex
5	CORREDOR PRINCIPAL	Corresponde a los estudios y diseños del corredor principal
6	WF1(K0+000 - K3+642)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 1
7	Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Corresponde a la No Objeción de los diseños de pavimentos y su transmisión por Aconex
6	WF2(K3+642 - K7+830)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 2
7	Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Corresponde a la No Objeción de los diseños de pavimentos y su transmisión por Aconex
6	WF3(K7+830 - K12+033)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 3
7	Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Corresponde a la No Objeción de los diseños de pavimentos y su transmisión por Aconex
6	WF4(K12+033 - K16+374)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 4
7	Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Corresponde a la No Objeción de los diseños de pavimentos y su transmisión por Aconex
7	Urbanismo y Paisajismo	Corresponde a la No Objeción de los diseños de urbanismo y paisajismo y su transmisión por Aconex
6	WF5(K16+374 - K19+830)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 5
7	Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Corresponde a la No Objeción de los diseños de pavimentos y su transmisión por Aconex
7	Urbanismo y Paisajismo	Corresponde a la No Objeción de los diseños de urbanismo y paisajismo y su transmisión por Aconex
6	WF6(K19+830 - K23+864)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 6
7	Adecuación malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)	Corresponde a la No Objeción de los diseños de pavimentos y su transmisión por Aconex
7	Urbanismo y Paisajismo	Corresponde a la No Objeción de los diseños de urbanismo y paisajismo y su transmisión por Aconex
5	ESTACIONES BRT	Corresponde a los estudios y diseños de las estaciones BRT
6	Estacion Av Jimenez_Tipo_T3M-H con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de estación BRT Av Jiménez
7	Estaciones Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)	Corresponde a la No Objeción de los diseños de estructura y geotecnia y su transmisión por Aconex
7	Arquitectura estaciones Trasmilenio	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Sistema de Ventilación	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contra incendios y su transmisión por Aconex
8	Sistema Eléctrico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex
8	Sistemas SVC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SVC y su transmisión por Aconex
5	BIM	Corresponde a los estudios y diseños de los diferentes componentes al nivel BIM
6	CORREDOR PRINCIPAL	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM del corredor principal al 100%
6	INTERSECCIONES ESPECIALES	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las intersecciones especiales al 100%
6	ESTACION DE METRO (16)	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las estaciones metro al 100%

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	BRT Estaciones (13)	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las estaciones BRT al 100%
6	SISTEMAS Y EQUIPOS	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de los sistemas y equipos al 100%
6	REDES	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las redes al 100%
6	SER	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las subestaciones receptoras SER al 100%
5	PATIO TALLER	Corresponde a los estudios y diseños del mejoramiento del terreno y los edificios del Patio Taller
6	Proyecto ALO Sur	Corresponde a los estudios y diseños de la vía de acceso permanente al patio taller
5	ESTACIONES METRO	Corresponde a los estudios y diseños estructurales de las estaciones metro
6	Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de estación 8 Cra 50
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Escaleras Electromecánicas	Corresponde a la No Objeción de los diseños de las escaleras electromecánicas y su transmisión por Aconex
8	Ascensores	Corresponde a la No Objeción de los diseños de ascensores y su transmisión por Aconex
8	Sistema de Ventilacion	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contra incendios y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Electricos	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex
8	Sistemas SYC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SYC y su transmisión por Aconex
4	OTROS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE	Corresponde a los estudios y diseños necesarios para la ejecución de las obras de adecuación
5	ESTACIONES METRO Y EDIFICIOS DE ACCESO	Corresponde a los estudios y diseños de las estaciones metro y edificios de acceso a las estaciones
6	Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Escaleras Electromecánicas	Corresponde a la No Objeción de los diseños de las escaleras electromecánicas y su transmisión por Aconex
8	Ascensores	Corresponde a la No Objeción de los diseños de ascensores y su transmisión por Aconex
8	Sistema de Ventilacion	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contra incendios y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Electricos	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex
8	Sistemas SYC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SYC y su transmisión por Aconex
6	Estación 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de Estación 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Escaleras Electromecánicas	Corresponde a la No Objeción de los diseños de las escaleras electromecánicas y su transmisión por Aconex
8	Ascensores	Corresponde a la No Objeción de los diseños de ascensores y su transmisión por Aconex
8	Sistema de Ventilacion	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contra incendios y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Electricos	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
8	Sistemas SVC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SVC y su transmisión por Aconex
6	Estación 3 (Cra 80)_Type simple	Corresponde a la entrega de los diseños de Estación 3 (Cra 80)_Type simple
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
6	Estacion 4 (Calle 425)_Type simple	Corresponde a la entrega de los diseños de Estacion 4 (Calle 425)_Type simple
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Escaleras Electromecanicas	Corresponde a la No Objeción de los diseños de las escaleras electromecánicas y su transmisión por Aconex
8	Ascensores	Corresponde a la No Objeción de los diseños de ascensores y su transmisión por Aconex
8	Sistema de Ventilacion	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contraincendios y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Electricos	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex
8	Sistemas SVC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SVC y su transmisión por Aconex
6	Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Escaleras Electromecanicas	Corresponde a la No Objeción de los diseños de las escaleras electromecánicas y su transmisión por Aconex
8	Ascensores	Corresponde a la No Objeción de los diseños de ascensores y su transmisión por Aconex
8	Sistema de Ventilacion	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contraincendios y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Electricos	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex
8	Sistemas SVC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SVC y su transmisión por Aconex
6	Estacion 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de Estacion 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Escaleras Electromecanicas	Corresponde a la No Objeción de los diseños de las escaleras electromecánicas y su transmisión por Aconex
8	Ascensores	Corresponde a la No Objeción de los diseños de ascensores y su transmisión por Aconex
8	Sistema de Ventilacion	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contraincendios y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Electricos	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex
8	Sistemas SVC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SVC y su transmisión por Aconex
6	Estacion 7 (Av. 68)_Tipo_ Especial	Corresponde a la entrega de los diseños de Estacion 7 (Av. 68)_Tipo_ Especial
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Escaleras Electromecanicas	Corresponde a la No Objeción de los diseños de las escaleras electromecánicas y su transmisión por Aconex
8	Ascensores	Corresponde a la No Objeción de los diseños de ascensores y su transmisión por Aconex

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
8	Sistema de Ventilacion	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contraincendios y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Electricos	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex
8	Sistemas SVC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SVC y su transmisión por Aconex
6	Estacion 9 (NQS)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de Estacion 9 (NQS)_Tipo _ Axial con interconexion
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Escaleras Electromecanicas	Corresponde a la No Objeción de los diseños de las escaleras electromecánicas y su transmisión por Aconex
8	Ascensores	Corresponde a la No Objeción de los diseños de ascensores y su transmisión por Aconex
8	Sistema de Ventilacion	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contraincendios y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Electricos	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex
8	Sistemas SVC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SVC y su transmisión por Aconex
6	Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Escaleras Electromecanicas	Corresponde a la No Objeción de los diseños de las escaleras electromecánicas y su transmisión por Aconex
8	Ascensores	Corresponde a la No Objeción de los diseños de ascensores y su transmisión por Aconex
8	Sistema de Ventilacion	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contraincendios y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Electricos	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex
8	Sistemas SVC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SVC y su transmisión por Aconex
6	Estacion 11 (Calle 1a)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de Estacion 11 (Calle 1a)_Tipo _ Axial con interconexion
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP Nave Central	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
8	Escaleras Electromecanicas	Corresponde a la No Objeción de los diseños de las escaleras electromecánicas y su transmisión por Aconex
8	Ascensores	Corresponde a la No Objeción de los diseños de ascensores y su transmisión por Aconex
8	Sistema de Ventilacion	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema de ventilación y su transmisión por Aconex
8	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema contraincendios y su transmisión por Aconex
8	Sistemas Electricos	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema eléctrico y su transmisión por Aconex
8	Sistemas HYS	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema HYS y su transmisión por Aconex
8	Sistemas SVC	Corresponde a la No Objeción de los diseños de sistema SVC y su transmisión por Aconex
6	Estacion 12 (Calle 10)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de Estacion 12 (Calle 10)_Tipo _ Axial con interconexion
7	Nave Central Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
6	Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Diseño Estructural	Corresponde a la No Objeción de los diseños estructurales y su transmisión por Aconex
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
6	Edificios de Acceso Estacion 15	Corresponde a la entrega de los diseños de Edificios de Acceso Estacion 15
7	Diseño Estructural	Corresponde a la No Objeción de los diseños estructurales y su transmisión por Aconex
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
6	Edificios de Acceso Estacion 16	Corresponde a la entrega de los diseños de Edificios de Acceso Estacion 16
7	Diseño Estructural	Corresponde a la No Objeción de los diseños estructurales y su transmisión por Aconex
7	Diseño Arquitectonico	Corresponde a la No Objeción de los diseños de arquitectura y su transmisión por Aconex
7	MEP	Corresponde a la No Objeción de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias y su transmisión por Aconex
5	SISTEMAS Y EQUIPOS	Corresponde a los estudios y diseños de los sistemas y equipos del sistema metroferroviario
6	Subestaciones receptoras (SER)	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER
7	Patio taller	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER del Patio Taller su No objeción y transmisión por Aconex
7	Subestacion electrica calle 1	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER de la calle 1 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Estacion 15 - (E15) - Calle 63	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER de la calle 63 su No objeción y transmisión por Aconex
6	Subestacion electrica de traccion (SET)	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET
7	Estacion 1	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 1 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Estacion 3	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 3 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Estacion 5	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 5 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Estacion 7	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 7 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Estacion 9	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 9 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Estacion 11	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 11 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Estacion 13	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 13 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Estacion 15	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 15 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Estacion 16	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 16 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Patio taller	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Patio taller su No objeción y transmisión por Aconex
6	Sistema de alimentacion alta tension	Corresponde a los estudios y diseños de los sistemas de alta tensión
7	Patio taller	Corresponde a los estudios y diseños del sistema de alimentación de alta tensión de Patio taller su No objeción y transmisión por Aconex
7	Subestación Electrica calle 1	Corresponde a los estudios y diseños del sistema de alimentación de alta tensión de Subestación Electrica calle 1 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Estación 15	Corresponde a los estudios y diseños del sistema de alimentación de alta tensión de Estación 15 su No objeción y transmisión por Aconex
6	Centro de transformacion de energia (CTE)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE
7	CTE Diseño_Estacion 1 (Cra 96)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 1 (Cra 96) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 2 (Portal Americas)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 2 (Portal Americas) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 3 (Cra 80)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 3 (Cra 80) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 4 (Calle 42S)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 4 (Calle 42S) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 5 (Kennedy)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 5 (Kennedy) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 6 (Av. Boyaca)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 6 (Av. Boyaca) su No objeción y transmisión por Aconex

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	CTE Diseño_Estacion 7 (Av. 68)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 7 (Av. 68) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 8 (Cra 50)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 8 (Cra 50) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 9 (NQS)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 9 (NQS) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 10 (Nariño)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 10 (Nariño) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 11 (Cil 1a)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 11 (Cil 1a) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 12 (Cil 10)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 12 (Cil 10) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 13 (Cil 26)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 13 (Cil 26) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 14 (Cil 45)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 14 (Cil 45) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE Diseño_Estacion 15 (Cil 63)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 15 (Cil 63) su No objeción y transmisión por Aconex
7	CTE_Estacion 16 (Cil 72)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE_Estacion 16 (Cil 72) su No objeción y transmisión por Aconex
7	Patio Taller - CTE 1	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 1 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Patio Taller - CTE 2	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 2 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Patio Taller - CTE 3	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 3 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Patio Taller - CTE 4	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 4 su No objeción y transmisión por Aconex
7	Patio Taller - CTE 5	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 5 su No objeción y transmisión por Aconex
6	Conexion a tierra, equipotencial, proteccion contra rayo y corrosion	Corresponde a los estudios y diseños de conexión a tierra, equipotencialización y protección contra rayo y corrosión su No objeción y transmisión por Aconex
6	Potencia de Traccion y ETE	Corresponde a los estudios y diseños de Potencia de Traccion y ETE su No objeción y transmisión por Aconex
6	Telecomunicaciones	Corresponde a los estudios y diseños de Telecomunicaciones su No objeción y transmisión por Aconex
6	Radiocomunicacion	Corresponde a los estudios y diseños de Radiocomunicacion su No objeción y transmisión por Aconex
6	Puertas de anden o plataforma (PDAP)	Corresponde a los estudios y diseños de Puertas de anden o plataforma (PDAP) su No objeción y transmisión por Aconex
6	Sistema de accesos y Peajes (PEA)	Corresponde a los estudios y diseños de Sistema de accesos y Peajes (PEA) su No objeción y transmisión por Aconex
6	Equipos de Patio Taller	Corresponde a la transmisión por Aconex de los diseños de los Equipos de Patio Taller
6	Señalización y control de trenes (CBTC)	Corresponde a los estudios y diseños de Señalización y control de trenes (CBTC) su No objeción y transmisión por Aconex
6	Sistema de control y supervision (SCS)	Corresponde a los estudios y diseños de Sistema de control y supervision (SCS) su No objeción y transmisión por Aconex
6	Tercer Riel	Corresponde a los estudios y diseños de Tercer Riel su No objeción y transmisión por Aconex
6	Material Rodante - Pasajeros	Corresponde a la transmisión por Aconex de los diseños del Material Rodante
5	SISTEMAS INTEGRADOS	Corresponde a los estudios y diseños de RAMS y EMC
6	RAMS: Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenimiento y Seguridad	Corresponde a la producción del caso de seguridad su No objeción y transmisión por Aconex
6	Compatibilidad electromagnetica (EMC)	Corresponde a la elaboración del diseño de compatibilidad electromagnética su No objeción y transmisión por Aconex
5	INTERSECCIONES ESPECIALES	Corresponde a los estudios y diseños de las intersecciones especiales del proyecto
6	Deprimido Calle 13 x Av Caracas	Corresponde a los estudios y diseños de las intersecciones especiales del proyecto
7	Deprimido - Estructura	Corresponde a la No objeción y transmisión por Aconex de los diseños de Deprimido - Estructura
7	Deprimido - Arquitectura	Corresponde a la No objeción y transmisión por Aconex de los diseños de Deprimido - Arquitectura
7	Sistemas de comunicaciones Voz y datos	Corresponde a la No objeción y transmisión por Aconex de los diseños de Sistemas de comunicaciones Voz y datos
7	Sistema Contraincendios	Corresponde a la No objeción y transmisión por Aconex de los diseños de Sistema Contraincendios
7	Sistema Ventilacion	Corresponde a la No objeción y transmisión por Aconex de los diseños de Sistema Ventilacion
7	Sistema Electrico	Corresponde a la No objeción y transmisión por Aconex de los diseños de Sistema Electrico
7	Sistemas HYS	Corresponde a la No objeción y transmisión por Aconex de los diseños de Sistemas HYS

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Interseccion Av68 x Av. 1 mayo	Corresponde a los estudios y diseños de las intersecciones especiales del proyecto
7	Puente Vehicular Sur	Comprende la elaboración y entrega de los diseños del pavimento, pilotes, refuerzos y estructura del puente
3	PRELIMINARES CONSTRUCCION	Consta de todas las actividades requeridas por el concesionario para iniciar las obras del proyecto
4	LICENCIAS DE CONSTRUCCION	Corresponde a las actividades para el inicio de trámites para licencias de construcción
4	SOCIAL, AMBIENTAL Y SST	Se refiere a las actividades de las áreas social, ambiental y SST requeridas durante la fase de construcción
5	Actas de vecindad	Incluye la elaboración de las actas de vecindad a lo largo del área de influencia del viaducto
6	Actas de vecindad IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)
6	Actas de vecindad E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)
6	Actas de vecindad IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)
6	Actas de vecindad IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)
6	Actas de vecindad IE14 - IE16 - IE17(K19+920 a K23+864)	Incluye la elaboración de las Actas de vecindad IE14 - IE16 - IE17(K19+920 a K23+864)
5	Distribucion de volantes de inicio de obra	Incluye la distribución de volantes a lo largo del área de influencia de los inicios de obras
6	Distribucion volantes de inicio RamalTecnico - E2 (K0+00 a K3+750)	Corresponde a la preparación y la Distribucion volantes de inicio RamalTecnico - E2 (K0+00 a K3+750)
6	Distribucion de volantes de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Corresponde a la preparación y la Distribucion de volantes de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)
6	Distribucion volantes de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	Corresponde a la preparación y la Distribucion volantes de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)
6	Distribucion volantes de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Corresponde a la preparación y la Distribucion volantes de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)
6	Distribucion de volantes de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Corresponde a la preparación y la Distribucion de volantes de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)
6	Distribución de volantes de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)	Corresponde a la preparación y la Distribución de volantes de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)
5	Reunion de inicio	Incluye la ejecución de las reuniones de inicio de las obras
6	Reunion de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Incluye la preparación y Reunion de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)
6	Reunion de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	Incluye la preparación y Reunion de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)
6	Reunion de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Incluye la preparación y Reunion de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)
6	Reunion de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Incluye la preparación y Reunion de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)
6	Reunion de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)	Incluye la preparación y Reunion de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)
5	Permiso de valla publicitaria	Incluye la obtención del permiso de instalación de la valla publicitaria
6	Permiso de valla publicitaria Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)	Corresponde al trámite y Permiso de valla publicitaria Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)
6	Permiso de valla publicitaria IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Corresponde al trámite y Permiso de valla publicitaria IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)
6	Permiso de valla publicitaria E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	Corresponde al trámite y Permiso de valla publicitaria E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)
6	Permiso de valla publicitaria IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Corresponde al trámite y Permiso de valla publicitaria IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)
6	Permiso de valla publicitaria IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Corresponde al trámite y Permiso de valla publicitaria IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)
6	Permiso de valla publicitaria IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)	Corresponde al trámite y Permiso de valla publicitaria IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)
5	Oficina de atención al ciudadano	Incluye la apertura de las oficinas de atención al ciudadano
6	Oficina de atención al ciudadano IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Se refiere a la adecuación y apertura de la Oficina de atención al ciudadano IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)
6	Oficina de atencion al ciudadano E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	Se refiere a la adecuación y apertura de la Oficina de atencion al ciudadano E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)
6	Oficina de atencion al ciudadano IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Se refiere a la adecuación y apertura de la Oficina de atencion al ciudadano IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)
6	Oficina de atencion al ciudadano IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Se refiere a la adecuación y apertura de la Oficina de atencion al ciudadano IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)
6	Oficina de atencion al ciudadano IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)	Se refiere a la adecuación y apertura de la Oficina de atencion al ciudadano IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)
5	Permisos de tratamiento silvicultural	Corresponde a la implementación del tratamiento silvicultural para las obras

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Patio de Almacenamiento	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural
5	Permiso del Jardín Botánico de Bogota para ubicación de árboles a trasladar	Corresponde a la implementación del permiso del Jardín Botánico para la ubicación de los árboles a trasladar
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogota E1-E2 (K1+850 a K3+700)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogota E1-E2 (K1+850 a K3+700)
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogota IE2-IE5 (IK3+850 a K7+800)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogota IE2-IE5 (IK3+850 a K7+800)
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogota E6-IE8 (K7+900 a K12 + 050)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogota E6-IE8 (K7+900 a K12 + 050)
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogota E9-IE11 (K12+050 a K16+050)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogota E9-IE11 (K12+050 a K16+050)
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogota IE11-IE13 (K16+050 a K19-650)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogota IE11-IE13 (K16+050 a K19-650)
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogota E14-IE16 - IE17(K19+600 a K23+824)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogota E14-IE16 - IE17(K19+600 a K23+824)
5	Permisos de ocupacion de cauce	Corresponde a la implementación de los permisos de ocupación de cauce para el Canal Cundinamarca, el Canal Río Seco, el Río Fucha y el Río Arzobispo
6	Canal Cundinamarca Sección 1	Corresponde a la obtención del permiso de ocupación del cauce del Canal Cundinamarca Sección 1
6	Canal Cundinamarca Sección 2	Corresponde a la obtención del permiso de ocupación del cauce del Canal Cundinamarca Sección 2
6	Canal Cundinamarca Sección 3	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de ocupación del cauce del Canal Cundinamarca Sección 3
6	Canal Río Seco	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de ocupación del cauce del Canal Río Seco
6	Canal Albina	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de ocupación del cauce del Canal Albina
6	Río Fucha	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de ocupación del cauce del Río Fucha
6	Río Arzobispo	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de ocupación del cauce del Río Arzobispo
5	Plan de protección temporal por obras de infraestructura	Corresponde a la elaboración del plan de protección temporal por obras de infraestructura y su aprobación
6	Plan de proteccion temporal IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Se refiere al trámite y aprobación de los planes de protección temporal
5	Permiso para intervención del espacio público con valor patrimonial	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del Permiso para intervención del espacio público con valor patrimonial
6	Permiso para intervencion del espacio publico con valor patrimonial IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del Permiso para intervencion del espacio publico con valor patrimonial IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)
6	Permiso para intervención del espacio público con valor patrimonial IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del Permiso para intervención del espacio público con valor patrimonial IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)
6	Permiso para intervencion del espacio publico con valor patrimonial IE14-IE16-IE17(K19+920 aK23+864)	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del Permiso para intervencion del espacio publico con valor patrimonial IE14-IE16-IE17(K19+920 aK23+864)
5	Actualización PMAS Calle 72	Consiste en las actividades para la actualización del Plan de Manejo Ambiental y Social del frente de la Calle 72
5	Prospecciones de arqueología	Corresponde a las prospecciones arqueológicas a lo largo del trazado del viaducto
6	Ramal Tecnico - IE2 (K0+000 a K3+750)	Se refiere a la prospección arqueológica de Ramal Tecnico - IE2 (K0+000 a K3+750)
6	IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Se refiere a la prospección arqueológica de IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)
6	E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	Se refiere a la prospección arqueológica de E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)
6	IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Se refiere a la prospección arqueológica de IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)
6	IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Se refiere a la prospección arqueológica de IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)
6	IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)	Se refiere a la prospección arqueológica de IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)
5	Adecuacion de Culatas	Se refiere a las actividades de adecuación de culatas de la E5, IE5 y E10
4	ADQUISICIONES Y SUMINISTROS	Se refiere a las actividades de adquisiciones y suministros de equipos para el correcto funcionamiento del proyecto
5	SUMINISTRO TRACCION PATIO TALLER	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de todos los equipos para tracción del Patio Taller
5	SUMINISTRO SISTEMA DE PEAJE	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro del sistema de peaje
5	SUMINISTRO CENTRAL DE CONTROL	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro del sistema central de control
5	SUMINISTRO SISTEMAS DE COMUNICACION	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los sistemas de comunicación
5	SUMINISTRO MATERIAL RODANTE	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro del material rodante
6	SUMINISTRO TRENES	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro del material rodante

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	ADQUISICION DE MATERIALES	Se refiere a la adquisición de los materiales para el material rodante
5	SUMINISTRO DE PUERTAS DE ANDEN	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de las puertas de andén para las estaciones
5	SUMINISTRO SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRENES	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la señalización y control de trenes
5	SUMINISTRO TRACCION LINEAL	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de las puertas de la tracción lineal
5	SUMINISTRO DE TRACCION CT	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de las puertas de la tracción CT
5	SUMINISTRO SET	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de las subestaciones SET
5	SUMINISTRO SER	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de las subestaciones SER
6	SER - Subestaciones receptoras - Suministros 1/3	Contiene las actividades de suministro de las subestaciones SER
6	SER - Subestaciones receptoras - Suministros 2/3	Contiene las actividades de suministro de las subestaciones SER
6	SER - Subestaciones receptoras - Suministros 3/3	Contiene las actividades de suministro de las subestaciones SER
5	SUMINISTRO PATIO TALLER	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de todos los equipos del Patio Taller
5	SUMINISTRO ESTACIONES BRT	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro para las estaciones BRT
5	SUMINISTRO ESTRUCTURAS DE VIAS FERREAS	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de las estructuras de las vías férreas
4	ADECUACION DE PATIO DE PREFABRICADOS	Corresponde a las actividades de adecuación de patio de prefabricados durante la fase de construcción
5	PATIO DE PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a la construcción de la obra civil para la planta de pilotes prefabricados
5	PATIO DE PREFABRICADOS VIGAS U	Hace referencia a la construcción de la obra civil para la planta de vigas u prefabricados
5	ADECUACION DE VIA DE ACCESO TEMPORAL	Contiene las actividades de obra civil para la adecuación de la vía de acceso temporal al patio de prefabricados
5	PATIO DE ALMACENAMIENTO	Hace referencia a la construcción de la obra civil para el patio de almacenamiento de los elementos prefabricados
4	TRANSITO	Se refiere a los PMT requeridos durante la fase de construcción para el llevar a cabo las actividades de construcción
5	Estudio de Transito PLMB-T1	Se refiere a las actividades de la elaboración y la gestión ante Interventoría y Secretaría Distrital de Movilidad del estudio de tránsito
5	Estudio de Transito Patio Taller	Se refiere a las actividades de la elaboración y la gestión ante Interventoría y Secretaría Distrital de Movilidad del estudio de tránsito para el Patio Taller
5	PMT Y DESVIOS - VIADUCTO	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en la fase de construcción
6	K0+00 a K4+055	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en K0+00 a K4+055
7	Viaducto K2+775 - K3+725	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K2+775 - K3+725
7	Viaducto K3+755 - K4+055	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K3+755 - K4+055
6	K4+055 a K8+025	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en K4+055 a K8+025
7	Viaducto K4+055 - K4+720	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K4+055 - K4+720
7	Viaducto K4+745 - K5+095	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K4+745 - K5+095
7	Viaducto K5+110 - K5+410	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K5+110 - K5+410
7	Viaducto K5+410 - K5+500	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K5+410 - K5+500
7	Viaducto K5+500 - K5+735	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K5+500 - K5+735
7	Viaducto K5+745 - K6+180	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K5+745 - K6+180
7	Viaducto K6+188 - K6+521	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K6+188 - K6+521
7	Viaducto K6+540 - K7+445	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K6+540 - K7+445
7	Viaducto K7+460 - K7+760	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K7+460 - K7+760
7	Viaducto K7+760 - K8+025	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K7+760 - K8+025
6	K8+025 a K12+420	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en K8+025 a K12+420
7	Viaducto K8+025 - K8+150	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K8+025 - K8+150

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Viaducto K8+160 - K9+015	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K8+160 - K9+015
7	Viaducto K9+030 - K9+478	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K9+030 - K9+478
7	Viaducto K9+478 - K10+022	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K9+478 - K10+022
7	Viaducto K10+038 - K10+580	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K10+038 - K10+580
7	Viaducto K10+580 - K11+229	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K10+580 - K11+229
7	Viaducto K11+229 - K11+811	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K11+229 - K11+811
7	Viaducto K11+835 - K12+420	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K11+835 - K12+420
6	K12+450 a K16+600	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en K12+450 a K16+600
7	Viaducto K12+420 - K12+600	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K12+420 - K12+600
7	Viaducto K12+600 - K13+160	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K12+600 - K13+160
7	Viaducto K13+160 - K13+600	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K13+160 - K13+600
7	Viaducto K13+600 - K13+950	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K13+600 - K13+950
7	Viaducto K13+955 - K14+715	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K13+955 - K14+715
7	Viaducto K14+715 - K14+730	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K14+715 - K14+730
7	Viaducto K14+730 - K15+475	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K14+730 - K15+475
7	Viaducto K15+525 - K16+055	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K15+525 - K16+055
7	Viaducto K16+060 - K16+390	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K16+060 - K16+390
6	K16+600 a K19+900	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en K16+600 a K19+900
7	Viaducto K16+420 - K16+605	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K16+420 - K16+605
7	Viaducto K16+615 - K17+065	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K16+615 - K17+065
7	Viaducto K17+100 - K17+350	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K17+100 - K17+350
7	Viaducto K17+360 - K17+550	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K17+360 - K17+550
7	Viaducto K17+555 - K17+750	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K17+555 - K17+750
7	Viaducto K17+750 - K17+900	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K17+750 - K17+900
7	Viaducto K17+940 - K18+505	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K17+940 - K18+505
7	Viaducto K18+545 - K18+815	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K18+545 - K18+815
7	Viaducto K18+825 - K19+115	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K18+825 - K19+115
7	Viaducto K19+115 - K19+380	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K19+115 - K19+380
7	Viaducto K19+405 - K19+920	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K19+405 - K19+920
6	K19+900 a K23+864	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en K19+900 a K23+864
7	Viaducto K19+920 - K20+350	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K19+920 - K20+350
7	Viaducto K20+360 - K20+805	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K20+360 - K20+805
7	Viaducto K20+810 - K21+205	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K20+810 - K21+205
7	Viaducto K21+215 - K21+545	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K21+215 - K21+545
7	Viaducto K21+555 - K21+845	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K21+555 - K21+845
7	Viaducto K21+855 - K22+025	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K21+855 - K22+025
7	Viaducto K22+045 - K22+350	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K22+045 - K22+350
7	Viaducto K22+355 - K22+545	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K22+355 - K22+545

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Viaducto K22+555 - K22+730	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K22+555 - K22+730
7	Viaducto K22+730 - K22+950	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K22+730 - K22+950
7	Viaducto K22+975 - K23+500	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K22+975 - K23+500
7	Viaducto K23+500 - K23+764	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Viaducto K23+500 - K23+764
5	PMT - REDES	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos de redes lo largo del viaducto en la fase de construcción
6	K0+000 a K3+750	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K0+000 a K3+750
7	Traslado de redes K+000 - K1+000	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K+000 - K1+000
7	Traslado de redes K2+100 - K2+300	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K2+100 - K2+300
7	Traslado de redes K2+300 - K3+400	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K2+300 - K3+400
7	Traslado de redes K3+400 - K3+600	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K3+400 - K3+600
6	K3+750 a K7+750	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo de las redes del viaducto en K3+750 a K7+750
7	Traslado de redes K3+750 - K4+250 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K3+750 - K4+250 - Interferencias
7	Traslado de redes K4+250 - K4+750 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K4+250 - K4+750 - Interferencias
7	Traslado de redes K4+750 - K5+250 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K4+750 - K5+250 - Interferencias
7	Traslado de redes K5+250 - K5+750 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K5+250 - K5+750 - Interferencias
7	Traslado de redes K6+250 - K6+750 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K6+250 - K6+750 - Interferencias
7	Traslado de redes K7+250 - K7+750 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K7+250 - K7+750 - Interferencias
6	K7+750 a K12+600	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo de las redes del viaducto en K7+750 a K12+600
7	Traslado de redes K7+750 - K8+300 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K7+750 - K8+300 - Interferencias
7	Traslado de redes K8+300 - K8+700 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K8+300 - K8+700 - Interferencias
7	Traslado de redes K8+700 - K9+300 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K8+700 - K9+300 - Interferencias
7	Traslado de redes K9+300 - K9+800 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K9+300 - K9+800 - Interferencias
7	Traslado de redes K9+800 - K10+300 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K9+800 - K10+300 - Interferencias
7	Traslado de redes K10+300 - K10+800 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K10+300 - K10+800 - Interferencias
7	Traslado de redes K10+800 - K11+300 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K10+800 - K11+300 - Interferencias
7	Traslado de redes K11+300 - K11+800 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K11+300 - K11+800 - Interferencias
7	Traslado de redes K11+800 - K12+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K11+800 - K12+600 - Interferencias
6	K12+600 a K16+100	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo de las redes del viaducto en K12+600 a K16+100
7	Traslado de redes K12+600 - K13+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K12+600 - K13+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K13+100 - K13+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K13+100 - K13+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K13+600 - K14+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K13+600 - K14+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K14+100 - K14+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K14+100 - K14+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K14+600 - K15+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K14+600 - K15+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K15+100 - K15+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K15+100 - K15+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K15+600 - K16+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K15+600 - K16+100 - Interferencias
6	K16+100 a K20+100	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo de las redes del viaducto en K16+100 a K20+100
7	Traslado de redes K16+100 - K16+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K16+100 - K16+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K16+600 - K17+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K16+600 - K17+100 - Interferencias

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Traslado de redes K17+100 - K17+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K17+100 - K17+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K17+600 - K18+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K17+600 - K18+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K18+100 - K18+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K18+100 - K18+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K18+600 - K19+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K18+600 - K19+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K19+100 - K19+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K19+100 - K19+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K19+600 - K19+900 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K19+600 - K19+900 - Interferencias
7	Traslado de redes K19+900 - K20+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K19+900 - K20+100 - Interferencias
6	K20+100 a K23+860	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo de las redes del viaducto en K20+100 a K23+860
7	Traslado de redes K20+100 - K21+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K20+100 - K21+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K21+100 - K22+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K21+100 - K22+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K22+100 - K22+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K22+100 - K22+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K22+600 - K23+100 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K22+600 - K23+100 - Interferencias
7	Traslado de redes K23+100 - K23+600 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K23+100 - K23+600 - Interferencias
7	Traslado de redes K23+600 - K23+860 - Interferencias	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes K23+600 - K23+860 - Interferencias
3	REUBICACION DE REDES	Comprende de las actividades de traslado de redes necesarios para la ejecución del proyecto
4	FASE 1	Comprende de las actividades de traslado de redes en la fase 1 necesarias para la ejecución del proyecto
5	Hitos	Hace referencia a la fecha de inicio de traslado de redes de los diferentes frentes de obra
5	Ramal Tecnico - IE2 (K0+000 a K3+750)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes del frente 1 en la fase 1
6	K0+000 - K2+250	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K0+000 - K2+250
6	K2+500 - K3+750	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K2+500 - K3+750
5	IE2 - IE5 (K3+750 a K7+750)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes del frente 2 en la fase 1
6	K3+750 - K4+250	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K3+750 - K4+250
6	K4+250 - K4+750	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K4+250 - K4+750
6	K4+750 - K5+250	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K4+750 - K5+250
6	K5+250 - K6+250	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K5+250 - K6+250
6	K6+250 - K6+750	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K6+250 - K6+750
6	K7+250 - K7+750	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K7+250 - K7+750
5	IE5 - IE9 (K7+750 a K12+600)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes del frente 3 en la fase 1
6	K7+750 - K8+300	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K7+750 - K8+300
6	K8+300 - K8+700	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K8+300 - K8+700
6	K8+700 - K9+300	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K8+700 - K9+300
6	K9+300 - K9+800	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K9+300 - K9+800
6	K9+800 + K10-300	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K9+800 + K10-300
6	K10+300 - K10+800	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K10+300 - K10+800
6	K10+800 - K11+300	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K10+800 - K11+300
6	K11+300 - K11+800	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K11+300 - K11+800
6	K11+800 - K12+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K11+800 - K12+600
5	IE9 - IE11 (K12+600 a K16+100)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes del frente 4 en la fase 1

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	K12+600 - K13+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K12+600 - K13+100
6	K13+100 - K13+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K13+100 - K13+600
6	K13+600 - K14+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K13+600 - K14+100
6	K14+100 - K14+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K14+100 - K14+600
6	K14+600 - K15+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K14+600 - K15+100
6	K15+100 - K15+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K15+100 - K15+600
6	K15+600 - K16+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K15+600 - K16+100
5	IE11 - IE14 (K16+100 a K20+100)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes del frente 5 en la fase 1
6	K16+100 - K16+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K16+100 - K16+600
6	K16+600 - K17+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K16+600 - K17+100
6	K17+100 - K17+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K17+100 - K17+600
6	K17+600 - K18+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K17+600 - K18+100
6	K18+100 - K18+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K18+100 - K18+600
6	K18+600 - K19+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K18+600 - K19+100
6	K19+100 - K19+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K19+100 - K19+600
6	K19+600 - K20+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K19+600 - K20+100
5	IE14 - IE16 - IE17 (K20+100 a K23+860)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes del frente 6 en la fase 1
6	K20+100 - K20+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K20+100 - K20+600
6	K20+600 - K21+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K20+600 - K21+100
6	K21+100 - K21+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K21+100 - K21+600
6	K21+600 - K22+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K21+600 - K22+100
6	K22+100 - K22+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K22+100 - K22+600
6	K22+600 - K23+100	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K22+600 - K23+100
6	K23+100 - K23+600	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K23+100 - K23+600
6	K23+600 - K23+860	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K23+600 - K23+860
4	FASE 2	Comprende de las actividades de traslado de redes en la fase 2 necesarias para la ejecución del proyecto
5	Ramal Tecnico - IE2 (K0+000 a K3+750)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes en la fase 2 para Ramal Tecnico - IE2 (K0+000 a K3+750)
5	IE2 - IE5 (K3+750 a K7+750)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes en la fase 2 para IE2 - IE5 (K3+750 a K7+750)
5	IE5 - IE9 (K7+750 a K12+600)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes en la fase 2 para IE5 - IE9 (K7+750 a K12+600)
5	IE9 - IE11 (K12+600 a K16+100)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes en la fase 2 para IE9 - IE11 (K12+600 a K16+100)
5	IE11 - IE14 (K16+100 a K20+100)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes en la fase 2 para IE11 - IE14 (K16+100 a K20+100)
5	IE14 - IE16 - IE17 (K20+100 a K23+860)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes en la fase 2 para IE14 - IE16 - IE17 (K20+100 a K23+860)
3	PATIO TALLER	Consta de todas las actividades requeridas por el concesionario para iniciar las obras del 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
5	Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 12 del Patio Taller
6	UE012: Renivelacion, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 12 del Patio Taller
7	MEJORAMIENTO DEL SUELO - CMC	Consiste en la construcción de pilotes CMC
5	Capa de Transferencia	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 15,17,18,19 del Patio Taller

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	UE015: Capa de Transferencia	Contiene el relleno en primera fase con capa de transferencia con geomallas
6	UE017: Capa de Transferencia	Contiene el relleno en primera fase con capa de transferencia con geomallas
6	UE018: Capa de Transferencia	Contiene el relleno en primera fase con capa de transferencia con geomallas
6	UE019: Capa de Transferencia	Contiene el relleno en primera fase con capa de transferencia con geomallas
5	Relleno Final	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 21,20,22,23,24 del Patio Taller
6	UE021: Relleno Final	Contiene el relleno en segunda fase o final con material seleccionado
6	UE020: Relleno Final	Contiene el relleno en segunda fase o final con material seleccionado
6	UE022: Relleno Final	Contiene el relleno en segunda fase o final con material seleccionado
6	UE023: Relleno Final	Contiene el relleno en segunda fase o final con material seleccionado
6	UE024: Relleno Final	Contiene el relleno en segunda fase o final con material seleccionado
5	Obras Complementarias, Proteccion Definitiva de Taludes	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 25 del Patio Taller
6	UE025: Obras Complementarias y Proteccion de Taludes	Contiene las obras complementarias y protección de taludes
5	Trabajos Finales	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 26,27,28,29,30 del Patio Taller
6	UE026: Mantenimiento	Contiene las actividades de mantenimiento
6	UE027: Nivelaciones	Contiene las actividades de nivelaciones
6	UE028: Instrumentacion y Comportamiento Final del Terraplen	Contiene las actividades de instrumentación y comportamiento final del terraplén
6	UE029: Documentacion Integral de BIM, Modelo Federado y As Built	Contiene las actividades de documentación Integral de BIM, Modelo Federado y As Built
6	UE030: Documentacion Integral de Calidad para el Terraplen Construido	Contiene las actividades de documentación Integral de Calidad para el Terraplén Construido
4	Edificio Estacion/E.-Administrativo/E. Oficinas/E. Restaurante	Corresponde a las actividades de construcción del edificio administrativo en el área del Patio Taller
4	Patios Talleres - Edificio - Hall de Cocheras-CCO Respaldo	Corresponde a las actividades de construcción del edificio Hall de Cocheras en el área del Patio Taller
4	Patios Talleres - Edificio - Locales Tecnicos	Corresponde a las actividades de construcción del edificio de locales técnicos en el área del Patio Taller
4	Patios Talleres - Edificio - Maquina de Lavado	Corresponde a las actividades de construcción del edificio de máquina de lavado en el área del Patio Taller
4	Patios Talleres - Edificio - Taller de Mantenimiento de Infraestructura	Corresponde a las actividades de construcción del edificio del taller de mantenimiento de infraestructura en el área del Patio Taller
4	Patios Talleres - Edificio - Taller de Mantenimiento Mayor y Menor	Corresponde a las actividades de construcción del edificio del taller de mantenimiento de mayor y menor en el área del Patio Taller
4	Patios Talleres - Edificio - Tanque SCI	Corresponde a las actividades de construcción del edificio de máquina del tanque SCI en el área del Patio Taller
4	Patios Talleres - Urbanismo	Corresponde a las actividades de urbanismo en el área del Patio Taller
4	Estructura via	Corresponde a las actividades de estructura de vía férrea dentro del Patio Taller
4	SER	Corresponde a las actividades de las subestaciones SER en el área del Patio Taller
4	SET	Corresponde a las actividades de las subestaciones SET en el área del Patio Taller
3	INTERSECCIONES ESPECIALES	Relaciona las actividades de las intersecciones especiales definidas por contrato de concesión
4	PUENTE AV. 68 - 1 MAYO	Comprende las obras relacionadas con el puente de la Av 68 con 1ra de mayo
5	HITOS	Corresponde al fin de traslado de redes interferencia apoyos nor occidental
5	PMT	Corresponde a los PMT necesarios para las obras de la intersección de la AV 68 con 1ra de mayo
6	Conectante nor occidental	Se refiere a la implementación de PMT para aporroche muros apoyo 1
6	Conectante nor oriental	Se refiere a la implementación de PMT para sector 1 nor oriental tramo viga cajón y zona de aporroche nor oriental
6	Demolición de aporroche nor oriental puente existente	Se refiere a la implementación de PMT para sector 1 nor oriental tramo viga cajón y zona de aporroche nor oriental
6	Demolición de aporroche nor occidental puente existente	Se refiere a la implementación de PMT para sector 1 nor oriental tramo viga cajón y zona de aporroche nor oriental
6	Puente sur	Se refiere a la implementación de PMT para acceso y salida apoyos 3 pte sur, conectante sur occidental pte sur y conectante sur oriental pte sur

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	RELOCALIZACIÓN DE REDES	Corresponde a la relocalización de las redes de acueducto, ETB, alcantarillado y red eléctrica para el sector nor occidental
5	PUENTE NORTE	Se refiere a las actividades de obra civil del puente norte de la intersección de la AV 68 con 1ra de mayo
6	PUENTE NORTE - PILOTES	Hace referencia a la construcción de pilotes del puente norte
7	Apoyo 4	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 4
7	Apoyo 3	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 3
7	Apoyo 5	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 5
7	Apoyo 6	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 6
7	Apoyo 2	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 2
7	Apoyo 1	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 1
6	PUENTE NORTE - DADOS	Hace referencia a la construcción de dados del puente norte para los Apoyos 4, 3, 5, 6, 2 y 1
6	PUENTE NORTE - PILAS	Hace referencia a la construcción de pilas del puente norte para los Apoyos 4, 3, 5, y 2
6	PUENTE NORTE - SUPERESTRUCTURA	Hace referencia a la construcción de la superestructura del puente norte
7	Apoyo 3 a 2 y 4	Se refiere a la construcción de dovelas del puente norte para Apoyo 3 a 2 y 4
8	Voladizo 1 de apoyo 3 a apoyo 2	Se refiere a la construcción de las dovelas 0 a la 9 junto con la instalación de carros de avance
8	Voladizo 2 de apoyo 3 a apoyo 4	Se refiere a la construcción de las dovelas 0 a la 10 junto con la instalación de carros de avance
7	Apoyo 4 a 3 y 5	Se refiere a la construcción de dovelas del puente norte para Apoyo 4 a 3 y 5
8	Voladizo 3 de apoyo 4 a apoyo 3	Se refiere a la construcción de las dovelas 0 a la 9 junto con la instalación de carros de avance
8	Voladizo 4 de apoyo 4 a apoyo 5	Se refiere a la construcción de las dovelas 0 a la 9 junto con la instalación de carros de avance
7	Apoyo 2 a 1	Se refiere a la construcción de dovelas del puente norte para Apoyo 2 a 1
7	Apoyo 5 a 6	Se refiere a la construcción de dovelas del puente norte para Apoyo 5 a 6
7	Inyección de ductos de sistema postensado	Se refiere a la inyección de ductos de los tramos 4-5, 3-4, 4-3 y 3-2
6	PUENTE NORTE - ACABADOS	Contiene la instalación de estructuras New Jersey a lo largo del puente norte
6	PUENTE NORTE - APROCHE OCCIDENTAL	Corresponde a las demoliciones, excavaciones, muros del apoyo 1, y llenos del apoyo 1
7	Muros Apoyo 1	Comprende la ejecución de diferentes módulos para los muros del Apoyo 1
7	Llenos Apoyo 1	Comprende la ejecución de llenos en geobloque y estructura de pavimento
6	PUENTE NORTE - APROCHE ORIENTAL	Corresponde a las demoliciones, excavaciones, muros del apoyo 6, y llenos del apoyo 6
7	Muros Apoyo 6	Comprende la ejecución de diferentes módulos para los muros del Apoyo 6
7	Llenos Apoyo 6	Comprende la ejecución de llenos en geobloque y estructura de pavimento
6	PUENTE NORTE - LOSAS DE APROXIMACIÓN	Corresponde a la construcción de las losas de aproximación para los apoyos 1 y 6
6	PUENTE NORTE - PAVIMENTO	Corresponde a la pavimentación del puente norte
6	PUENTE NORTE - PRUEBA DE CARGA	Corresponde a la ejecución de la prueba de carga del puente norte
5	DEMOLICIÓN	Corresponde a las actividades de demolición del puente vehicular existente
5	PUENTE SUR	Se refiere a las actividades de obra civil del puente sur de la intersección de la AV 68 con 1ra de mayo
6	PUENTE SUR - PILOTES	Hace referencia a la construcción de pilotes del puente sur
7	Apoyo 3	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 3
7	Apoyo 4	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 4
7	Apoyo 5	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 5
7	Apoyo 6	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 6

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Apoyo 2	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 2
7	Apoyo 1	Se refiere a las actividades de excavaciones, construcción y descabece de pilotes del Apoyo 1
6	PUENTE SUR - DADOS	Hace referencia a la construcción de dados del puente sur para los Apoyos 4, 3, 5, 6, 2 y 1
6	PUENTE SUR - PILAS	Hace referencia a la construcción de pilas del puente sur para los Apoyos 4, 3, 5, y 2
6	PUENTE SUR - SUPERESTRUCTURA	Hace referencia a la construcción de la superestructura del puente sur
7	Apoyo 3 a 2 y 4	Se refiere a la construcción de dovelas del puente sur para Apoyo 3 a 2 y 4
8	Voladizo 1 de apoyo 3 a apoyo 2	Se refiere a la construcción de las dovelas 0 a la 9 junto con la instalación de carros de avance
8	Voladizo 2 de apoyo 3 a apoyo 4	Se refiere a la construcción de las dovelas 0 a la 10 junto con la instalación de carros de avance
7	Apoyo 4 a 3 y 5	Se refiere a la construcción de dovelas del puente sur para Apoyo 4 a 3 y 5
8	Voladizo 3 de apoyo 4 a apoyo 3	Se refiere a la construcción de las dovelas 0 a la 9 junto con la instalación de carros de avance
8	Voladizo 4 de apoyo 4 a apoyo 5	Se refiere a la construcción de las dovelas 0 a la 9 junto con la instalación de carros de avance
7	Apoyo 2 a 1	Se refiere a la construcción de dovelas del puente sur para Apoyo 2 a 1
7	Apoyo 5 a 6	Se refiere a la construcción de dovelas del puente sur para Apoyo 5 a 6
7	Inyección de ductos de sistema postensado	Se refiere a la inyección de ductos de los tramos 4-5, 3-4, 4-3 y 3-2
6	PUENTE SUR - ACABADOS	Contiene la instalación de estructuras New Jersey a lo largo del puente sur
6	PUENTE SUR - APROCHE OCCIDENTAL	Corresponde a las demoliciones, excavaciones, muros del apoyo 1, y llenos del apoyo 1
7	Muros Apoyo 1	Comprende la ejecución de diferentes módulos para los muros del Apoyo 1
7	Llenos Apoyo 1	Comprende la ejecución de llenos en geobloque y estructura de pavimento
6	PUENTE SUR - APROCHE ORIENTAL	Corresponde a las demoliciones, excavaciones, muros del apoyo 6, y llenos del apoyo 6
7	Muros Apoyo 6	Comprende la ejecución de diferentes módulos para los muros del Apoyo 6
7	Llenos Apoyo 6	Comprende la ejecución de llenos en geobloque y estructura de pavimento
6	PUENTE SUR - LOSAS DE APROXIMACIÓN	Corresponde a la construcción de las losas de aproximación para los apoyos 1 y 6
6	PUENTE SUR - PAVIMENTO	Corresponde a la pavimentación del puente sur
6	PUENTE SUR - PRUEBA DE CARGA	Corresponde a la ejecución de la prueba de carga del puente sur
5	VÍAS Y URBANISMO	Se refiere a las actividades de instalación de pavimentos, andenes, mobiliario y paisajismo
4	INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 72	Comprende las obras relacionadas con el intercambiador vial de la calle 72
5	HITOS	Se refiere a todos los hitos que se deben cumplir para iniciar las obras en la Calle 72
6	Disposición de predios	Corresponde a la entrega de predios de la Av Caracas entre Calle 72 y calle 73 costado oriental, así como la entrega de predios faltantes de la calle 72 costado nor-occidental
6	Cierres Viales	Inicio cierre PMT general fase 2
5	TRASLADO REDES	Se refiere a todos los traslados de redes que se deben ejecutar para iniciar las obras en la Calle 72
6	Calle 72 costado Nor Occidental - Estacion 16	Se refiere a los traslados de redes de Enel, acueducto, alcantarillado, gas, ETB, Movistar, UNE, del Calle 72 costado Nor Occidental - Estacion 16
6	Sector Calle 72 entre Cra 15 y Av Caracas hacia calle 73	Se refiere a los traslados de redes de Enel, acueducto, alcantarillado, gas, ETB, Movistar, UNE, del Sector Calle 72 entre Cra 15 y Av Caracas hacia calle 73
6	Calle 72 costado Sur Oriental	Se refiere a los traslados de redes de Enel, acueducto, alcantarillado, gas, ETB, Movistar, UNE, del Calle 72 costado Sur Oriental
6	Calle 72 costado Nor Oriental	Se refiere a los traslados de redes de Enel, acueducto, alcantarillado, gas, ETB, Movistar, UNE, del Calle 72 costado Nor Oriental
6	Calle 72 costado Sur Occidental	Se refiere a los traslados de redes de Enel, acueducto, alcantarillado, gas, ETB, Movistar, UNE, del Calle 72 costado Sur Occidental
6	Sector Carrera 15 entre Calle 72 y Calle 73	Se refiere a los traslados de redes de Enel, acueducto, alcantarillado, gas, ETB, Movistar, UNE, del Sector Carrera 15 entre Calle 72 y Calle 73
6	Calle 72 costado Nor Occidental	Se refiere a los traslados de redes de Enel, acueducto, alcantarillado, gas, ETB, Movistar, UNE, del Calle 72 costado Nor Occidental
5	UE304: CONSTRUCCION DEL INTERCAMBIADOR CALLE 72	Contiene las actividades de obra pertenecientes a la UE 304

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Adecuacion e implementacion PMT	Implementación de PMT General Fase 2, Implementación y Adecuación de desvíos (Cierre Av Caracas Occidental)
6	Trabajos Costado Oriental	Corresponde a la construcción de los trabajos del costado oriental
7	Vigas Cabezal	Se refiere a la construcción de la viga cabezal
7	Demolición, excavacion, losas y vigas de cimentacion	Demolición, excavación hasta nivel placa inferior y construcción de losas y vigas de cimentación
6	Trabajos Costado Occidental	Corresponde a la construcción de los trabajos del costado occidental
7	Muros Pantalla S2-B	Se refiere a la construcción viga-guía y pantalla S2-B (demoliciones, excavaciones y construcción)
7	Mejoramiento del suelo	Se refiere al mejoramiento del suelo
7	Vigas Cabezal	Se refiere a la construcción de la viga cabezal
7	Demolición, excavacion, losas y vigas de cimentacion	Demolición, excavación hasta nivel placa inferior y construcción de losas y vigas de cimentación
6	Trabajos Av. Caracas Costado Occidental	Corresponde a la construcción de muros pantalla, vigas, losas de la zona S2-C, así como a excavación, losas y vigas de cimentación
7	Muros Pantalla, vigas y losas - Zona S2-C // Paso Av. Caracas Occidente	Se refiere a la construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) así como a la demolición asfalto, construcción de vigas cabezal, viga aéreas y placa superior
7	Excavacion, Losas y vigas de cimentacion	Se refiere a la excavación, losas y vigas de cimentación para el costado occidental
6	Estacion de bombeo de aguas lluvias	Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) y la construcción de otras Obras Civiles subterráneas, superestructura, acabados y equipos
6	Trabajos Av. Caracas Costado Oriental	Corresponde a la construcción de muros pantalla, vigas, losas de la zona S4, así como a excavación, losas y vigas de cimentación
7	Muros Pantalla, vigas y losa	Se refiere a la construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) así como a la demolición asfalto, construcción de vigas cabezal, viga aéreas y placa superior
8	Zona S4 // Paso Av. Caracas Oriente	Se refiere a la construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) así como a la demolición asfalto, construcción de vigas cabezal, viga aéreas y placa superior
7	Excavacion, Losas y vigas de cimentacion	Se refiere a la excavación, losas y vigas de cimentación para el costado oriental
6	Trabajos Interseccion Cra 15	Corresponde a la construcción de muros pantalla, vigas, losas de la zona S1, S3-E y paso Cr 15, así como la excavación, losas y vigas de cimentación
7	Muros Pantalla, vigas y losa	Se refiere a la construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) así como a la demolición asfalto, construcción de vigas cabezal, viga aéreas y placa superior
8	Zona S1,S3-E // Paso Cr.15	Se refiere a la construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) así como a la demolición asfalto, construcción de vigas cabezal, viga aéreas y placa superior
7	Demolicion, excavacion, Losas y vigas de cimentacion	Se refiere a la excavación, losas y vigas de cimentación para el costado oriental
6	Pavimentos	Se refiere a la construcción de pavimentos
7	Paso subterraneo Calle 72	Corresponde a la construcción de bordillos costado occidental y oriental, bordillos en zona de placa aérea, pavimento asfáltico, señalización vertical y demarcación horizontal Paso subterráneo Calle 72
7	Av. Caracas	Pavimento Av Caracas occidental y oriental (demolición, excavación, lleno, mezcla asfáltica, señalización vertical y horizontal), mezcla asfáltica sobre losa del deprimido Av Caracas y Cra 15 y demarcación horizontal definitiva
7	Carrera 15	Pavimento Cra 15 (Demolición, excavación, lleno, mezcla asfáltica, señalización vertical y horizontal)
7	Vias de servicio	Pavimento vía servicio costado oriental y occidental (Demolición, excavación, lleno, capa MR, señalización vertical y horizontal)
7	Calzada BRT	Adecuación de calzadas BRT (Calle 72 con Av Caracas)
6	Espacio Publico	Se refiere a las actividades del espacio público y sistema iluminación oriental y occidental (Construcción andén, contenedor raíz, mobiliario urbano)
6	Acabados	Se refiere a las actividades de muros de limpieza de los costados oriental y occidental así como los muros de limpieza bajo placa aérea
6	Actividades Finales	Se refiere a la restitución de condiciones iniciales de los desvíos (señalización vertical y demarcación horizontal) y aseo final
4	INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 13	Comprende las obras relacionadas con el intercambiador vial de la calle 13
5	Adecuacion Malla vial - Estructuras intersecciones Viales Calle13	Contiene las actividades de construcción del deprimido peatonal de la calle 13
3	VIADUCTO	Consta de las actividades requeridas para la construcción de la estructura del viaducto y su puesta en funcionamiento
4	PREFABRICADOS	Se refiere a la producción de los elementos prefabricados para la estructura del viaducto
5	PRODUCCION DE PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados
6	RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)
6	E1 (K2+050+K2+300)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de E1 (K2+050+K2+300)
6	IE1 (K2+300 - K3+440)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE1 (K2+300 - K3+440)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	E2 (K3+440 - K3+600)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de E2 (K3+440 - K3+600)
6	IE2 (K3+600 - K4+480)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE2 (K3+600 - K4+480)
6	E3 (K4+480 - K4+740)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de E3 (K4+480 - K4+740)
6	IE3 (K4+740 - K5+600)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE3 (K4+740 - K5+600)
6	E4 (K5+600 - K5+760)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de E4 (K5+600 - K5+760)
6	IE4 (K5+760 - K6+545)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE4 (K5+760 - K6+545)
6	E5 (K6+545 - K6+760)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de E5 (K6+545 - K6+760)
6	IE5 (K6+760 - K7+800)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE5 (K6+760 - K7+800)
6	E6 (K7+800 - K8+025)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de E6 (K7+800 - K8+025)
6	IE6 (K8+025 - K9+600)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE6 (K8+025 - K9+600)
6	IE7 (K9+830 - K10+650)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE7 (K9+830 - K10+650)
6	E8 (K10+650 - K10+820)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de E8 (K10+650 - K10+820)
6	IE8 (K10+820 - K12+000)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE8 (K10+820 - K12+000)
6	E9 (K12+000 - K12+230)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de E9 (K12+000 - K12+230)
6	IE9 (K12+230 - K13+600)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE9 (K12+230 - K13+600)
6	E16 (K22+980 - 23+200)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de E16 (K22+980 - 23+200)
5	PRODUCCION DE PREFABRICADOS U- BEAM	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u
6	RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)
6	E1 (K2+050+K2+300)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E1 (K2+050+K2+300)
6	IE1 (K2+300 - K3+440)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE1 (K2+300 - K3+440)
6	E2 (K3+440 - K3+600)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E2 (K3+440 - K3+600)
6	IE2 (K3+600 - K4+480)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE2 (K3+600 - K4+480)
6	E3 (K4+480 - K4+740)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E3 (K4+480 - K4+740)
6	IE3 (K4+740 - K5+600)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE3 (K4+740 - K5+600)
6	E4 (K5+600 - K5+760)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E4 (K5+600 - K5+760)
6	IE4 (K5+760 - K6+545)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE4 (K5+760 - K6+545)
6	E5 (K6+545 - K6+760)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E5 (K6+545 - K6+760)
6	IE5 (K6+760 - K7+800)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE5 (K6+760 - K7+800)
6	E6 (K7+800 - K8+025)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E6 (K7+800 - K8+025)
6	IE6 (K8+025 - K9+600)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE6 (K8+025 - K9+600)
6	E7 (K9+600 - K9+830)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E7 (K9+600 - K9+830)
6	IE7 (K9+830 - K10+650)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE7 (K9+830 - K10+650)
6	E8 (K10+650 - K10+820)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E8 (K10+650 - K10+820)
6	IE8 (K10+820 - K12+000)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE8 (K10+820 - K12+000)
6	E9 (K12+000 - K12+230)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E9 (K12+000 - K12+230)
6	IE9 (K12+230 - K13+600)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE9 (K12+230 - K13+600)
6	E10 (K13+600 - K13+990)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E10 (K13+600 - K13+990)
6	IE10 (K13+990 - K15+015)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE10 (K13+990 - K15+015)
6	E11 (K15+015 - K15+280)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E11 (K15+015 - K15+280)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	IE11 (K15+280 - K16+200)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE11 (K15+280 - K16+200)
6	E12 (K16+200 - K16+410)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E12 (K16+200 - K16+410)
6	IE12 (K16+410 - K17+570)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE12 (K16+410 - K17+570)
6	E13 (K17+570 - K17+750)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E13 (K17+570 - K17+750)
6	IE13 (K17+750 - K19+630)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE13 (K17+750 - K19+630)
6	E14 (K19+630 - K19+850)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E14 (K19+630 - K19+850)
6	IE14 (K19+850 - K21+555)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE14 (K19+850 - K21+555)
6	E15 (K21+555 - K21+840)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E15 (K21+555 - K21+840)
6	IE15 (K21+840 - K22+980)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE15 (K21+840 - K22+980)
6	E16 (K22+980 - 23+200)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u E16 (K22+980 - 23+200)
6	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)
5	ELEMENTOS ESPECIALES	Hace referencia a las actividades de producción de elementos especiales
4	CIMENTACION	Relaciona la instalación de pilotes y cimentación para el viaducto
5	RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en el ramal técnico
5	E1 (K2+050+K2+300)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E1 (K2+050+K2+300)
5	IE1 (K2+300 - K3+440)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE1 (K2+300 - K3+440)
5	E2 (K3+440 - K3+600)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E2 (K3+440 - K3+600)
5	IE2 (K3+600 - K4+480)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE2 (K3+600 - K4+480)
5	E3 (K4+480 - K4+740)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E3 (K4+480 - K4+740)
5	IE3 (K4+740 - K5+600)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE3 (K4+740 - K5+600)
5	E4 (K5+600 - K5+760)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E4 (K5+600 - K5+760)
5	IE4 (K5+760 - K6+545)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE4 (K5+760 - K6+545)
5	E5 (K6+545 - K6+760)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E5 (K6+545 - K6+760)
5	IE5 (K6+760 - K7+800)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE5 (K6+760 - K7+800)
5	E6 (K7+800 - K8+025)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E6 (K7+800 - K8+025)
5	IE6 (K8+025 - K9+600)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE6 (K8+025 - K9+600)
5	E7 (K9+600 - K9+830)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E7 (K9+600 - K9+830)
5	IE7 (K9+830 - K10+650)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE7 (K9+830 - K10+650)
5	E8 (K10+650 - K10+820)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E8 (K10+650 - K10+820)
5	IE8 (K10+820 - K12+000)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE8 (K10+820 - K12+000)
5	E9 (K12+000 - K12+230)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E9 (K12+000 - K12+230)
5	IE9 (K12+230 - K13+600)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE9 (K12+230 - K13+600)
5	E10 (K13+600 - K13+990)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E10 (K13+600 - K13+990)
5	IE10 (K13+990 - K15+015)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE10 (K13+990 - K15+015)
5	E11 (K15+015 - K15+280)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E11 (K15+015 - K15+280)
5	IE11 (K15+280 - K16+200)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE11 (K15+280 - K16+200)
5	E12 (K16+200 - K16+410)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E12 (K16+200 - K16+410)
5	IE12 (K16+410 - K17+570)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE12 (K16+410 - K17+570)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	E13 (K17+570 - K17+750)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E13 (K17+570 - K17+750)
5	IE13 (K17+750 - K19+630)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE13 (K17+750 - K19+630)
5	E14 K19+630 - K19+850	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E14 K19+630 - K19+850
5	IE14 (K19+850 - K21+555)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE14 (K19+850 - K21+555)
5	E15 (K21+555 - K21+840)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E15 (K21+555 - K21+840)
5	IE15 (K21+840 - K22+980)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE15 (K21+840 - K22+980)
5	E16 (K22+980 - 23+200)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en E16 (K22+980 - 23+200)
5	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Se refiere a la instalación de los pilotes prefabricados en IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)
4	SUBESTRUCTURA	Comprende la instalación de la subestructura del viaducto
5	RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)	Se refiere a la instalación de la subestructura en RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)
5	E1 (K2+050+K2+300)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E1 (K2+050+K2+300)
5	IE1 (K2+300 - K3+440)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE1 (K2+300 - K3+440)
5	E2 (K3+440 - K3+600)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E2 (K3+440 - K3+600)
5	IE2 (K3+600 - K4+480)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE2 (K3+600 - K4+480)
5	E3 (K4+480 - K4+740)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E3 (K4+480 - K4+740)
5	IE3 (K4+740 - K5+600)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE3 (K4+740 - K5+600)
5	E4 (K5+600 - K5+760)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E4 (K5+600 - K5+760)
5	IE4 (K5+760 - K6+545)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE4 (K5+760 - K6+545)
5	E5 (K6+545 - K6+760)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E5 (K6+545 - K6+760)
5	IE5 (K6+760 - K7+800)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE5 (K6+760 - K7+800)
5	E6 (K7+800 - K8+025)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E6 (K7+800 - K8+025)
5	IE6 (K8+025 - K9+600)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE6 (K8+025 - K9+600)
5	E7 (K9+600 - K9+830)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E7 (K9+600 - K9+830)
5	IE7 (K9+830 - K10+650)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE7 (K9+830 - K10+650)
5	E8 (K10+650 - K10+820)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E8 (K10+650 - K10+820)
5	IE8 (K10+820 - K12+000)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE8 (K10+820 - K12+000)
5	E9 (K12+000 - K12+230)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E9 (K12+000 - K12+230)
5	IE9 (K12+230 - K13+600)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE9 (K12+230 - K13+600)
5	E10 (K13+600 - K13+990)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E10 (K13+600 - K13+990)
5	IE10 (K13+990 - K15+015)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE10 (K13+990 - K15+015)
5	E11 (K15+015 - K15+280)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E11 (K15+015 - K15+280)
5	IE11 (K15+280 - K16+200)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE11 (K15+280 - K16+200)
5	E12 (K16+200 - K16+410)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E12 (K16+200 - K16+410)
5	IE12 (K16+410 - K17+570)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE12 (K16+410 - K17+570)
5	E13 (K17+570 - K17+750)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E13 (K17+570 - K17+750)
5	IE13 (K17+750 - K19+630)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE13 (K17+750 - K19+630)
5	E14 K19+630 - K19+850	Se refiere a la instalación de la subestructura en E14 K19+630 - K19+850
5	IE14 (K19+850 - K21+555)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE14 (K19+850 - K21+555)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	E15 (K21+555 - K21+840)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E15 (K21+555 - K21+840)
5	IE15 (K21+840 - K22+980)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE15 (K21+840 - K22+980)
5	E16 (K22+980 - 23+200)	Se refiere a la instalación de la subestructura en E16 (K22+980 - 23+200)
5	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Se refiere a la instalación de la subestructura en IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)
4	VIGA U	Comprende la instalación de las vigas U para el viaducto
5	RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)
5	E1 (K2+050+K2+300)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E1 (K2+050+K2+300)
5	IE1 (K2+300 - K3+440)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE1 (K2+300 - K3+440)
5	E2 (K3+440 - K3+600)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E2 (K3+440 - K3+600)
5	IE2 (K3+600 - K4+480)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE2 (K3+600 - K4+480)
5	E3 (K4+480 - K4+740)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E3 (K4+480 - K4+740)
5	IE3 (K4+740 - K5+600)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE3 (K4+740 - K5+600)
5	E4 (K5+600 - K5+760)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E4 (K5+600 - K5+760)
5	IE4 (K5+760 - K6+545)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE4 (K5+760 - K6+545)
5	E5 (K6+545 - K6+760)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E5 (K6+545 - K6+760)
5	IE5 (K6+760 - K7+800)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE5 (K6+760 - K7+800)
5	E6 (K7+800 - K8+025)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E6 (K7+800 - K8+025)
5	IE6 (K8+025 - K9+600)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE6 (K8+025 - K9+600)
5	E7 (K9+600 - K9+830)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E7 (K9+600 - K9+830)
5	IE7 (K9+830 - K10+650)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE7 (K9+830 - K10+650)
5	E8 (K10+650 - K10+820)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E8 (K10+650 - K10+820)
5	IE8 (K10+820 - K12+000)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE8 (K10+820 - K12+000)
5	E9 (K12+000 - K12+230)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E9 (K12+000 - K12+230)
5	IE9 (K12+230 - K13+600)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE9 (K12+230 - K13+600)
5	E10 (K13+600 - K13+990)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E10 (K13+600 - K13+990)
5	IE10 (K13+990 - K15+015)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE10 (K13+990 - K15+015)
5	E11 (K15+015 - K15+280)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E11 (K15+015 - K15+280)
5	IE11 (K15+280 - K16+200)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE11 (K15+280 - K16+200)
5	E12 (K16+200 - K16+410)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E12 (K16+200 - K16+410)
5	IE12 (K16+410 - K17+570)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE12 (K16+410 - K17+570)
5	E13 (K17+570 - K17+750)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E13 (K17+570 - K17+750)
5	IE13 (K17+750 - K19+630)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE13 (K17+750 - K19+630)
5	E14 (K19+630 - K19+850)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E14 (K19+630 - K19+850)
5	IE14 (K19+850 - K21+555)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE14 (K19+850 - K21+555)
5	E15 (K21+555 - K21+840)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E15 (K21+555 - K21+840)
5	IE15 (K21+840 - K22+980)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE15 (K21+840 - K22+980)
5	E16 (K22+980 - 23+200)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en E16 (K22+980 - 23+200)
5	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
4	INFRAESTRUCTURA VIAL	Son las actividades relacionadas con la infraestructura vial del viaducto
5	INFRAESTRUCTURA VIAL RT - IE4 (K0+000 a K5+760)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en RT - IE4 (K0+000 a K5+760)
5	INFRAESTRUCTURA VIAL IE4 - IE6 (K5+760 a K 8+025)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en IE4 - IE6 (K5+760 a K 8+025)
5	INFRAESTRUCTURA VIAL IE6 - IE9 (K8+025 a K 12+230)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en IE6 - IE9 (K8+025 a K 12+230)
5	INFRAESTRUCTURA VIAL IE9 - E13 (K12+230 a K17+570)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en IE9 - E13 (K12+230 a K17+570)
5	INFRAESTRUCTURA VIAL E13 - E15 (K17+570 a K21+555)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en E13 - E15 (K17+570 a K21+555)
5	INFRAESTRUCTURA VIAL E15 - IE16 - IE17 (K21+555 a K23+864)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en E15 - IE16 - IE17 (K21+555 a K23+864)
4	INSTALACION TRACCION LINEAL	Se refiere a las actividades de la instalación de la tracción lineal
5	INSTALACION TRACCION LINEAL K0+000 a K5+760	Se refiere a la instalación de la tracción lineal en K0+000 a K5+760
5	INSTALACION TRACCION LINEAL K5+760 a K 8+820	Se refiere a la instalación de la tracción lineal en K5+760 a K 8+820
5	INSTALACION TRACCION LINEAL K8+820 a K 12+745	Se refiere a la instalación de la tracción lineal en K8+820 a K 12+745
5	INSTALACION TRACCION LINEAL K12+745 a K18+190	Se refiere a la instalación de la tracción lineal en K12+745 a K18+190
5	INSTALACION TRACCION LINEAL K18+190 a K20+800	Se refiere a la instalación de la tracción lineal en K18+190 a K20+800
5	INSTALACION TRACCION LINEAL K20+800 a K23+864	Se refiere a la instalación de la tracción lineal en K20+800 a K23+864
4	SEÑALIZACION E INSTALACION CONTROL DE TRENES	Se refiere a las actividades de la señalización e instalación para el control de trenes
4	SISTEMAS DE COMUNICACION	Se refiere a las actividades relacionadas con los sistemas de comunicación
3	ESTACIONES METRO	Consta de las actividades requeridas para la construcción de las Estaciones Metro
4	ESTACION 1 - CRA 96	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 1
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 1
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 1
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 1
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 1
4	ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 2
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 2
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 2
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 2
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 2
4	ESTACION 3 - CRA 80	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 3
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 3
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 3
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 3
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 3
4	ESTACION 4 - CALLE 425	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 4
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 4
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 4
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 4
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 4
4	ESTACION 5 - KENNEDY	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 5

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 5
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 5
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 5
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 5
4	ESTACION 6 - AV. BOYACA	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 6
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 6
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 6
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 6
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 6
4	ESTACION 7 - AV. 68	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 7
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 7
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 7
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 7
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 7
4	ESTACION 8 - CRA 50	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 8
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 8
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 8
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 8
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 8
4	ESTACION 9 - NQS	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 9
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 9
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 9
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 9
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 9
4	ESTACION 10 - NARIÑO	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 10
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 10
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 10
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 10
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 10
4	ESTACION 11 - CALLE 1A	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 11
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 11
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 11
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 11
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 11
4	ESTACION 12 - CALLE 10	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 12
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 12
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 12
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 12

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 12
4	ESTACION 13 - CALLE 26	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 13
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 13
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 13
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 13
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 13
4	ESTACION 14 - CALLE 45	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 14
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 14
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 14
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 14
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 14
4	ESTACION 15 - CALLE 63	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 15
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 15
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 15
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 15
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 15
4	ESTACION 16 - CALLE 72	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la Estación 16
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta de la Estación 16
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la Estación 16
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos de la Estación 16
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la Estación 16
3	EDIFICIOS DE ACCESO DE ESTACIONES	Consta de las actividades requeridas para la construcción de los edificios de acceso para las Estaciones Metro
4	EDIFICIO ESTACION 2	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de la estación 2
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso de la estación 2
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso de la estación 2
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso de la estación 2
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso de la estación 2
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 3 ASCENDENTE SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 3
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 3
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 3
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 3
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 3
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 3 DESCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente principal de la estación 3
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente principal de la estación 3
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente principal de la estación 3
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente principal de la estación 3
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente principal de la estación 3
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 4 DESCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente principal de la estación 4

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente principal de la estación 4
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente principal de la estación 4
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente principal de la estación 4
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente principal de la estación 4
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 4 ASCENDENTE SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 4
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 4
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 4
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 4
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 4
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 5 ASCENDENTE SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 5
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 5
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 5
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 5
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 5
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 5 DESCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente principal de la estación 5
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente principal de la estación 5
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente principal de la estación 5
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente principal de la estación 5
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente principal de la estación 5
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 7 ASCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 7
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 7
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 7
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 7
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 7
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 7 DESCENDENTE SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente principal de la estación 7
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente principal de la estación 7
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente principal de la estación 7
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente principal de la estación 7
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación del edificio de acceso descendente principal de la estación 7
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 9 ASCENDENTE 1 SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario 1 de la estación 9
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario 1 de la estación 9
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente secundario 1 de la estación 9
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente secundario 1 de la estación 9
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente secundario 1 de la estación 9
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 9 ASCENDENTE 2 SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario 2 de la estación 9
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario 2 de la estación 9
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente secundario 2 de la estación 9
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente secundario 2 de la estación 9

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente secundario 2 de la estación 9
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 9 DESCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente principal de la estación 9
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente principal de la estación 9
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente principal de la estación 9
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente principal de la estación 9
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente principal de la estación 9
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 10 ASCEDENTE SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 10
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 10
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 10
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 10
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 10
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 10 DESCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente principal de la estación 10
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente principal de la estación 10
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente principal de la estación 10
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente principal de la estación 10
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente principal de la estación 10
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 11 ASCEDENTE SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 11
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 11
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 11
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 11
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 11
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 11 DESCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente principal de la estación 11
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente principal de la estación 11
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente principal de la estación 11
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente principal de la estación 11
5	SER 02	Se refiere a la obra civil e instalación de los equipos de la subestación receptora del edificio de acceso descendente principal de la estación 11
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente principal de la estación 11
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 12 ASCEDENTE 1 SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario 1 de la estación 12
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario 1 de la estación 12
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso de la estación 2
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del del edificio de acceso ascendente secundario 1 de la estación 12
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente secundario 1 de la estación 12
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 12 ASCEDENTE 2 SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario 2 de la estación 12
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario 2 de la estación 12
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente secundario 2 de la estación 12
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente secundario 2 de la estación 12
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del del edificio de acceso ascendente secundario 2 de la estación 12
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 12 DESCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente principal de la estación 12

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente principal de la estación 12
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente principal de la estación 12
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente principal de la estación 12
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente principal de la estación 12
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 13 ASCENDENTE SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 13
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 13
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 13
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 13
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente secundario de la estación 13
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 13 DESCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente principal de la estación 13
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente principal de la estación 13
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente principal de la estación 13
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente principal de la estación 13
5	CCO	Se refiere a la instalación del puesto central de control del edificio de acceso descendente principal de la estación 13
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente principal de la estación 13
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 14 ASCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente principal de la estación 14
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente principal de la estación 14
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente principal de la estación 14
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente principal de la estación 14
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente principal de la estación 14
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 14 DESCENDENTE 1 SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente secundario 1 de la estación 14
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente secundario 1 de la estación 14
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente secundario 1 de la estación 14
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente secundario 1 de la estación 14
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente secundario 1 de la estación 14
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 14 DESCENDENTE 2 SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente secundario 2 de la estación 14
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente secundario 2 de la estación 14
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente secundario 2 de la estación 14
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente secundario 2 de la estación 14
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente secundario 2 de la estación 14
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 15 ASCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente principal de la estación 15
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente principal de la estación 15
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente principal de la estación 15
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente principal de la estación 15
5	SER 03	Se refiere a la obra civil e instalación de los equipos de la subestación receptora del edificio de acceso ascendente principal de la estación 15
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente principal de la estación 15
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 15 DESCENDENTE 1 SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente secundario 1 de la estación 15
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente secundario 1 de la estación 15

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente secundario 1 de la estación 15
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente secundario 1 de la estación 15
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente secundario 1 de la estación 15
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 15 DESCENDENTE 2 SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente secundario 2 de la estación 15
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente secundario 2 de la estación 15
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente secundario 2 de la estación 15
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente secundario 2 de la estación 15
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente secundario 2 de la estación 15
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 16 ASCENDENTE PRINCIPAL	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso ascendente principal de la estación 16
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso ascendente principal de la estación 16
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso ascendente principal de la estación 16
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso ascendente principal de la estación 16
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso ascendente principal de la estación 16
4	EDIFICIO DE ACCESO ESTACION 16 DESCENDENTE SECUNDARIO	Corresponde a las actividades de la construcción del edificio de acceso descendente principal de la estación 16
5	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa y estructura de cubierta del edificio de acceso descendente principal de la estación 16
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio de acceso descendente principal de la estación 16
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio de acceso descendente principal de la estación 16
5	EQUIPOS	Se refiere a la instalación de los equipos del edificio de acceso descendente principal de la estación 16
3	ESTACIONES BRT	Consta de las actividades requeridas para la construcción de las Estaciones BRT
4	BRT 1 NQS-SENA	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 1
4	BRT 2 CALLE 1 HOSPITAL	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 2
4	BRT 3 TERCER MILENIO	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 3
4	BRT 4 AV. JIMENEZ	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 4
4	BRT 5 CALLE 19	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 5
4	BRT CALLE 22	Corresponde a la demolición de la estación de la Calle 22
4	BRT 6 CALLE 26	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 6
4	BRT CALLE 34	Corresponde a la demolición de la estación de la Calle 34
4	BRT 7 PROFAMILIA AV.39	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 7
4	BRT CALLE 39	Corresponde a la demolición de la estación de la Calle 39
4	BRT 8 CALLE 45	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 8
4	BRT 9 MARLY CALLE 57	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 9
4	BRT CALLE 57	Corresponde a la demolición de la estación de la Calle 57
4	BRT 10 CALLE 63	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 10
4	BRT 11 NUEVA FLORES	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 11
4	BRT OLD FLORES	Corresponde a la demolición de la estación Flores
4	BRT 12 CALLE 72	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 12
4	BRT 13 CALLE 76	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 13
3	MALLA VIAL	Actividades de construcción para adecuación de la malla vial existente en el proyecto PLMB

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
4	CARRILES INTERNOS	Corresponde a la adecuación de la malla vial existente
5	RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)	Adecuación de las calzadas mixtas en RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)
5	IE2 - E6 (K 4+050 a K 8+025)	Adecuación de las calzadas mixtas en IE2 - E6 (K 4+050 a K 8+025)
5	IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416)	Adecuación de las calzadas mixtas en IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416)
5	E9 - E12 (K12+416 a K16+410)	Adecuación de las calzadas mixtas en E9 - E12 (K12+416 a K16+410)
5	IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)	Adecuación de las calzadas mixtas en IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)
5	IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)	Adecuación de las calzadas mixtas en IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)
4	CARRILES EXTERNOS	Corresponde a la adecuación de la malla vial existente y la adecuación de los separadores
5	E9 - E12 (K12+416 a K16+410)	Adecuación de la malla vial y la adecuación de los separadores en E9 - E12 (K12+416 a K16+410)
5	IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)	Adecuación de la malla vial y la adecuación de los separadores en IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)
5	IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)	Adecuación de la malla vial y la adecuación de los separadores en IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)
3	ESPACIO PUBLICO	Actividades de construcción para adecuación del espacio público
4	OBRAS DE MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO - SEPARADOR	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador del espacio público
5	RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador del espacio público en RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)
5	IE2 - E6 (K 4+050 a K 8+025)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador del espacio público en IE2 - E6 (K 4+050 a K 8+025)
5	IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador del espacio público en IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416)
5	E9 - E12 (K12+416 a K16+410)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador del espacio público en E9 - E12 (K12+416 a K16+410)
5	IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador del espacio público en IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)
5	IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador del espacio público en IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)
4	OBRAS DE MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO - COSTADOS	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de los costados del espacio público
5	RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de los costados del espacio público en RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)
5	IE2 - E6 (K 4+050 a K 8+025)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de los costados del espacio público en IE2 - E6 (K 4+050 a K 8+025)
5	IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de los costados del espacio público en IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416)
5	E9 - E12 (K12+416 a K16+410)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de los costados del espacio público en E9 - E12 (K12+416 a K16+410)
5	IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de los costados del espacio público en IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)
5	IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de los costados del espacio público en IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)
3	PRUEBAS	Se refiere a las pruebas de los sistemas y equipos del proyecto
4	MATERIAL RODANTE - PRUEBAS	Consiste en las pruebas del material rodante del proyecto
4	SISTEMA DE COMUNICACION	Consiste en las pruebas de los sistemas de comunicación
4	SISTEMA DE PEAJE	Consiste en las pruebas de los sistemas de peaje
4	SISTEMA DE PUERTAS	Consiste en las pruebas de los sistemas de puertas PDAP
4	SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRENES	Consiste en las pruebas de señalización y control de trenes
4	TRACCION LINEAL	Consiste en las pruebas de la tracción lineal
4	PATIO TALLER	Consiste en las pruebas de los equipos del patio taller
4	SET	Consiste en las pruebas de los equipos de las subestaciones SET
4	SER	Consiste en las pruebas de los equipos de las subestaciones SER
2	FASE DE PRUEBAS, CERTIFICACIONES Y PUESTA EN MARCHA	Corresponde a la fase final del proyecto, la cual hace referencia a las pruebas y puesta en marcha de los sistemas asociados a la primera línea del Metro de Bogotá
3	Preparacion antes de la prueba	Corresponde a las actividades preliminares de la fase de pruebas y puesta en marcha del proyecto

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 fábrica las pruebas de sistema
5	Prueba solo sistema	Integra las pruebas de los 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	Contiene la depuración del sistema
4	Pruebas de Funcionamiento	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	Obtención de la certificación de la seguridad independiente
4	Reporte Final	Ejecución del reporte final de actividades de ensayos, certificación y puesta en marcha



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ



PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 04: DISTRIBUCIÓN DE PESOS FÍSICOS

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

UE067	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 8+470 a 8+820	25417	0.25417%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%													
UE068	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 8+025 a 8+470	32313	0.32313%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%													
UE069	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 7+800 a 8+025	67246	0.67246%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%													
UE070	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 7+215 a 7+800	42483	0.42483%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%													
UE071	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 6+760 a 7+215	33042	0.33042%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%													
UE072	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 6+545 a 6+760	49385	0.49385%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%													
UE073	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 6+170 a 6+545	27231	0.27231%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%													
UE074	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 5+760 a 6+170	29772	0.29772%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%													
UE075	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 5+405 a 5+760	57171	0.57171%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%													
UE076	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 5+110 a 5+405	21421	0.21421%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%													

2287.53	6862.59	6100.08	0	7625.1	1270.85	1270.85	0	0	0	0	PC installation
2908.17	8724.51	7755.12	0	9693.9	1615.65	1615.65	0	0	0	0	PC installation
6052.14	18156.42	16139.04	0	20173.8	3362.3	3362.3	0	0	0	0	PC installation
3823.47	11470.41	10195.92	0	12744.9	2124.15	2124.15	0	0	0	0	PC installation
2973.78	8921.34	7930.08	0	9912.6	1652.1	1652.1	0	0	0	0	PC installation
4444.65	13333.95	11852.4	0	14815.5	2469.25	2469.25	0	0	0	0	PC installation
2450.79	7352.37	6535.44	0	8169.3	1361.55	1361.55	0	0	0	0	PC installation
2679.48	8038.44	7145.28	0	8931.6	1488.6	1488.6	0	0	0	0	PC installation
5145.39	15436.17	13721.04	0	17151.3	2858.55	2858.55	0	0	0	0	PC installation
1927.89	5783.67	5141.04	0	6426.3	1071.05	1071.05	0	0	0	0	PC installation

UE077	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 4+740 a 5+110	26869	0.26869%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%															
UE078	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 4+480 a 4+740	53000	0.53000%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%															
UE079	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 4+050 a 4+480	31225	0.31225%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%															
UE080	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 3+760 a 4+050	21058	0.21058%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%															
UE081	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 3+440 a 3+760	80061	0.80061%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%															
UE082	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 3+040 a 3+440	29046	0.29046%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%															
UE083	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 2+790 a 3+040	18154	0.18154%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	5.00%	5.00%															
UE084	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar el espacio público. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 2+480 a 2+790	22509	0.22509%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	0.00%	10.00%															
UE085	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar el espacio público. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 2+050 a 2+480	80611	0.80611%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	0.00%	10.00%															
UE086	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar el espacio público. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 1+600 a 2+050	32676	0.32676%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	0.00%	10.00%															
UE087	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar el espacio público. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 1+340 a 1+600	18880	0.18880%	9.00%	27.00%	24.00%	30.00%	0.00%	10.00%															
UE088	Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles (incluyendo los aparatos de apoyo) del viaducto del metro a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 del AT 4. Adicional a las obras de la subestructura del viaducto, el Concesionario deberá adecuar la malla vial existente y la reconfiguración del separador entre calzadas incluyendo el espacio público. Las vías y separador central a reconfigurar serán las calzadas de mixtas. Todos los trabajos se desarrollan de acuerdo al AT 4. Se incluyen las obras de adecuación del separador central, incluyendo el espacio público - Sección de la Absc 1+030 a 1+340	22509	0.22509%				50.00%	40.00%	5.00%	5.00%														

2418.21	7254.63	6448.56	0	8060.7	1343.45	1343.45	0	0	0	0	PC installation
4770	14310	12720	0	15900	2650	2650	0	0	0	0	PC installation
2810.25	8430.75	7494	0	9367.5	1561.25	1561.25	0	0	0	0	PC installation
1895.22	5685.66	5053.92	0	6317.4	1052.9	1052.9	0	0	0	0	PC installation
7205.49	21616.47	19214.64	0	24018.3	4003.05	4003.05	0	0	0	0	PC installation
2614.14	7842.42	6971.04	0	8713.8	1452.3	1452.3	0	0	0	0	PC installation
1633.86	4901.58	4356.96	0	5446.2	907.7	907.7	0	0	0	0	PC installation
2025.81	6077.43	5402.16	0	6752.7	0	2250.9	0	0	0	0	PC installation
7254.99	21764.97	19346.64	0	24183.3	0	8061.1	0	0	0	0	PC installation
2940.84	8822.52	7842.24	0	9802.8	0	3267.6	0	0	0	0	PC installation
1699.2	5097.6	4531.2	0	5664	0	1888	0	0	0	0	PC installation
0	0	0	11254.5	9003.6	1125.45	1125.45	0	0	0	0	BORED PILE

(UE158-UE189) Station - Central Nave					Beam and Slab (Vigas - Losa)	Beam and Columns - mezzanini (vigas y columnas)	Slab (Losa)	Roof Cover Structure (estructura de cubierta)		Exterior networks connections (Conexiones e Instalacion Redes de Servicios Públicos)	Finishes (Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo))							0	Beam and Slab (Vigas - Losa)	Beam and Columns - mezzanini (vigas y columnas)	Slab (Losa)	Roof Cover Structure (estructura de cubierta)	0	Exterior networks connections (Conexiones e Instalacion Redes de Servicios Públicos)	Finishes (Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo))	0	0	0	
UE158	- Estación 1 -Estaciones Metro - Nave central -Estructura. La 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. Todo de acuerdo con lo establecido en los AT 5 y 6.	44876	0.44876%			35%	21%	29%		15%									0	0	15706.6	9423.96	13014.04	0	6731.4	0	0	0	0
UE159	- Estación 1 -Estaciones Metro - Nave central -Acabados. Se deberá realizar todos los trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas. Todo de acuerdo con el AT 6.	8547	0.08547%								100%								0	0	0	0	0	0	8547	0	0	0	0
UE160	-Estación 2 -Estaciones Metro - Nave central - Estructura. La 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. Todo de acuerdo con lo establecido en los AT 5 y 6.	81402	0.81402%			35%	21%	29%		15%									0	0	28490.7	17094.42	23606.58	0	12210.3	0	0	0	0
UE161	-Estación 2 -Estaciones Metro - Nave central -Acabados. Se deberá realizar todos los trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas. Todo de acuerdo con el AT 6.	15503	0.15503%								100%								0	0	0	0	0	0	15503	0	0	0	0
UE162	-Estación 3 -Estaciones Metro - Nave central -Estructura. La 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 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. Todo de acuerdo con lo establecido en los AT 5 y 6.	15475	0.15475%		34.2%			55.8%		10%									0	5292.45	0	0	8635.05	0	1547.5	0	0	0	0
UE163	-Estación 3 -Estaciones Metro - Nave central -Acabados. Se deberá realizar todos los trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas. Todo de acuerdo con el AT 6.	4620	0.04620%								100%								0	0	0	0	0	0	4620	0	0	0	0
UE164	-Estación 4 -Estaciones Metro - Nave central -Estructura. La 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. Todo de acuerdo con lo establecido en los AT 5 y 6.	15692	0.15692%		34.2%			55.8%		10%									0	5366.664	0	0	8756.136	0	1569.2	0	0	0	0
UE165	-Estación 4 -Estaciones Metro - Nave central -Acabados. Se deberá realizar todos los trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas. Todo de acuerdo con el AT 6.	4684	0.04684%								100%								0	0	0	0	0	0	4684	0	0	0	0
UE166	-Estación 5 -Estaciones Metro - Nave central -Estructura. La 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. Todo de acuerdo con lo establecido en los AT 5 y 6.	16063	0.16063%		34.2%			55.8%		10%									0	5493.546	0	0	8963.154	0	1606.3	0	0	0	0
UE167	-Estación 5 -Estaciones Metro - Nave central -Acabados. Se deberá realizar todos los trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas. Todo de acuerdo con el AT 6.	4529	0.04529%								100%								0	0	0	0	0	0	4529	0	0	0	0
UE168	-Estación 6 -Estaciones Metro - Nave central -Estructura. La 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. Todo de acuerdo con lo establecido en los AT 5 y 6.	47450	0.47450%			35%	21%	29%		15%									0	0	16607.5	9964.5	13760.5	0	7117.5	0	0	0	0
UE169	-Estación 6 -Estaciones Metro - Nave central -Acabados. Se deberá realizar todos los trabajos arquitectónicos, que comprenden los siguientes componentes: fachadas, cerramientos, cubierta, particiones, pintura, acabados paredes y columnas, pisos, acabados techos, luminarias, señalética, carpintería, mobiliario, barandillas. Todo de acuerdo con el AT 6.	9036	0.09036%								100%								0	0	0	0	0	0	9036	0	0	0	0
UE170	-Estación 7 -Estaciones Metro - Nave central -Estructura. La 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. Todo de acuerdo con lo establecido en los AT 5 y 6.	23871	0.23871%			35%	21%	29%		15%									0	0	8354.85	5012.91	6922.59	0	3580.65	0	0	0	0

UE454	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 18+820 a 19+110	3365	0.03365%	5%	35%	20%	20%	20%									168.25	1177.75	673	673	673	0	0	0	0	0	0
UE455	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 18+190 a 18+820	7308	0.07308%	5%	35%	20%	20%	20%									365.4	2557.8	1461.6	1461.6	1461.6	0	0	0	0	0	0
UE456	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 17+940 a 18+190	2900	0.02900%	5%	35%	20%	20%	20%									145	1015	580	580	580	0	0	0	0	0	0
UE457	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 17+570 a 17+940	4291	0.04291%	5%	35%	20%	20%	20%									214.55	1501.85	858.2	858.2	858.2	0	0	0	0	0	0
UE458	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 17+330 a 17+570	2783	0.02783%	5%	35%	20%	20%	20%									139.15	974.05	556.6	556.6	556.6	0	0	0	0	0	0
UE459	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 17+095 a 17+330	2726	0.02726%	5%	35%	20%	20%	20%									136.3	954.1	545.2	545.2	545.2	0	0	0	0	0	0
UE460	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 16+610 a 17+095	5626	0.05626%	5%	35%	20%	20%	20%									281.3	1969.1	1125.2	1125.2	1125.2	0	0	0	0	0	0
UE461	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 16+410 a 16+610	2318	0.02318%	5%	35%	20%	20%	20%									115.9	811.3	463.6	463.6	463.6	0	0	0	0	0	0
UE462	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 16+060 a 16+410	4061	0.04061%	5%	35%	20%	20%	20%									203.05	1421.35	812.2	812.2	812.2	0	0	0	0	0	0
UE463	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 15+700 a 16+060	4174	0.04174%	5%	35%	20%	20%	20%									208.7	1460.9	834.8	834.8	834.8	0	0	0	0	0	0
UE464	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 15+505 a 15+700	2261	0.02261%	5%	35%	20%	20%	20%									113.05	791.35	452.2	452.2	452.2	0	0	0	0	0	0
UE465	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 15+280 a 15+505	2609	0.02609%	5%	35%	20%	20%	20%									130.45	913.15	521.8	521.8	521.8	0	0	0	0	0	0
UE466	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 15+015 a 15+280	3074	0.03074%	5%	35%	20%	20%	20%									153.7	1075.9	614.8	614.8	614.8	0	0	0	0	0	0
UE467	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 14+620 a 15+015	4582	0.04582%	5%	35%	20%	20%	20%									229.1	1603.7	916.4	916.4	916.4	0	0	0	0	0	0
UE468	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 13+990 a 14+620	7308	0.07308%	5%	35%	20%	20%	20%									365.4	2557.8	1461.6	1461.6	1461.6	0	0	0	0	0	0
UE469	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 13+600 a 13+990	4525	0.04525%	5%	35%	20%	20%	20%									226.25	1583.75	905	905	905	0	0	0	0	0	0
UE470	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 13+250 a 13+600	4061	0.04061%	5%	35%	20%	20%	20%									203.05	1421.35	812.2	812.2	812.2	0	0	0	0	0	0
UE471	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 12+745 a 13+250	5857	0.05857%	5%	35%	20%	20%	20%									292.85	2049.95	1171.4	1171.4	1171.4	0	0	0	0	0	0
UE472	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 12+230 a 12+745	5974	0.05974%	5%	35%	20%	20%	20%									298.7	2090.9	1194.8	1194.8	1194.8	0	0	0	0	0	0
UE473	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 11+880 a 12+230	4061	0.04061%	5%	35%	20%	20%	20%									203.05	1421.35	812.2	812.2	812.2	0	0	0	0	0	0
UE474	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 11+440 a 11+880	5104	0.05104%	5%	35%	20%	20%	20%									255.2	1786.4	1020.8	1020.8	1020.8	0	0	0	0	0	0
UE475	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 10+820 a 11+440	7191	0.07191%	5%	35%	20%	20%	20%									359.55	2516.85	1438.2	1438.2	1438.2	0	0	0	0	0	0
UE476	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 10+560 a 10+820	3017	0.03017%	5%	35%	20%	20%	20%									150.85	1055.95	603.4	603.4	603.4	0	0	0	0	0	0
UE477	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 10+035 a 10+560	6091	0.06091%	5%	35%	20%	20%	20%									304.55	2131.85	1218.2	1218.2	1218.2	0	0	0	0	0	0
UE478	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 9+830 a 10+035	2378	0.02378%	5%	35%	20%	20%	20%									118.9	832.3	475.6	475.6	475.6	0	0	0	0	0	0
UE479	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 9+430 a 9+830	4639	0.04639%	5%	35%	20%	20%	20%									231.95	1623.65	927.8	927.8	927.8	0	0	0	0	0	0
UE480	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 8+820 a 9+430	7077	0.07077%	5%	35%	20%	20%	20%									353.85	2476.95	1415.4	1415.4	1415.4	0	0	0	0	0	0
UE481	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 8+470 a 8+820	4061	0.04061%	5%	35%	20%	20%	20%									203.05	1421.35	812.2	812.2	812.2	0	0	0	0	0	0
UE482	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 8+025 a 8+470	5161	0.05161%	5%	35%	20%	20%	20%									258.05	1806.35	1032.2	1032.2	1032.2	0	0	0	0	0	0
UE483	Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea, de conformidad con el AT 5 Sección 2, a lo largo de la sección lineal mostrada en el Anexo 2 de este AT. - Sección de la Absc 7+800 a 8+025	2609	0.02609%	5%	35%	20%	20%	20%									130.45	913.15	521.8	521.8	521.8	0	0	0	0	0	0

	UES21	Señalización y control de trenes - Pruebas de acuerdo a lo establecido en el AT 8.	12857	0.12857%													0	0	0	0	0	1928.55	10928.45	0	0	0	0	DONE		
(UES22-UES54) Sidewalk doors' system					tendering	material supply	production	supply	installation	test	0 to 3600	test 3600 to 23864	prototype delivery	Prototype test			tendering	row material supply	production	supply	installation	test 0 to 3600	test 3600 to 23864	Prototype delivery	Prototype test	0	0			
	UES22	Sistema de puertas de andén - Estación 1 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES23	Sistema de puertas de andén - Estación 2 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES24	Sistema de puertas de andén - Estación 3 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES25	Sistema de puertas de andén - Estación 4 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES26	Sistema de puertas de andén - Estación 5 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES27	Sistema de puertas de andén - Estación 6 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES28	Sistema de puertas de andén - Estación 7 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES29	Sistema de puertas de andén - Estación 8 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES30	Sistema de puertas de andén - Estación 9 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES31	Sistema de puertas de andén - Estación 10 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES32	Sistema de puertas de andén - Estación 11 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES33	Sistema de puertas de andén - Estación 12 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES34	Sistema de puertas de andén - Estación 13 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES35	Sistema de puertas de andén - Estación 14 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES36	Sistema de puertas de andén - Estación 15 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES37	Sistema de puertas de andén - Estación 16 - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	11456	0.11456%	10%	30%	46.85%	10%									1145.6	3436.8	5367.136	1145.6	0	0	0	0	240.576	120.288	0	0	DONE	
	UES38	Sistema de puertas de andén - Estación 1 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES39	Sistema de puertas de andén - Estación 2 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES40	Sistema de puertas de andén - Estación 3 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES41	Sistema de puertas de andén - Estación 4 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES42	Sistema de puertas de andén - Estación 5 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES43	Sistema de puertas de andén - Estación 6 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES44	Sistema de puertas de andén - Estación 7 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES45	Sistema de puertas de andén - Estación 8 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES46	Sistema de puertas de andén - Estación 9 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES47	Sistema de puertas de andén - Estación 10 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES48	Sistema de puertas de andén - Estación 11 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES49	Sistema de puertas de andén - Estación 12 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES50	Sistema de puertas de andén - Estación 13 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES51	Sistema de puertas de andén - Estación 14 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES52	Sistema de puertas de andén - Estación 15 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES53	Sistema de puertas de andén - Estación 16 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5726	0.05726%					100%								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES54	Sistema de puertas de andén - Pruebas - Sistema puertas de andén de acuerdo a lo establecido en el AT 8.	11456	0.11456%						15%	85%						0	0	0	0	0	0	1718.4	9737.6	0	0	0	0	done	
(UES55-UES57) Communications' system					tendering	material supply	production	supply	installation	test	0 to 3600	test 0 to 3600	test 3600 to 23864			tendering	row material supply	production	supply	installation	test	0 to 3600	installation 3600 to 23864	test 0 to 3600	test 3600 to 23864					
	UES55	Sistema de comunicaciones - Suministro de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	40846	0.40846%	10%	30%	50%	10%									4084.6	12253.8	20423	4084.6	0	0	0	0	0	0	0	0	done	
	UES56	Sistema de comunicaciones - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	12566	0.12566%						15%	85%						0	0	0	0	0	1884.9	10681.1	0	0	0	0	0	DONE	
	UES57	Sistema de comunicaciones - Pruebas de acuerdo con lo establecido en el AT 8.	9426	0.09426%							15%	85%					0	0	0	0	0	0	0	1413.9	8012.1	0	0	0	done	
(UES58-UES75) Toll system					tendering	material supply	production	supply	installation	test						tendering	row material supply	production	supply	installation	test									
	UES58	Sistema de peaje - Suministro de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	26855	0.26855%	10%	30%	50%	10%									2685.5	8056.5	13427.5	2685.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DONE
	UES59	Sistema de peaje - Estación 1 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	65985	0.65985%					100%								0	0	0	0	0	65985	0	0	0	0	0	0	done	
	UES60	Sistema de peaje - Estación 2 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	5592	0.05592%					100%								0	0	0	0	0	5592	0	0	0	0	0	0	done	
	UES61	Sistema de peaje - Estación 3 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	2796	0.02796%					100%								0	0	0	0	0	2796	0	0	0	0	0	0	done	
	UES62	Sistema de peaje - Estación 4 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	2796	0.02796%					100%								0	0	0	0	0	2796	0	0	0	0	0	0	done	
	UES63	Sistema de peaje - Estación 5 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	2796	0.02796%					100%								0	0	0	0	0	2796	0	0	0	0	0	0	done	
	UES64	Sistema de peaje - Estación 6 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	2796	0.02796%					100%								0	0	0	0	0	2796	0	0	0	0	0	0	done	
	UES65	Sistema de peaje - Estación 7 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	2796	0.02796%					100%								0	0	0	0	0	2796	0	0	0	0	0	0	done	
	UES66	Sistema de peaje - Estación 8 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	2796	0.02796%					100%								0	0	0	0	0	2796	0	0	0	0	0	0	done	
	UES67	Sistema de peaje - Estación 9 - Instalación de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	2796	0.02796%					100%								0	0	0	0	0	2796	0	0						

El Contrato de Concesión PLMB definió los siguientes valores para los componentes financieros

Componente A

1.207 "Valor Total del **Componente A**"

Corresponde a la suma incluida en la Oferta del Concesionario para el **Componente A** de la Retribución, equivalente a cuatro billones setenta mil millones (COP\$ 4.070.000.000.000) de Pesos constantes del Mes de Referencia. El Valor Total del **Componente A** no debe ser interpretado como un derecho del Concesionario a percibir dicha suma. Los valores a ser pagados efectivamente por concepto del **Componente A** serán exclusivamente los que resulten de la aplicación de las fórmulas contenidas en la Sección 3.2(a) del presente Contrato, cuando quiera que ocurran las condiciones de las cuales depende la causación de esos pagos. Salvo por adiciones derivadas de la inclusión de Obras y Equipos Complementarios que eventualmente lleguen a pactarse conforme a la Ley Aplicable, y sin perjuicio de cualquier otra modificación a este Contrato que las Partes acuerden dentro del marco de la Ley Aplicable, en ningún caso el valor a pagar al Concesionario por concepto del **Componente A** será superior al Valor Total del **Componente A**, debidamente actualizado.

Componente C

1.25 "Cantidad Total de TPEs del **Componente C**"

Se refiere al número total de TPEs que se entregarán al Concesionario por concepto del **Componente C** en el caso en que el Concesionario cumpla con las condiciones previstas en este Contrato para el recibo de los mismos, los cuales equivalen a dos millones cuatrocientos mil (2'400.000) TPEs. La Cantidad Total de TPEs del **Componente C** no debe ser interpretada como un derecho del Concesionario a percibir dicho número de TPEs. Las cantidades de TPEs a ser pagadas efectivamente por concepto del **Componente C** serán exclusivamente las que resulten de la aplicación de las fórmulas contenidas en la Sección 3.2(c)(ii) y 18.1 del presente Contrato, cuando quiera que ocurran las condiciones de las cuales depende la causación de esos pagos. Salvo por adiciones derivadas de la inclusión de Obras y Equipos Complementarios que eventualmente lleguen a pactarse conforme a la Ley Aplicable, y sin perjuicio de cualquier otra modificación a este Contrato que las Partes acuerden dentro del marco de la Ley Aplicable, en ningún caso el número de TPEs a pagar al Concesionario por concepto del **Componente C** será superior a la Cantidad Total de TPEs del **Componente C**.

Página 19 de 335

1TPE = 1000000 COP

Componente D

1.204 "Valor Máximo de la Retribución por Obras de Adecuación y Reparación de Desvíos"

Corresponde a la suma de sesenta y siete mil millones de Pesos (COP\$67.000'000.000) constantes del Mes de Referencia.

1.205 "Valor Máximo de la Retribución por Obras para Intersecciones Especiales "

Corresponde a la suma de noventa y cinco mil trescientos millones (COP\$ 95.300'000.000) de Pesos constantes del Mes de Referencia.

1.206 "Valor Máximo de la Retribución por Obras para Redes a Cargo del Concesionario"

Corresponde a la suma de ciento setenta y un mil setecientos millones de Pesos (COP\$ 171.700'000.000) constantes del Mes de Referencia.

Componente B

1.208 "Valor Total del Componente B"

Corresponde a la suma incluida en la Oferta del Concesionario para el Componente B de la Retribución, equivalente a novecientos noventa millones (USD\$ 990.000.000) de Dólares constantes del Mes de Referencia. El Valor Total del Componente B no debe ser interpretado como un derecho del Concesionario a percibir dicha suma. Los valores a ser pagados efectivamente por concepto del Componente B serán exclusivamente los que resulten de la aplicación de las fórmulas contenidas en la Sección 3.2(b) del presente Contrato, cuando quiera que ocurran las condiciones de las cuales depende la causación de esos pagos. Salvo por adiciones derivadas de la inclusión de Obras y Equipos Complementarios que eventualmente lleguen a pactarse conforme a la Ley Aplicable, y

Página 58 de 335

La TRM se hizo con la del 2017 1USD=3831COP

-Los Componentes A, B y C, tiene un valor para las Unidades de Ejecución.

-El Componente D es para Traslado de Redes, Desvíos y Intersecciones especiales.

-El Componente E es un bolsa de dinero con valor establecido, el cual el pago se determina por medio de una formula.

Componente E

1.209 "Valor Total Máximo del Componente E"

Corresponde a la suma de cuarenta y cinco mil millones (COP\$ 45.000'000.000) de Pesos constantes del Mes de Referencia. El Valor Total Máximo del Componente E no debe ser interpretado como un derecho del Concesionario a percibir dicha suma. Los valores a ser pagados efectivamente por concepto del Componente E serán exclusivamente los que resulten de la aplicación de las fórmulas contenidas en la Sección 3.2(e) del presente Contrato, cuando quiera que ocurran las condiciones de las cuales depende la causación de esos pagos. Salvo por adiciones de este Contrato que eventualmente lleguen a pactarse conforme a la Ley Aplicable, y sin perjuicio de cualquier otra modificación a este Contrato que las Partes acuerden dentro del marco de la Ley Aplicable, en ningún caso el valor a pagar al Concesionario por concepto del Componente E será superior al Valor Total Máximo del Componente E, debidamente actualizado.

Según la información anterior los valores totales son:

A (COP)	COP 4,070,000,000,000
B(COP)	COP 3,792,690,000,000
C total COP	COP 2,400,000,000,000
D	DETOURS, COP 67,000,000,000
D	NETWORK COP 171,700,000,000
D	SPECIAL IN COP 95,300,000,000
TOTAL MAXIMUM VA	COP 45,000,000,000
TOTAL (A+B+C+D+E)	COP 10,641,690,000,000

Usando la información anterior, se le asigno un peso fisico teniendo en cuenta que las hh que tiene el proyecto son 10,000,000, con esto se realizó la relación.

	HH
TOTAL HH	10,000,000
DESIGN HH	500,000
PMT	52,000
PRELIMINARES	48,000
TRASLADO REDES	200,000

Teniendo en cuenta lo anterior se hizo la distribucion del peso fisico, en la pestaña **UE** se encuentra como se realizo la distribución.

Los PMT equivalen a un 0.5% del proyecto y las redes a un 2%



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ



PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 05: ABSCISADOS

L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A05

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

LOCALIZACIÓN ESTACIONES VIADUCTO			
Descripción	ABSCISA INICIO	ABSCISA FIN	Dirección
E01	2050	2050	Avenida Villavicencio entre la Carrera 94 y la Carrera 93
IE01	2050	3440	Avenida Villavicencio entre Cra 93 y Cra 87
E02	3440	3600	Avenida Villavicencio entre la Carrera 87 y la Avenida Ciudad de Cali
IE02	3600	4480	Avenida Villavicencio entre Av Ciudad de Cali y Cra 80G
E03	4480	4740	Avenida Villavicencio entre la Carrera 80G Bis y la Carrera 80D
IE03	4740	5600	Avenida Villavicencio con Cra 80D a AV 1 Mayo CII 42C Sur
E04	5600	5760	Avenida 1 de Mayo entre la Calle 42C Sur y la Calle 42 Sur
IE04	5760	6545	Av 1 de Mayo entre CII 42 sur y CII 40 sur
E05	6545	6760	Avenida 1 de Mayo entre la calle 40Sur y la Calle 39 Sur
IE05	6760	7800	Av 1 de Mayo entre CII 39 sur y Cra 72M bis
E06	7800	8025	Avenida 1 de Mayo entre la Carrera 72M Bis y la Avenida Boyacá
IE06	8025	9600	Avenida 1 de Mayo entre la Avenida Boyacá y Av 68
E07	9600	9830	Avenida 1 de Mayo entre la Avenida Carrera 68 y la Carrera 52C
IE07	9830	10650	Avenida 1 de Mayo entre la Carrera 52C y cra 50
E08	10650	10820	Avenida 1 de Mayo en la glorieta con la Carrera 50
IE08	10820	12000	Avenida 1 de Mayo en la glorieta con la Carrera 50 y NQS cil 17a BIS SUR
E09	12000	12230	Avenida NQS entre la Calle 17A Bis Sur y la Diagonal 16 Sur
IE09	12230	13600	Avenida NQS entre la Diagonal 16 Sur Y CII 1 cra 24c
E10	13600	13990	Calle 1 entre la Carrera 24C y la Carrera 24
IE10	13990	15015	Calle 1 la Carrera 24 y AV Caracas CII 2
E11	15015	15280	Avenida Caracas entre la Calle 2 y la Calle 3
IE11	15280	16200	Avenida Caracas entre la Calle 3 y Calle 11
E12	16200	16410	Avenida Caracas entre la Calle 11 y la Calle 13
IE12	16410	17570	Avenida Caracas entre la Calle 13 y CII 24
E13	17570	17750	Avenida Caracas entre Calle 24 y Calle 25
IE13	17750	19630	Avenida Caracas entre Calle 25 y CII 42
E14	19630	19850	Avenida Caracas entre Calle 42 y Calle 44
IE14	19850	21555	Avenida Caracas entre Calle 44 y CII 61
E15	21555	21840	Avenida Caracas entre Calle 61 y la Calle 63
IE15	21840	22980	Avenida Caracas entre la Calle 63 y CII 72
E16	22980	23200	Avenida Caracas entre Avenida Calle 72 y Calle 74
IE16 - IE17	23200	23900	Avenida Caracas entre Avenida Calle 74 y Calle 76

Nombre	Definición
E01	ESTACIÓN 1 - CRA 96
IE01	INTERESTACIÓN 1
E02	ESTACIÓN 2 - PORTAL AMERICAS
IE02	INTERESTACIÓN 2
E03	ESTACIÓN 3 - CRA 80
IE03	INTERESTACIÓN 3
E04	ESTACIÓN 4 - CALLE 42S
IE04	INTERESTACIÓN 4
E05	ESTACIÓN 5 - KENNEDY
IE05	INTERESTACIÓN 5
E06	ESTACIÓN 6 - AV. BOYACA
IE06	INTERESTACIÓN 6
E07	ESTACIÓN 7 - AV. 68
IE07	INTERESTACIÓN 7
E08	ESTACIÓN 8 - CRA 50
IE08	INTERESTACIÓN 8
E09	ESTACIÓN 9 - NQS
IE09	INTERESTACIÓN 9
E10	ESTACIÓN 10 - NARIÑO
IE10	INTERESTACIÓN 10
E11	ESTACIÓN 11 - CALLE 1A
IE11	INTERESTACIÓN 11
E12	ESTACIÓN 12 - CALLE 10
IE12	INTERESTACIÓN 12
E13	ESTACIÓN 13 - CALLE 26
IE13	INTERESTACIÓN 13
E14	ESTACIÓN 14 - CALLE 45
IE14	INTERESTACIÓN 14
E15	ESTACIÓN 15 - CALLE 63
IE15	INTERESTACIÓN 15
E16	ESTACIÓN 16 - CALLE 72
IE16 - IE17	INTERESTACIÓN 16 Y 17

WF	ABSCISA INICIO	ABSCISA FIN
1	0	4050
2	4050	8025
3	8025	12416
4	12416	16410
5	16410	19900
6	19900	23864

* Estos abscisados son de referencia. Pueden diferir dependiendo del frente de obra y del concepto de cada disciplina



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ



PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 06: ACTIVIDADES LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN

L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A06

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

Edificios de Acceso Estaciones Metro

Descripción	Responsable
Envío paquetes de diseños Edificios de Acceso 90%	ML1
DEFINICION DEL ROTULO CON LOS NOMBRES DE LOS REVISORES PARA EL 100%	ML1
Presentación preliminar de observaciones Edificios de Acceso	Revisores Independientes
Primera revisión por parte de los Revisores Independiente de los diseños Edificios de Acceso 90%	Revisores Independientes
Revisión de observaciones por parte equipo ML1: Periodo para pedir precisiones sobre las observaciones a los Revisores Independiente de los diseños Edificios de Acceso 90%	ML1
Ajuste por parte de ML1 a los diseños Edificios de Acceso 90% acorde con las observaciones recibidas	ML1
Segunda revisión por parte de los Revisores Independientes de los diseños Edificios de Acceso 90%	Revisores Independientes
En caso de ser aplicable, ajuste a los diseños Edificios de Acceso 90%	ML1
Aprobación por parte de los Revisores Independiente de los diseños Edificios de Acceso 90%	Revisores Independientes
Entrega para revisión final de Diseños 100% de Edificios de Acceso al Revisor Independiente	ML1
Emisión concepto y certificado de cumplimiento de NSR-10 para Edificios de Acceso por parte del Revisor Independiente	Revisores Independientes
Acercamientos con Curadurías Urbanas	ML1 - Revisores Independientes
Solicitud formal de licencia de construcción Edificios de Acceso	ML1
Expedición de Licencia de Construcción Edificios de Acceso	Curaduría
...	



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE BOGOTÁ



PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 07: PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A07

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

Prospecciones Arqueológicas aprobadas mediante la Resolución 1483 de 2022

TRAMO	Potencial arqueológico	N° datos identificados viaducto			N° de muestreos por realizar	Total de muestreos por realizar
		Viaducto	Estaciones	Total datos		
Tramo 1: K0+000 - K3+750 (Incluye Estaciones 1 y 2)	Zona potencial arqueológico medio	123	18	141	18	76
	Zona potencial arqueológico alto	22	18	40	58	
Tramo 2: K3+750 - K7+810 (Incluye Estaciones 3, 4 y 5)	Zona potencial arqueológico medio	66	8	74	8	107
	Zona potencial arqueológico alto	73	13	86	99	
Tramo 3: K7+810 - K11+870 (Incluye Estaciones 6, 7 y 8)	Zona potencial arqueológico medio	164	52	216	52	52
	Zona potencial arqueológico alto	0	0	0	0	
Tramo 4: K11+870 - K16+060 (Incluye Estaciones 9, 10 y 11)	Zona potencial arqueológico medio	68	12	80	12	96
	Zona potencial arqueológico alto	72	6	78	84	
Tramo 5: K16+060 - K19+920 (Incluye Estaciones 12, 13 y 14)	Zona potencial arqueológico medio	0	0	0	0	151
	Zona potencial arqueológico alto	113	19	132	151	
Tramo 6: K19+920 - K23+864 (Incluye Estaciones 15 y 16)	Zona potencial arqueológico medio	0	0	0	0	150
	Zona potencial arqueológico alto	124	13	137	150	
Total muestreos a realizar						632
(Cortes de 1m2 hasta alcanzar profundidad de 1.5 mt/cu)						