



PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

V13

CONTROL DE EMISIONES		
REV	FECHA	EMITIDO PARA
V13	04/03/2024	Revisión no objetada – Emitido para Implementación
VC13	26/02/2025	Revisión General – Atención Comentarios
VB13	30/01/2025	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría
V12	22/08/2024	Revisión no objetada – Emitido para Implementación
VE12	01/08/2024	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría
VD12	22/07/2024	Revisión General – Atención Comentarios
VC12	05/06/2024	Revisión General – Atención Comentarios
VB12	05/12/2023	Emitido para revisión y comentarios del cliente e Interventoría
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

CONTROL DE CAMBIOS		
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
V13	04/03/2025	Se emite para implementación según la No objeción obtenida en los comunicados: L1T1-INT-CE-25-1314 y EXTS25-0000881
VC13	26/02/2025	Se atienden observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-25-0921
VB13	30/01/2025	Se actualiza según criterios Modificadorio 8
V12	22/08/2024	Se emite para implementación según la No objeción obtenida en los comunicados: L1T1-INT-CE-24-3715 y EXTS24-0005465
VE12	01/08/2024	Se atienden observaciones comunicadas en reunión del 31/07/2024 en EMB.
VD12	22/07/2024	Se atienden observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-24-2594.
VC12	05/06/2024	Se atienden observaciones de la comunicación L1T1-INT-CE-23-5327.
VB12	05/12/2023	Se actualiza el plan de ejecución teniendo en cuenta la No Objeción de estudios y diseños.
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

APROBACIÓN ML1			
	FIRMA	NOMBRE	CARGO
ELABORÓ	 Digitally signed by Laura Matallana DN: cn=Laura Matallana, o=CO, ou=ML1, ou=Planning, email=laura.matallana@metro1.com.co Date: 2025.03.05 11:08:36 -05'00'	Laura Matallana	Coordinadora de Planeación
ELABORÓ	 Digitally signed by Pedro Cárdenas DN: cn=Pedro Cárdenas, o=CO, ou=ML1, ou=Planning, email=pedro.c@metro1.com.co Date: 2025.03.05 11:09:01 -05'00'	Pedro Cárdenas	Asesor Técnico de Planeación
REVISÓ	 Digitally signed by Dalila Córdoba Date: 2025.03.05 16:12:22 -05'00'	Dalila Córdoba	Subgerente General Gestión de Calidad
REVISÓ	 Ivone Amaya 2025.03.04 16:06:05 -05'00'	Ivone Amaya	Controlador Documental
REVISÓ	 Digitally signed by Zhu Haiyang DN: cn=Zhu Haiyang, c=CO, ou=ML1, ou=Planning, email=haiyang.zhu@metro1.com.co Date: 2025.03.05 11:09:20 -05'00'	Zhu Haiyang	Gerente de Planeación
REVISÓ	 GERMINIO ANTONIO RIBEIRO COSTA Firmado digitalmente por GERMINIO ANTONIO RIBEIRO COSTA DN: cn=GERMINIO ANTONIO RIBEIRO COSTA, o=CO, ou=METRO LINEA 1 S.A., ou=OTROS, email=GERMINIO.COSTA@METRO1.COM.CO Date: 2025.03.05 11:14:38 -05'00'	Germinio Costa	Vicepresidente del Plan de Ejecución
APROBÓ	 QIU YANG 2025.03.05 17:24:47 -05'00'	Yang Qiwu	Director del Proyecto

Tabla de Contenido

1	INTRODUCCIÓN	1
2	OBJETIVO	2
3	ALCANCE	3
4	DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	4
4.1	DEFINICIONES	4
4.2	ABREVIATURAS	5
4.3	ACRÓNIMOS	5
5	RESPONSABLES	6
6	REFERENCIAS DE GESTIÓN	7
6.1	REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES	7
6.2	INFORMACIÓN DOCUMENTADA	8
6.3	RELACIÓN CON OTROS PLANES DE GESTIÓN	8
6.4	COMUNICACIONES	9
7	DESARROLLO	10
7.1	METODOLOGÍA	10
7.2	DESARROLLO DEL PEP	10
7.2.1	Requerimientos contractuales	10
7.2.2	Planificación de la ejecución	14
7.2.3	Programación de las actividades del proyecto (Etapa Preoperativa)	15
7.2.4	Aprobación y seguimiento del Plan de Ejecución	17
7.2.5	Medición o seguimiento del Plan de Ejecución	18
7.2.6	Acciones de mejoramiento	18
8	ANEXOS	19

Índice de Tablas

Tabla 1 – Definición de términos dentro del Plan de Ejecución del proyecto	4
Tabla 2 – Abreviaturas dentro del Plan de Ejecución del proyecto	5
Tabla 3 – Acrónimos dentro del Plan de Ejecución del proyecto.....	5
Tabla 4 – Responsables.....	6
Tabla 5 – Requerimientos Contractuales	7
Tabla 6 – Requerimientos de la información documentada.....	8
Tabla 7 – Hitos Relevantes según el Apéndice Técnico 17, Modificadorio No. 6 y Modificadorio No. 7	12
Tabla 8 – Escenarios de seguimiento	18

1 INTRODUCCIÓN

Tal como lo señala el **Plan de Gestión del Proyecto**, en 2019, la Empresa Metro de Bogotá (EMB) adjudicó el Contrato de Concesión No.163 de 2019 a la APCA Transmimetro, posteriormente Metro Línea 1 S.A.S., contratando con su suscripción los estudios, el diseño, construcción, operación y mantenimiento de la PLMB.

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 Financiero 1 y Técnico 19.

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
Vicepresidente Plan de Ejecución	Revisar la información de entrada del proyecto. Registrar las revisiones e intercomunicación con el cliente.
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 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 y/o normativos que apliquen relacionados al Contrato de Concesión, apéndices técnicos, contrato de interventoría y salvaguardas de la Banca Multilateral aplicables al alcance del Plan de Gestión o Técnico, siempre y cuando estos no estén relacionados en el apéndice técnico 2 del contrato de concesión o en la “Matriz de Trazabilidad de Requerimientos (RTM)” que se encuentra como anexo al “plan de gestión de requerimientos técnicos, L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0004”.

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.

Requerimiento contractual	Ente emisor	Vigencia	Descripción
Modificadorio N°8	EMB	2024	Ajustes a las revisiones y actualizaciones del Plan de Ejecución, ajustes a la formulación y seguimiento de los planes de acción y modificación del color del Material Rodante.
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.
PMBOK Versión 6 Guía de Fundamentos para la Gestión de Proyectos.	Comité de Normalización del Project Management Institute (PMI)	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

En cuanto a los estándares aplicables al sistema integrado de gestión, en el “manual del sistema integrado de gestión, SIG-MA-01” se indica como se da cumplimiento a cada uno de los requisitos.

6.2 INFORMACIÓN DOCUMENTADA

Para garantizar la implementación de este plan de gestión / técnico, Metro Línea 1 cuenta con documentos que permiten el control y seguimiento de este plan, estos documentos siguen lo estipulado en el procedimiento “control de documentos, SIG-PR-08”, los cuales se controlan mediante el “listado maestro de información documentada, SIG-FR-26” aplicable para documentos con codificación interna, y el “listado maestro de documentos técnicos, DCC-FR-11” aplicable a documentos con codificación externa. La información documentada aplicable a este plan (gestión o técnico) tales como procedimientos, instructivos, guías, se relaciona en la siguiente tabla:

Tabla 6 – 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	Estructura Detallada de Trabajo	Metro Línea 1
Interno	L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A03	Diccionario de la EDT	Metro Línea 1

6.3 RELACIÓN CON OTROS PLANES DE GESTIÓN

En el formato “relación con otros planes de gestión / técnicos, SIG-FR-32” se establecen las relaciones que existen entre los diferentes planes, este documento se remite a interventoría cada vez que surja una actualización.

6.4 COMUNICACIONES

Todas las comunicaciones que se deriven a lo partir de la implementación de este Plan deberán cumplir con la estipulado en MATRIZ DE COMUNICACIONES con código L1T1-CON-CAL-MT-0001.

7 DESARROLLO

7.1 METODOLOGÍA

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

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 Financiero 1 y 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.

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.
- ▶ 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 debe 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 debe 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.

Nota 1: De acuerdo con lo establecido en el Contrato de Concesión, las fechas previstas para la terminación de las Unidades de Ejecución incluyen el proceso de revisión documental y finalizan con la suscripción del Acta de Terminación de Unidad de Ejecución.

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 7 – 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 contados a partir del 08 de enero de 2023
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 a partir de la fecha de firma del Acta de Inicio
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

Fase Construcción	Unidades de Ejecución para cumplimiento del hito	Duración máxima – Días a partir de la fecha de firma del Acta de Inicio
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
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
Finalización Instalación vía férrea	UEs 440 a 505	1470

Fase Construcción	Unidades de Ejecución para cumplimiento del hito	Duración máxima – Días a partir de la fecha de firma del Acta de Inicio
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 debe 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 debe 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 da prioridad a las iniciativas más importantes para poder cumplir con los objetivos y metas propuestos, es una herramienta de comunicación con el resto de involucrados en el proyecto, que ayuda 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 el formato “relación con otros planes de gestión / técnicos, SIG-FR-32” , 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 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

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 es 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 inicia 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 ocho 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 salvaguardas 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.

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.

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.

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) deben 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 es 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 verifica el progreso de la programación del proyecto contra la línea base; posteriormente ML1, CSPLMB y la EMB aceptan el avance y por tanto la aceptación formal de los diferentes entregables. Durante esta reunión, ML1 presenta 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 acepta el entregable mediante la suscripción del Acta de Terminación de Unidad de Ejecución. Esto asegura 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 8 – Escenarios de seguimiento

A qué hacer seguimiento	Quién lo hace	En qué escenario	Fuente información	Con qué frecuencia	Método de seguimiento	Criterio de aceptación
Reunión de progreso	Ingeniero de planeación	ML1 PMO EMB INT	Por correo electrónico se envía la invitación para una reunión presencial	Mensual	Reunión de progreso	Acta

Se establecen indicadores como mecanismo adicional de seguimiento al cumplimiento del plan, estos indicadores se controlan mediante el procedimiento “gestión de indicadores, SIG-PR-07”, el “tablero de indicadores, SIG-FR-11” y la “ficha técnica del indicador, SIG-FR-12”. A través del comité SIG con interventoría, se socializarán los cambios que se generen en los mismos.

7.2.6 Acciones de mejoramiento

Todos los hallazgos que se deriven del seguimiento que se realiza a este plan, se controlan y registran en la matriz “seguimiento de hallazgos, SIG-FR-20” tal como lo indica el procedimiento “gestión de hallazgos, SIG-PR-03”.

8 ANEXOS

- ▶ **Anexo N° 01.** Plan de ejecución en Primavera – P6 (Cronograma)
- ▶ **Anexo N° 02.** Estructura Detallada de Trabajo (Nivel 4)
- ▶ **Anexo N° 03.** Diccionario de la EDT
- ▶ **Anexo N° 04.** Distribución de pesos físicos
- ▶ **Anexo N° 05.** Abscisados



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LINEA 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

Nota: el contenido del anexo 01 se presenta en el archivo L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A01.zip

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 LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ



PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 02: ESTRUCTURA DETALLADA DE TRABAJO (NIVEL 4)

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

Nota: el contenido del anexo 02 se presenta en el archivo L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A02.zip



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ



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

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

Nota: el contenido del anexo 03 se presenta en el archivo L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A03.zip

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 LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ



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

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

Nota: el contenido del anexo 04 se presenta en el archivo L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A04.zip



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ



PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 05: ABSCISADOS

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

Nota: el contenido del anexo 05 se presenta en el archivo L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A05.zip



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LINEA 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

Nota: el contenido del anexo 01 se presenta en el archivo L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A01.zip

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-10430	Entrega Plan para el traslado, proteccion, reubicacion y/o manejo de Redes AT13 300 días	0.00		17-Aug-21	◆ Entrega Plan para el traslado, proteccion, reubicacion y/o manejo de Redes AT13 300 días																																															
P-6700	EMB_Entregar al Concesionario todos los diseños finales de las Redes a cargo del EMB.	0.00		18-Apr-21	◆ EMB_Entregar al Concesionario todos los diseños finales de las Redes a cargo del EMB.																																															
P-6780	Entrega Inventario de Redes AT13 180 días	0.00		19-Apr-21	◆ Entrega Inventario de Redes AT13 180 días																																															
ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE PRINCIPAL		891.73	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE PRINCIPAL																																															
ESTUDIOS E INVESTIGACION EN CAMPO		647.73	20-Oct-20	29-Jul-22	29-Jul-22, ESTUDIOS E INVESTIGACION EN CAMPO																																															
Topografía		201.00	20-Oct-20	17-Aug-21	17-Aug-21, Topografía																																															
CORREDOR PRINCIPAL		188.00	09-Nov-20	17-Aug-21	17-Aug-21, CORREDOR PRINCIPAL																																															
P-2520	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	188.00	09-Nov-20	17-Aug-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Puente Vehicular. Puente Av. 68		125.00	09-Nov-20	12-May-21	12-May-21, Puente Vehicular. Puente Av. 68																																															
P-2530	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	125.00	09-Nov-20	12-May-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72		134.00	09-Nov-20	26-May-21	26-May-21, Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72																																															
P-2540	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	134.00	09-Nov-20	26-May-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Patio Taller		125.00	20-Oct-20	23-Apr-21	23-Apr-21, Patio Taller																																															
P-1650	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	125.00	20-Oct-20	23-Apr-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Geotecnia		647.73	20-Oct-20	29-Jul-22	29-Jul-22, Geotecnia																																															
P-1910	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	14.00	20-Oct-20	09-Nov-20	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Corredor Principal		366.00	10-Nov-20	04-May-22	04-May-22, Corredor Principal																																															
P-2010	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	366.00	10-Nov-20	04-May-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Puente Vehicular. Puente Av. 68		162.00	09-Nov-20	08-Jul-21	08-Jul-21, Puente Vehicular. Puente Av. 68																																															
P-2020	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	162.00	09-Nov-20	08-Jul-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72		192.00	20-Oct-20	30-Apr-21	30-Apr-21, Deprimido Vehicular. Deprimido Av. 72																																															
P-1340	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	192.00	20-Oct-20	30-Apr-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Patio Taller		130.00	20-Oct-20	30-Apr-21	30-Apr-21, Patio Taller																																															
P-1670	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	130.00	20-Oct-20	30-Apr-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estaciones (Incluye Edificios de acceso)		424.00	10-Nov-20	29-Jul-22	29-Jul-22, Estaciones (Incluye Edificios de acceso)																																															
P-2550	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	424.00	10-Nov-20	29-Jul-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estudio Hidrologico y de Inundacion para el Patio Taller		84.00	24-Mar-21	28-Jul-21	28-Jul-21, Estudio Hidrologico y de Inundacion para el Patio Taller																																															
P-4100	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	84.00	24-Mar-21	28-Jul-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estudio sobre ruido y vibraciones		310.67	12-Apr-21	12-Jul-22	12-Jul-22, Estudio sobre ruido y vibraciones																																															
P-5910	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	310.67	12-Apr-21	12-Jul-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Catastro e inventario de redes		286.00	20-Oct-20	02-Aug-21	02-Aug-21, Catastro e inventario de redes																																															
Catastro e Inventario Redes Secas		286.00	20-Oct-20	02-Aug-21	02-Aug-21, Catastro e Inventario Redes Secas																																															
P-1350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	286.00	20-Oct-20	02-Aug-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Catastro Inventario de Redes Humedas		286.00	20-Oct-20	02-Aug-21	02-Aug-21, Catastro Inventario de Redes Humedas																																															
P-1360	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	286.00	20-Oct-20	02-Aug-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Plan de Traslado de Redes		241.00	18-Apr-21	15-Dec-21	15-Dec-21, Plan de Traslado de Redes																																															
P-6790	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	241.00	18-Apr-21	15-Dec-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Inventario Urbanistico		220.00	09-Nov-20	30-Sep-21	30-Sep-21, Inventario Urbanistico																																															
P-2490	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	220.00	09-Nov-20	30-Sep-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
VIADUCTO		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, VIADUCTO																																															
Datos de entrada para diseños		263.67	12-Apr-21	03-May-22	03-May-22, Datos de entrada para diseños																																															
P-35450	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	263.67	12-Apr-21	03-May-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
K0+000-K2+083		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K0+000-K2+083																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-5720	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-5740	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Viaducto: Puente de acero 60+60m		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Viaducto: Puente de acero 60+60m																																															
P-88630	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															

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	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2								
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																															
P-27370	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																															
K2+083-K2+323		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K2+083-K2+323																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-5930	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-5940	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																															
P-98730	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																															
K2+323-K3+407		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K2+323-K3+407																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-5950	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-5960	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																															
P-98830	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																															
K3+407-K3+642		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K3+407-K3+642																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-5970	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-5980	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																															
P-98930	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																															
K3+642-K4+468		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K3+642-K4+468																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-5990	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-6000	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																															
P-99030	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																															
K4+468-K4+644		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K4+468-K4+644																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-6010	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-6020	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																															
P-99130	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																															
K4+644-K5+573		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K4+644-K5+573																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-6030	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-6040	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																															
P-99230	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																															
K5+573-K5+780		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K5+573-K5+780																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-6050	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-6060	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															

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
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-99330	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K5+780-K6+553		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K5+780-K6+553																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-6070	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-6080	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-99430	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K6+553-K6+776		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K6+553-K6+776																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-6090	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-6100	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-99530	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K6+776-K7+830		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K6+776-K7+830																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-6110	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-6120	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-99630	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K7+830-K8+049		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K7+830-K8+049																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-6130	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-6140	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-99730	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K8+049-K9+607		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K8+049-K9+607																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-6150	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-6160	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-99830	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K9+607-K9+808		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K9+607-K9+808																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-6170	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-6180	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-99930	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K9+808-K10+637		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K9+808-K10+637																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-6190	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-6200	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																

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
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-100030	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K10+637-K10+829		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K10+637-K10+829																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7210	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7220	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-100130	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K10+829-K12+033		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K10+829-K12+033																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7230	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7240	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-100230	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K12+033-K12+214		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K12+033-K12+214																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7250	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7260	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-100330	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K12+214-K13+723		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K12+214-K13+723																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7270	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7280	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Viaducto: STR: Viga Continua 36 + 53 + 36 (Incluye zocalos de carril)																																
P-5770	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Viaducto: Puente de acero 70+70m		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Viaducto: Puente de acero 70+70m																																
P-6210	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-100430	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K13+723-K13+930		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K13+723-K13+930																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7290	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7300	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-100530	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K13+930-K14+985		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K13+930-K14+985																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7310	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7320	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-100630	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K14+985-K15+202		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K14+985-K15+202																																

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
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7330	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7340	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-100730	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K15+202-K16+149		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K15+202-K16+149																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7360	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-100830	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K16+149-K16+374		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K16+149-K16+374																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7370	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7380	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-100930	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K16+374-K17+551		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K16+374-K17+551																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7390	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7400	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-101030	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K17+551-K17+761		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K17+551-K17+761																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7410	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7420	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-101130	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K17+761-K19+615		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K17+761-K19+615																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7650	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7660	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Viaducto: STR: Viga Continua 60 + 100 + 60 (Incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Viaducto: STR: Viga Continua 60 + 100 + 60 (Incluye zocalos de carril)																																
P-5780	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																
P-101230	Elaboración y entrega	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboración y entrega																																
K19+615-K19+830		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, K19+615-K19+830																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																
P-7670	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																
P-7680	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Miscelaneos		500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Miscelaneos																																

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	Q1	Q2	Q3
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)					30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																								
P-134650	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																								
Urbanismo y Paisajismo					30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																								
P-5820	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, WF3(K7+830 - K12+033)																																								
WF3(K7+830 - K12+033)					30-Mar-23, WF3(K7+830 - K12+033)																																								
Diseño geometrico					30-Mar-23, Diseño geometrico																																								
P-168350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																								
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)					30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																								
P-134750	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																								
Urbanismo y Paisajismo					30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																								
P-5840	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, WF4(K12+033 - K16+374)																																								
WF4(K12+033 - K16+374)					30-Mar-23, WF4(K12+033 - K16+374)																																								
Diseño geometrico					30-Mar-23, Diseño geometrico																																								
P-168450	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																								
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)					30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																								
P-133010	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																								
Urbanismo y Paisajismo					30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																								
P-133090	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, WF5(K16+374 - K19+830)																																								
WF5(K16+374 - K19+830)					30-Mar-23, WF5(K16+374 - K19+830)																																								
Diseño geometrico					30-Mar-23, Diseño geometrico																																								
P-168550	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																								
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)					30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																								
P-133170	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																								
Urbanismo y Paisajismo					30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																								
P-133250	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, WF6(K19+830 - K23+864)																																								
WF6(K19+830 - K23+864)					30-Mar-23, WF6(K19+830 - K23+864)																																								
Diseño geometrico					30-Mar-23, Diseño geometrico																																								
P-168650	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																								
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)					30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																								
P-134190	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																								
Urbanismo y Paisajismo					30-Mar-23, Urbanismo y Paisajismo																																								
P-134270	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	500.67	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, ESTACION DE METRO																																								
ESTACION DE METRO					30-Mar-23, ESTACION DE METRO																																								
Datos de entrada para diseños					28-Feb-22, Datos de entrada para diseños																																								
P-6240	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	219.67	12-Apr-21	28-Feb-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Estacion 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine					30-Mar-23, Estacion 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine																																								
Nave Central (Estructura y Geotecnia)					30-Mar-23, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																								
P-5890	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estacion 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine																																								
Estacion 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine					30-Mar-23, Estacion 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine																																								
Nave Central (Estructura y Geotecnia)					30-Mar-23, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																								
P-6250	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estacion 3 (Cra 80)_Type simple																																								
Estacion 3 (Cra 80)_Type simple					30-Mar-23, Estacion 3 (Cra 80)_Type simple																																								
Nave Central (Estructura y Geotecnia)					30-Mar-23, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																								
P-6270	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estacion 4 (Calle 42S)_Type simple																																								
Estacion 4 (Calle 42S)_Type simple					30-Mar-23, Estacion 4 (Calle 42S)_Type simple																																								
Nave Central (Estructura y Geotecnia)					30-Mar-23, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																								
P-6290	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple																																								
Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple					30-Mar-23, Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple																																								
Nave Central (Estructura y Geotecnia)					30-Mar-23, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																								



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
Sistemas HYS		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-9500	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Sistemas SYC		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-9510	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Estacion Calle 1a (Hospital)Tipo_T2M con interconexion		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion Calle 1a (Hospital)Tipo_T2M con interconexion																																
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
P-4210	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
P-4220	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
MEP Nave Central		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistema de Ventilacion		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-9520	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
Sistemas Contraincendios		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
P-9530	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
Sistema Electrico		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Electrico																																
P-9540	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Electrico																																
Sistemas HYS		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-9550	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Sistemas SYC		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-9560	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Estacion Calle 45_Tipo_T2M con interconexion		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion Calle 45_Tipo_T2M con interconexion																																
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
P-4230	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
P-4240	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
MEP Nave Central		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistema de Ventilacion		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-9570	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
Sistemas Contraincendios		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
P-9580	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
Sistema Electrico		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Electrico																																
P-9590	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Electrico																																
Sistemas HYS		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-9600	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Sistemas SYC		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-9610	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Estacion Calle 63_Tipo_T2M con interconexion		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion Calle 63_Tipo_T2M con interconexion																																
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
P-4250	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
P-4260	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
MEP Nave Central		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistema de Ventilacion		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-9620	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
Sistemas Contraincendios		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
P-9630	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
Sistema Electrico		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Electrico																																
P-9640	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Electrico																																
Sistemas HYS		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
Sistemas SYC		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-9810	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Estacion Av Jimenez_Tipo_T3M-H con interconexion		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion Av Jimenez_Tipo_T3M-H con interconexion																																
Estaciones Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estaciones Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
P-134850	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estaciones Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
P-134930	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
MEP Nave Central		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistema de Ventilacion		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-135010	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistemas Contraincendios		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
P-135090	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
Sistema Electrico		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Electrico																																
P-135170	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Electrico																																
Sistemas HYS		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-135250	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Sistemas SYC		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-135330	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Estacion Calle 76_Tipo_T3M con interconexion		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion Calle 76_Tipo_T3M con interconexion																																
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
P-4350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
P-4360	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
MEP Nave Central		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistema de Ventilacion		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-9870	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistemas Contraincendios		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
P-9880	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
Sistema Electrico		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Electrico																																
P-9890	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Electrico																																
Sistemas HYS		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-9900	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Sistemas SYC		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-9910	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Estacion Profamilia-Av 39_Tipo_T3M-E sin interconexion		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion Profamilia-Av 39_Tipo_T3M-E sin interconexion																																
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
P-4370	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio		501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
P-4380	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	501.00	26-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
MEP Nave Central		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistema de Ventilacion		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-9920	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistemas Contraincendios		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
P-9930	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
Sistema Electrico		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Electrico																																
P-9940	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Electrico																																
Sistemas HYS		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-9950	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Sistemas SYC		422.00	26-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
PATIO TALLER		517.00	02-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, PATIO TALLER																																
Datos de entrada para diseños		202.00	15-Jul-21	05-May-22	05-May-22, Datos de entrada para diseños																																
P-9250	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	202.00	15-Jul-21	05-May-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Diseño Geotecnico		90.00	02-Mar-21	15-Jul-21	15-Jul-21, Diseño Geotecnico																																
Diseño Geotecnico		90.00	02-Mar-21	15-Jul-21	15-Jul-21, Diseño Geotecnico																																
P-3740	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	90.00	02-Mar-21	15-Jul-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Edificios- Edificio Administrativo		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Edificios- Edificio Administrativo																																
Diseño Estructura		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructura																																
P-4620	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Diseño Arquitectonico		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																
P-4630	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
MEP		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP																																
Ascensores		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Ascensores																																
P-4640	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistema de Ventilacion		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-4650	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistema Contraincendios		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-4660	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas electricos		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas electricos																																
P-4670	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas HYS		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-4680	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas SYC		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-4690	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Edificios- Caseta de Control de Acceso y Vigilancia		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Edificios- Caseta de Control de Acceso y Vigilancia																																
Diseño Estructura		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructura																																
P-5500	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Diseño Arquitectonico		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																
P-5510	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
MEP		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP																																
Sistema Contraincendios		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-5540	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas electricos		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas electricos																																
P-5550	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas HYS		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-5560	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas SYC		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-5570	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Edificio- Hall de cocheras		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Edificio- Hall de cocheras																																
Diseño Estructura		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructura																																
P-4700	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Diseño Arquitectonico		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																
P-4710	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
MEP		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP																																
Sistema de Ventilacion		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-4730	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistema Contraincendios		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-4740	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas electricos		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas electricos																																

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2								
P-4750	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																															
Sistemas HYS																																																				
P-4760	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
Sistemas SYC																																																				
P-4770	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios- Locales tecnicos																																															
Edificios- Locales tecnicos																																																				
Diseño Estructura					30-Mar-23, Diseño Estructura																																															
P-4780	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																															
Diseño Arquitectonico																																																				
P-4790	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																															
MEP																																																				
Sistema de Ventilacion					30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																															
P-4810	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																															
Sistema Contraincendios																																																				
P-4820	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas electricos																																															
Sistemas electricos																																																				
P-4830	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																															
Sistemas HYS																																																				
P-4840	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
Sistemas SYC																																																				
P-4850	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios-Maquina de lavado																																															
Edificios-Maquina de lavado																																																				
Diseño Estructura					30-Mar-23, Diseño Estructura																																															
P-4860	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																															
Diseño Arquitectonico																																																				
P-4870	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																															
MEP																																																				
Sistema Contraincendios					30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																															
P-4900	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas electricos																																															
Sistemas electricos																																																				
P-4910	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																															
Sistemas HYS																																																				
P-4920	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
Sistemas SYC																																																				
P-4930	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios-Taller de mantenimiento infraestructura																																															
Edificios-Taller de mantenimiento infraestructura																																																				
Diseño Estructura					30-Mar-23, Diseño Estructura																																															
P-4940	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																															
Diseño Arquitectonico																																																				
P-4950	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																															
MEP																																																				
Sistema de Ventilacion					30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																															
P-4970	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																															
Sistema Contraincendios																																																				
P-4980	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas electricos																																															
Sistemas electricos																																																				
P-4990	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																															
Sistemas HYS																																																				
P-5000	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021-2029																																															
					2021 Q3	2021 Q4	2021 Q1	2021 Q2	2021 Q3	2021 Q4	2022 Q1	2022 Q2	2022 Q3	2022 Q4	2023 Q1	2023 Q2	2023 Q3	2023 Q4	2024 Q1	2024 Q2	2024 Q3	2024 Q4	2025 Q1	2025 Q2	2025 Q3	2025 Q4	2026 Q1	2026 Q2	2026 Q3	2026 Q4	2027 Q1	2027 Q2	2027 Q3	2027 Q4	2028 Q1	2028 Q2	2028 Q3	2028 Q4	2029 Q1													
Sistemas SYC					30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
P-5010	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
Edificios-Taller de mantenimiento mayor y menor					30-Mar-23, Edificios-Taller de mantenimiento mayor y menor																																															
Diseño Estructura					30-Mar-23, Diseño Estructura																																															
P-5020	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Estructura																																															
Diseño Arquitectonico					30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																															
P-5030	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																															
MEP					30-Mar-23, MEP																																															
Sistema de Ventilacion					30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																															
P-5050	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																															
Sistema Contraincendios					30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																															
P-5060	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																															
Sistemas electricos					30-Mar-23, Sistemas electricos																																															
P-5070	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas electricos																																															
Sistemas HYS					30-Mar-23, Sistemas HYS																																															
P-5080	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																															
Sistemas SYC					30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
P-5090	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
Edificios-Tanque SCI, almacenamiento de aguas y residuos					30-Mar-23, Edificios-Tanque SCI, almacenamiento de aguas y residuos																																															
Diseño Estructura					30-Mar-23, Diseño Estructura																																															
P-5100	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Estructura																																															
Diseño Arquitectonico					30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																															
P-5110	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																															
MEP					30-Mar-23, MEP																																															
Sistema Contraincendios					30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																															
P-5140	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																															
Sistemas electricos					30-Mar-23, Sistemas electricos																																															
P-5150	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas electricos																																															
Sistemas HYS					30-Mar-23, Sistemas HYS																																															
P-5160	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																															
Sistemas SYC					30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
P-5170	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
Edificios - Planta de tratamiento de aguas					30-Mar-23, Edificios - Planta de tratamiento de aguas																																															
Diseño Estructura					30-Mar-23, Diseño Estructura																																															
P-5180	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Estructura																																															
Diseño Arquitectonico					30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																															
P-5190	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																															
MEP					30-Mar-23, MEP																																															
Sistema Contraincendios					30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																															
P-167770	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																															
Sistemas electricos					30-Mar-23, Sistemas electricos																																															
P-5230	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas electricos																																															
Sistemas HYS					30-Mar-23, Sistemas HYS																																															
P-5240	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																															
Sistemas SYC					30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
P-5250	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																															
Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central Control					30-Mar-23, Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central Control																																															
Diseño Estructura					30-Mar-23, Diseño Estructura																																															
P-5260	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Estructura																																															

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
Diseño Arquitectonico		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																
P-5270	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																
MEP		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
Sistema de Ventilacion		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-5290	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Sistema Contraincendios		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-5300	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios -Torno en Foso																																
Sistemas HYS		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructura																																
P-5320	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																
Sistemas SYC		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																
P-5330	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
Edificios -Torno en Foso		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
Diseño Estructura		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas electricos																																
P-5340	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Diseño Arquitectonico		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-5350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios - Estacion de Servicio																																
MEP		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructura																																
Sistema de Ventilacion		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																
P-5370	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																
Sistema Contraincendios		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-5380	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas electricos																																
Sistemas electricos		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-5390	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Sistemas HYS		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios - Estacion de Servicio																																
P-5400	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructura																																
Sistemas SYC		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																
P-5410	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																
Edificios - Estacion de Servicio		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
Diseño Estructura		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas electricos																																
P-5420	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Diseño Arquitectonico		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios - Estacion de Servicio																																
P-5430	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructura																																
MEP		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectonico																																
Sistema Contraincendios		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																
P-5460	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
Sistemas electricos		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas electricos																																
P-5470	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Sistemas SYC		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios - Estacion de Servicio																																
P-5490	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Diseño Estructura																																
Pavimentos		504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Pavimentos																																
P-5580	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	504.00	19-Mar-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Diseño Plataforma de Trabajo		45.33	14-May-21	23-Jul-21	23-Jul-21, Diseño Plataforma de Trabajo																																
A1210	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	45.33	14-May-21	23-Jul-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Diseño Mejoramiento de Suelos		14.30	08-Jun-21	29-Jun-21	29-Jun-21, Diseño Mejoramiento de Suelos																																
A1230	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	14.30	08-Jun-21	29-Jun-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
SISTEMAS Y EQUIPOS		607.00	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, SISTEMAS Y EQUIPOS																																
Estructuras de vias ferreas		417.00	09-Nov-20	18-Jul-22	18-Jul-22, Estructuras de vias ferreas																																
P-138590	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	417.00	09-Nov-20	18-Jul-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Material Rodante - Pasajeros		607.00	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Material Rodante -Pasajeros																																

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
SER		490.56	13-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, SER																																
Patio Taller Subestaciones receptoras (SER 1)		490.00	13-Apr-21	29-Mar-23	29-Mar-23, Patio Taller Subestaciones receptoras (SER 1)																																
Diseños Geotécnicos		257.00	13-Apr-21	25-Apr-22	25-Apr-22, Diseños Geotécnicos																																
P-9420	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	257.00	13-Apr-21	25-Apr-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura		363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	29-Mar-23, Estructura																																
P-13560	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Arquitectura		363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	29-Mar-23, Arquitectura																																
P-13570	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
MEP		363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	29-Mar-23, MEP																																
P-13580	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Calle 1 (SER 2)		423.56	22-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Calle 1 (SER 2)																																
Diseños Geotécnicos		139.00	22-Jul-21	09-Feb-22	09-Feb-22, Diseños Geotécnicos																																
P-9440	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	139.00	22-Jul-21	09-Feb-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura		363.56	15-Oct-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura																																
P-13590	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	363.56	15-Oct-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Arquitectura		363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	29-Mar-23, Arquitectura																																
P-13600	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
MEP		363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	29-Mar-23, MEP																																
P-13610	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estacion 15 - (E15) - Calle 63 Subestaciones receptoras (SER 3)		423.56	22-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion 15 - (E15) - Calle 63 Subestaciones receptoras (SER 3)																																
Diseños Geotécnicos		139.00	22-Jul-21	09-Feb-22	09-Feb-22, Diseños Geotécnicos																																
P-9450	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	139.00	22-Jul-21	09-Feb-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estructura		363.56	15-Oct-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estructura																																
P-13620	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	363.56	15-Oct-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Arquitectura		363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	29-Mar-23, Arquitectura																																
P-13630	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
MEP		363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	29-Mar-23, MEP																																
P-13640	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	363.00	15-Oct-21	29-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
BIM		607.00	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, BIM																																
P-4460	No objeción del PEB	107.00	20-Oct-20	26-Mar-21	No objeción del PEB																																
VIADUCTO		426.00	19-Jul-21	30-Mar-23	30-Mar-23, VIADUCTO																																
P-7640	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	426.00	19-Jul-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
CORREDOR PRINCIPAL		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, CORREDOR PRINCIPAL																																
P-141570	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
INTERSECCIONES ESPECIALES		360.00	22-Oct-21	30-Mar-23	30-Mar-23, INTERSECCIONES ESPECIALES																																
P-141600	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	360.00	22-Oct-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
ESTACION DE METRO (16)		465.00	12-Apr-21	21-Feb-23	21-Feb-23, ESTACION DE METRO (16)																																
P-141630	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	465.00	12-Apr-21	21-Feb-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
BRT Estaciones (13)		403.00	23-Aug-21	30-Mar-23	30-Mar-23, BRT Estaciones (13)																																
P-4180	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	403.00	23-Aug-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
PATIO TALLER		414.00	04-Aug-21	30-Mar-23	30-Mar-23, PATIO TALLER																																
P-3730	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	414.00	04-Aug-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
SISTEMAS Y EQUIPOS		351.00	16-Feb-21	18-Jul-22	18-Jul-22, SISTEMAS Y EQUIPOS																																
P-141660	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	351.00	16-Feb-21	18-Jul-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
REDES		73.00	19-Dec-22	30-Mar-23	30-Mar-23, REDES																																
P-167750	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	73.00	19-Dec-22	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
SER		294.00	28-Jan-22	30-Mar-23	30-Mar-23, SER																																
P-13540	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	294.00	28-Jan-22	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
TRANSITO		891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, TRANSITO																																

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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	Q1	Q2	Q3
Estudio de Transito PLMB-T1					891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Estudio de Transito PLMB-T1																																					
P-140980	No Objeción Parte A (1, 2, 3)	830.00	20-Oct-20	28-Jan-23	No Objeción Parte A (1, 2, 3)																																								
P-168940	No Objeción Parte B (4, 5, 6)	33.00	25-Feb-23	30-Mar-23	No Objeción Parte B (4, 5, 6)																																								
Plan de cierres y alternativas de desvíos					697.00	20-Oct-20	17-Sep-22	17-Sep-22, Plan de cierres y alternativas de desvíos																																					
A15523380	Plan de adecuacion y reparacion de desvíos generales - No Objeción	697.00	20-Oct-20	17-Sep-22	Plan de adecuacion y reparacion de desvíos generales - No Objeción																																								
Estudio de Transito Interseccion Deprimido Calle 72					337.00	20-Oct-20	22-Sep-21	22-Sep-21, Estudio de Transito Interseccion Deprimido Calle 72																																					
P-84790	Estudio de transito - No Objeción	337.00	20-Oct-20	22-Sep-21	Estudio de transito - No Objeción																																								
Diseño de señalizacion Vial Interseccion Deprimido Calle 72					685.00	30-Dec-20	15-Nov-22	15-Nov-22, Diseño de señalizacion Vial Interseccion Deprimido Calle 72																																					
P-86000	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	685.00	30-Dec-20	15-Nov-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Diseño de semaforizacion Interseccion Deprimido Calle 72					649.00	30-Dec-20	10-Oct-22	10-Oct-22, Diseño de semaforizacion Interseccion Deprimido Calle 72																																					
P-86060	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	649.00	30-Dec-20	10-Oct-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Plan manejo de transito Interseccion Deprimido Calle 72					654.00	09-Nov-20	25-Aug-22	25-Aug-22, Plan manejo de transito Interseccion Deprimido Calle 72																																					
P-114540	No objeción (Fase 2)	234.00	03-Jan-22	25-Aug-22	No objeción (Fase 2)																																								
P-85060	No objeción (Fase 1)	493.00	09-Nov-20	17-Mar-22	No objeción (Fase 1)																																								
Plan manejo de transito Patio Taller					214.00	20-Oct-20	22-May-21	22-May-21, Plan manejo de transito Patio Taller																																					
P-85120	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	214.00	20-Oct-20	22-May-21	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Estudio de Transito Patio Taller					891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Estudio de Transito Patio Taller																																					
P-85490	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
SISTEMAS INTEGRADOS					594.00	09-Nov-20	30-Mar-23	30-Mar-23, SISTEMAS INTEGRADOS																																					
RAMS: Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenimiento y Seguridad					594.00	09-Nov-20	30-Mar-23	30-Mar-23, RAMS: Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenimiento y Seguridad																																					
A2170	Producción RAMS Entregables (60% Sistemas Ferroviarios - Revisión de presentación de diseño y aprox por EMB)	292.00	09-Nov-20	17-Jan-22	Producción RAMS Entregables (60% Sistemas Ferroviarios - Revisión de presentación de diseño y aprox por EMB)																																								
A2190	Revisión de la inventoria R1 60%	20.00	18-Jan-22	14-Feb-22	Revisión de la inventoria R1 60%																																								
A2200	Producir el caso de seguridad de diseño (90% Sistemas Ferroviario - Revisión de presentación de diseño y aprox por EMB)	302.00	18-Jan-22	30-Mar-23	Producir el caso de seguridad de diseño (90% Sistemas Ferroviario - Revisión de presentación de diseño y aprox por EMB)																																								
Compatibilidad electromagnetica (EMC)					594.00	09-Nov-20	30-Mar-23	30-Mar-23, Compatibilidad electromagnetica (EMC)																																					
A2180	Producción EMC Entregables (60% Sistemas Ferroviarios - Revisión de presentación de diseño y aprox por EMB)	292.00	09-Nov-20	17-Jan-22	Producción EMC Entregables (60% Sistemas Ferroviarios - Revisión de presentación de diseño y aprox por EMB)																																								
A2260	Revisión de la inventoria R1 60%	20.00	18-Jan-22	14-Feb-22	Revisión de la inventoria R1 60%																																								
A2270	Producir el informe final de EMC (90% Sistemas Ferroviarios - Revisión de presentación de diseño & Aprox por EMB)	172.00	18-Jan-22	23-Sep-22	Producir el informe final de EMC (90% Sistemas Ferroviarios - Revisión de presentación de diseño & Aprox por EMB)																																								
A2280	Revisión de la inventoria R1 90%	20.00	26-Sep-22	24-Oct-22	Revisión de la inventoria R1 90%																																								
A2300	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	110.00	25-Oct-22	30-Mar-23	Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																								
OTROS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE					594.00	09-Nov-20	30-Mar-23	30-Mar-23, OTROS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE																																					
ESTACIONES METRO Y EDIFICIOS DE ACCESO					492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, ESTACIONES METRO Y EDIFICIOS DE ACCESO																																					
Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine					492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estación 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine																																					
Nave Central Diseño Arquitectonico					492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																																					
P-115270	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
MEP Nave Central					313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																					
Escaleras Electromecanicas					313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																					
P-115350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Ascensores					313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Ascensores																																					
P-115430	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Sistema de Ventilacion					313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																					
P-115510	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Sistema Contraincendios					313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																					
P-115590	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Sistemas Electricos					313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Electricos																																					
P-115670	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Sistemas HYS					313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																					
P-115750	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Sistemas SYC					313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																					
P-115830	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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	Q1	Q2	Q3
Estación 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine					30-Mar-23, Estación 2 (Portal Americas)_tipo_Mezzanine																																								
Nave Central Diseño Arquitectonico					30-Mar-23, Nave: Central Diseño Arquitectonico																																								
P-117830	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP Nave Central																																								
MEP Nave Central					30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																								
Escaleras Electromecanicas					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Ascensores																																								
P-117910	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																								
Ascensores					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																								
P-117990	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Electricos																																								
Sistema de Ventilacion					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																								
P-118070	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																								
Sistema Contraincendios					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estación 3 (Cra 80)_Type simple																																								
Sistemas Electricos					30-Mar-23, Nave: Central Diseño Arquitectonico																																								
P-118230	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 18-Nov-22, MEP Nave Central																																								
Sistemas HYS					25-Oct-22, Escaleras Electromecanicas																																								
P-118310	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 18-Nov-22, Ascensores																																								
Sistemas SYC					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 18-Nov-22, Sistema de Ventilacion																																								
P-118390	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 18-Nov-22, Sistema Contraincendios																																								
Estación 3 (Cra 80)_Type simple					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 18-Nov-22, Sistemas Electricos																																								
Nave Central Diseño Arquitectonico					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 18-Nov-22, Sistemas HYS																																								
P-118470	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 18-Nov-22, Sistemas SYC																																								
MEP Nave Central					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estacion 4 (Calle 42S)_Type simple																																								
Escaleras Electromecanicas					30-Mar-23, Nave: Central Diseño Arquitectonico																																								
P-118550	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	383.00	12-Apr-21	25-Oct-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP Nave Central																																								
Ascensores					30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																								
P-118630	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	399.00	12-Apr-21	18-Nov-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Ascensores																																								
Sistema de Ventilacion					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																								
P-118710	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	399.00	12-Apr-21	18-Nov-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																								
Sistema Contraincendios					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Electricos																																								
P-118790	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	399.00	12-Apr-21	18-Nov-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																								
Sistemas Electricos					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																								
P-118870	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	399.00	12-Apr-21	18-Nov-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Estacion 4 (Calle 42S)_Type simple																																								
Sistemas HYS					30-Mar-23, Nave: Central Diseño Arquitectonico																																								
P-118950	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	399.00	12-Apr-21	18-Nov-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP Nave Central																																								
Sistemas SYC					30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																								
P-119030	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	399.00	12-Apr-21	18-Nov-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Ascensores																																								
Estacion 4 (Calle 42S)_Type simple					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																								
Nave Central Diseño Arquitectonico					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																								
P-119110	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Electricos																																								
MEP Nave Central					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																								
Escaleras Electromecanicas					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Ascensores																																								
P-119190	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																								
Ascensores					Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																								
P-119270	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Electricos																																								
Sistema de Ventilacion																																													
P-119350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23																																									
Sistema Contraincendios																																													
P-119430	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23																																									
Sistemas Electricos																																													

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
Sistema de Ventilación		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilación																																
P-121270	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilación																																
Sistema Contraincendios		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-121350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
Sistemas Electricos		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Electricos																																
P-121430	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Electricos																																
Sistemas HYS		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-121510	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Sistemas SYC		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-121590	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine																																
Nave Central Diseño Arquitectonico		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																																
P-121670	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																																
MEP Nave Central		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Escaleras Electromecanicas		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																
P-121750	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																
Ascensores		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Ascensores																																
P-121830	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Ascensores																																
Sistema de Ventilación		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilación																																
P-121910	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilación																																
Sistema Contraincendios		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-121990	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
Sistemas Electricos		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Electricos																																
P-122070	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Electricos																																
Sistemas HYS		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-122150	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Sistemas SYC		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-122230	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Estacion 9 (NQS)_Tipo_Axial con interconexion		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion 9 (NQS)_Tipo_Axial con interconexion																																
Nave Central Diseño Arquitectonico		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																																
P-122310	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																																
MEP Nave Central		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Escaleras Electromecanicas		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																
P-122390	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																
Ascensores		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Ascensores																																
P-122470	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Ascensores																																
Sistema de Ventilación		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilación																																
P-122550	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema de Ventilación																																
Sistema Contraincendios		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-122630	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
Sistemas Electricos		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Electricos																																
P-122710	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas Electricos																																
Sistemas HYS		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-122790	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
Sistemas SYC		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-122870	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple																																
Nave Central Diseño Arquitectonico		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																																
P-122950	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																																

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
Sistemas SYC		375.53	18-Jun-21	22-Dec-22	22-Dec-22, Sistemas SYC																																
P-124870	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	375.53	18-Jun-21	22-Dec-22	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple																																
Nave Central Diseño Arquitectonico		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Nave: Central Diseño Arquitectonico																																
P-124950	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
MEP Nave Central		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Escaleras Electromecanicas		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																
P-125030	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Ascensores		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Ascensores																																
P-125110	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistema de Ventilacion		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-125190	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistema Contraincendios		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-125270	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas Electricos		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Electricos																																
P-125350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas HYS		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-125430	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas SYC		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-125510	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estacion 14 (Calle 45)_ Tipo _ Axial con interconexion		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion 14 (Calle 45)_ Tipo _ Axial con interconexion																																
Nave Central Diseño Arquitectonico		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Nave: Central Diseño Arquitectonico																																
P-125590	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
MEP Nave Central		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Escaleras Electromecanicas		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																
P-125670	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Ascensores		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Ascensores																																
P-125750	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistema de Ventilacion		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-125830	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistema Contraincendios		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																
P-125910	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas Electricos		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas Electricos																																
P-125990	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas HYS		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-126070	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistemas SYC		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-126150	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Estacion 15 (Calle 63)_ Type _ Axial con interconexion		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Estacion 15 (Calle 63)_ Type _ Axial con interconexion																																
Nave Central Diseño Arquitectonico		492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Nave: Central Diseño Arquitectonico																																
P-126230	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	492.00	12-Apr-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
MEP Nave Central		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Escaleras Electromecanicas		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Escaleras Electromecanicas																																
P-126310	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Ascensores		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Ascensores																																
P-126390	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistema de Ventilacion		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-126470	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																
Sistema Contraincendios		313.00	31-Dec-21	30-Mar-23	30-Mar-23, Sistema Contraincendios																																

█ 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																																							
Diseño Arquitectónico					30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
P-116470	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																															
MEP					30-Mar-23, MEP																																															
P-127750	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	312.00	03-Jan-22	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 9																																															
Edificios de Acceso Estacion 9					30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 9																																															
Diseño Estructural					30-Mar-23, Diseño Estructural																																															
P-116550	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
Diseño Arquitectónico					30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
P-116630	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																															
MEP					30-Mar-23, MEP																																															
P-127830	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	312.00	03-Jan-22	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 10																																															
Edificios de Acceso Estacion 10					30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 10																																															
Diseño Estructural					30-Mar-23, Diseño Estructural																																															
P-116710	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
Diseño Arquitectónico					30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
P-116790	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																															
MEP					30-Mar-23, MEP																																															
P-127910	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	312.00	03-Jan-22	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 11																																															
Edificios de Acceso Estacion 11					30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 11																																															
Diseño Estructural					30-Mar-23, Diseño Estructural																																															
P-116870	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
Diseño Arquitectónico					30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
P-116950	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																															
MEP					30-Mar-23, MEP																																															
P-127990	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	312.00	03-Jan-22	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 14																																															
Edificios de Acceso Estacion 14					30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 14																																															
Diseño Estructural					30-Mar-23, Diseño Estructural																																															
P-117350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
Diseño Arquitectónico					30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
P-117430	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																															
MEP					30-Mar-23, MEP																																															
P-128230	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	312.00	03-Jan-22	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 12																																															
Edificios de Acceso Estacion 12					30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 12																																															
Diseño Estructural					02-Mar-23, Diseño Estructural																																															
P-117030	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	12-Apr-21	02-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 02-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
Diseño Arquitectónico					02-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
P-117110	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	12-Apr-21	02-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																															
MEP					30-Mar-23, MEP																																															
P-128070	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	312.00	03-Jan-22	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 13																																															
Edificios de Acceso Estacion 13					30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 13																																															
Diseño Estructural					30-Mar-23, Diseño Estructural																																															
P-117190	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
Diseño Arquitectónico					30-Mar-23, Diseño Arquitectónico																																															
P-117270	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, MEP																																															
MEP					30-Mar-23, MEP																																															
P-128150	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	312.00	03-Jan-22	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 15																																															
Edificios de Acceso Estacion 15					30-Mar-23, Edificios de Acceso Estacion 15																																															
Diseño Estructural					30-Mar-23, Diseño Estructural																																															
P-117510	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	472.00	10-May-21	30-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															

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	Q1	Q2	Q3
Equipos de Patio Taller					28-Mar-23, Equipos de Patio Taller																																								
P-138910	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	592.00	09-Nov-20	28-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Señalización y control de trenes (CBTC)					29-Mar-23, Señalización y control de trenes (CBTC)																																								
P-138990	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	593.00	09-Nov-20	29-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Sistema de control y supervision (SCS)					29-Mar-23, Sistema de control y supervision (SCS)																																								
P-139230	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	593.00	09-Nov-20	29-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Tercer Riel					29-Mar-23, Tercer Riel																																								
P-140250	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	593.00	09-Nov-20	29-Mar-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
Permisos para Inicio de Obras					02-Dec-20, Permisos para Inicio de Obras																																								
Permisos y Licencias - Topografico					02-Dec-20, Permisos y Licencias - Topografico																																								
P-1690	Permiso Ocupacion Espacio Publico Topografia	30.00	20-Oct-20	02-Dec-20	Permiso Ocupacion Espacio Publico Topografia																																								
P-1700	Permiso Ocupacion Espacio Publico Geotecnia	30.00	20-Oct-20	02-Dec-20	Permiso Ocupacion Espacio Publico Geotecnia																																								
Gestion Social					30-Mar-23, Gestión Social																																								
INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS					09-Sep-22, INICIO TRAMITES DE LICENCIAS Y PERMISOS																																								
A4360	Resolución No. 1483 (Plan de Manejo Arqueológico Polígono Bosa Teusaquillo)	0.00	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)	0.00	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)	0.00	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)	453.00	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	273.00	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	225.00	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	167.00	01-Mar-21	15-Aug-21	Registro Programa Arqueología Preventiva - Patio Taller																																								
ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL Y MONITOREO					30-Mar-23, ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL																																								
P-1300	Primer momento: Socializar proyecto, identificar los impactos y recibir propuestas para su manejo y mitigacion	30.00	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	15.00	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	14.00	01-Mar-23	15-Mar-23	Segundo momento: Presentación del EIAS a los ciudadanos																																								
ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACIONES DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL					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	15.00	15-Mar-23	30-Mar-23	Entrega de actualizaciones, ajustes y complementaciones del Plan de Manejo Social y Plan de Monitoreo																																								
INFORMES DE GESTION					30-Mar-23, INFORMES DE GESTION																																								
INFORMES DE GESTION SOCIAL					30-Mar-23, INFORMES DE GESTION SOCIAL																																								
A2390	Reporte semestral programa de fortalecimiento ciudadano (mecanismo de control y seguimiento)	891.00	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)	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Generación de reportes (mensuales, trimestrales y anuales)																																								
A2410	Generación de reportes PQRS (mensuales, trimestrales y anuales)	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Generación de reportes PQRS (mensuales, trimestrales y anuales)																																								
P-1590	Informes de Gestion Social (mensual)	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Informes de Gestion Social (mensual)																																								
COMITES					30-Mar-23, COMITES																																								
P-1600	Comite Social	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Comite Social																																								
P-1610	Comités de seguimiento integrados SST, Ambiental y Social	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Comités de seguimiento integrados SST, Ambiental y Social																																								
DOCUMENTOS CONTRACTUALES					30-Mar-23, DOCUMENTOS CONTRACTUALES																																								
A1960	Diagnóstico de organizaciones comunitarias	345.00	20-Oct-20	30-Sep-21	Diagnóstico de organizaciones comunitarias																																								
A1970	Directorio institucional de escenarios y actores (por tramo o frente de obra)	809.00	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	240.00	30-Sep-21	28-May-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	240.00	30-Sep-21	28-May-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	559.00	17-Sep-21	30-Mar-23	Presentar Plan estratégico de Seguridad Vial aprobado por la autoridad gubernamental																																								
A2010	Estrategias para implementación de la Cultura Ciudadana alrededor del Metro con el insumo de la mesa interinstitucional	444.00	10-Jan-22	30-Mar-23	Estrategias para implementación de la Cultura Ciudadana alrededor del Metro con el insumo de la mesa interinstitucional																																								
PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL					30-Mar-23, PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL																																								
PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACION PUBLICA					30-Mar-23, PROGRAMA DE INFORMACION Y COMUNICACION PUBLICA																																								
Plan Estratégico de Comunicaciones					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)	799.00	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	799.00	20-Jan-21	30-Mar-23	Mantener informada a la comunidad sobre el desarrollo de las actividades																																								
Sistema de informacion "Metro comunica" (Pagina web, mini site, Redes sociales, RDI, código conducta)					30-Mar-23, Sistema de informacion "Metro comunica" (Pagina web, mini site, Redes sociales, RDI, código conducta)																																								

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021-2029																											
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029																			
P-1420	Mantener informada a la ciudadanía sobre alcance, tiempo, actividades y características del proyecto	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-1420]																											
P-1430	Encuesta de percepción y satisfacción (semestral)	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-1430]																											
P-2590	Entrega de parilla de información (mensual)	861.00	19-Nov-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-2590]																											
Metro en cifras de cumplimiento: Aplicación de encuestas de percepción y satisfacción					[Summary bar for Metro en cifras de cumplimiento]																											
P-1440	Medición y evaluación de cumplimiento de indicadores (Mensual)	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-1440]																											
Metro de Bogota es cultura					[Summary bar for Metro de Bogota es cultura]																											
P-11080	Campañas, estrategias espacios lúdicos y pedagógicos	530.00	16-Oct-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-11080]																											
Mecanismos de Divulgación del Proyecto					[Summary bar for Mecanismos de Divulgación del Proyecto]																											
P-1450	Entrega de volantes, afiches, folletos, infografía (Divulgación debe hacerse mín. 5 días antes inicio de intervenciones)	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-1450]																											
P-1460	Manejo de correo electrónico corporativo específico para el proyecto	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-1460]																											
P-1580	Disponibilidad puntos móviles de atención (por cada frente de obra)	559.00	17-Sep-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-1580]																											
Patio Taller					[Summary bar for Patio Taller]																											
P-83690	Funcionamiento oficina fija - Disponibilidad de buzón	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-83690]																											
Calle 72					[Summary bar for Calle 72]																											
P-83700	Funcionamiento oficina fija - Disponibilidad de buzón	559.00	17-Sep-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-83700]																											
PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE					[Summary bar for PROGRAMA METRO ESCUCHA, METRO RESUELVE]																											
P-1310	Atención al ciudadano	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-1310]																											
P-1480	Comunicación y atención de PQRS- "Metro escucha - Metro resuelve"	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-1480]																											
PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA					[Summary bar for PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA]																											
A1860	Actas adecuación técnica de las bajantes de aguas lluvias (por frente de obra)	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for A1860]																											
P-1490	Inspección de predios con manejo inadecuado de aguas lluvias (por frente de obra)	222.00	20-Oct-20	30-May-21	[Gantt chart bars for P-1490]																											
P-8530	Implementación de medidas de mitigación ante corte de servicios públicos programados y no programados	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-8530]																											
P-8540	Gestión con Empresas de Servicios Públicos para suspensión programada del servicio. (por frente de obra)	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-8540]																											
P-8560	Reuniones informativas, extraordinarias y/o atención a veedurías	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-8560]																											
Patio Taller					[Summary bar for Patio Taller]																											
P-10360	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)	531.00	15-Oct-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-10360]																											
P-8180	Hablemos de Metro de Bogota Reunión, inicio de obras	0.00	12-Aug-21		[Gantt chart bars for P-8180]																											
P-8550	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)	560.00	16-Sep-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-8550]																											
Calle 72					[Summary bar for Calle 72]																											
P-83720	Hablemos de Metro de Bogota Reunión, inicio de obras	2.00	07-Sep-21	09-Sep-21	[Gantt chart bars for P-83720]																											
P-83740	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)	499.00	16-Nov-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-83740]																											
P-83750	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)	529.00	17-Oct-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-83750]																											
PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB					[Summary bar for PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO CIUDADANA PARA LA CONSTRUCCION DE VIDA URBANA PLMB]																											
P-10240	Proyecto de Fortalecimiento ciudadano, apoyo a una iniciativa comunitaria (Banco de proyectos)	530.00	16-Oct-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-10240]																											
P-10250	Fortalecimiento al control social. (Capacitaciones semestral a CPZ, veedurías, organizaciones)	530.00	16-Oct-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-10250]																											
P-22540	Implementación de estrategias para la construcción y fortalecimiento del tejido urbano (fase de construcción)	416.00	07-Feb-22	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-22540]																											
PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL					[Summary bar for PROGRAMA DE ARTICULACION INTERINSTITUCIONAL]																											
P-3320	Informe de identificación de necesidades a resolver en la mesa interinstitucional que convocara la EMB.	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-3320]																											
PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE					[Summary bar for PROGRAMA DE CULTURA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE]																											
P-1510	Inventario de los accesos a garajes de los frentes de obra a intervenir	139.00	20-Oct-20	08-Mar-21	[Gantt chart bars for P-1510]																											
P-1520	Capacitación para conductores vinculados al proyecto	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-1520]																											
P-1530	Registro de accidentalidad en seguridad vial y medidas correctivas	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-1530]																											
P-8240	Reuniones informativas PMT (por frente de obra)	595.00	12-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-8240]																											
P-8570	Taller de Cultura de Movilidad Sostenible para el Sector Educativo (por frente de obra)	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-8570]																											
P-8590	Coordinación con el sector Salud para la Movilidad Sostenible (por frente de obra)	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-8590]																											
Patio Taller					[Summary bar for Patio Taller]																											
P-8580	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)	470.00	15-Dec-21	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-8580]																											
Calle 72					[Summary bar for Calle 72]																											
P-83760	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)	439.00	15-Jan-22	30-Mar-23	[Gantt chart bars for P-83760]																											



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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																			
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																											
A1890	Acompañamiento a las actividades de control de las vibraciones	559.00	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)	590.00	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	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Atención a reclamaciones por daños de bienes a terceros																											
P-7050	Levantamiento actas de vecindad	675.00	24-May-21	30-Mar-23	Levantamiento actas de vecindad																											
P-8050	Registro Fílmico Vías de desvío (por PMT)	658.00	10-Jun-21	30-Mar-23	Registro Fílmico Vías de desvío (por PMT)																											
P-8600	Actas de construcción de acceso a garajes y rampas (por frente de obra)	529.00	17-Oct-21	30-Mar-23	Actas de construcción de acceso a garajes y rampas (por frente de obra)																											
P-8610	Programa de acompañamiento en el control de las vibraciones	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	Programa de acompañamiento en el control de las vibraciones																											
PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL					30-Mar-23, PROGRAMA DE INCLUSION SOCIO LABORAL																											
P-1550	Jornadas de capacitación	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Jornadas de capacitación																											
P-3330	Gestión para articulación con la estrategia de empleo definido por la EMB	786.00	02-Feb-21	30-Mar-23	Gestión para articulación con la estrategia de empleo definido por la EMB																											
P-7950	Implementación de estrategia para la generación de empleo	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	Implementación de estrategia para la generación de empleo																											
PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENIBILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL					30-Mar-23, PROGRAMA DE MANEJO PARA LA SOSTENIBILIDAD ECONOMICA DEL COMERCIO FORMAL																											
P-8060	Gestión con comerciantes para cargue y descargue de mercancía (por frente de obra)	605.00	02-Aug-21	30-Mar-23	Gestión con comerciantes para cargue y descargue de mercancía (por frente de obra)																											
P-8620	Capacitación a comerciantes para la gestión comercial y de mercadeo (por frente de obra)	529.00	17-Oct-21	30-Mar-23	Capacitación a comerciantes para la gestión comercial y de mercadeo (por frente de obra)																											
PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO					30-Mar-23, PROGRAMA DE MANEJO PARA OCUPANTES DEL ESPACIO PUBLICO																											
P-1320	Monitoreo de las dinámicas del comercio informal en el AID del proyecto. (Frecuencia Quincenal)	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Monitoreo de las dinámicas del comercio informal en el AID del proyecto. (Frecuencia Quincenal)																											
PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACION Y VALOR DEL SUELO					30-Mar-23, PROGRAMA DE OBSERVATORIO DE OCUPACION Y VALOR DEL SUELO																											
P-9280	Aportar información solicitada por la EMB para el observatorio de ocupación y valor del suelo	560.00	16-Sep-21	30-Mar-23	Aportar información solicitada por la EMB para el observatorio de ocupación y valor del suelo																											
PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCION DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB					30-Mar-23, PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCION DE TEJIDO URBANO DE LA PLMB																											
P-22560	Sensibilizar y capacitar al personal vinculado al Proyecto Metro	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Sensibilizar y capacitar al personal vinculado al Proyecto Metro																											
PROGRAMA DE MANEJO PARA LA PROTECCION DEL PATRIMONIO CULTURAL					30-Mar-23, PROGRAMA DE MANEJO PARA LA PROTECCION DEL PATRIMONIO CULTURAL																											
Proteccion de los Bienes de Interes Cultural (BIC) de los ambitos nacional y distrital					30-Mar-23, Proteccion de los Bienes de Interes Cultural (BIC) de los ambitos nacional y distrital																											
A1290	Implementación del plan de manejo arqueológico	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	Implementación del plan de manejo arqueológico																											
P-7590	Actas de vecindad correspondientes a BIC y registro fílmico previo a la llegada de maquinaria o cualquier intervención	589.00	18-Aug-21	30-Mar-23	Actas de vecindad correspondientes a BIC y registro fílmico previo a la llegada de maquinaria o cualquier intervención																											
P-8220	Reuniones de información para propietarios de Bienes de Interés Cultural BIC- y terceros interesados.	569.00	07-Sep-21	30-Mar-23	Reuniones de información para propietarios de Bienes de Interés Cultural BIC- y terceros interesados.																											
P-8630	Capacitaciones de sensibilización y Patrimonio Cultural para personal vinculado al proyecto, propietarios y terceros	559.00	17-Sep-21	30-Mar-23	Capacitaciones de sensibilización y Patrimonio Cultural para personal vinculado al proyecto, propietarios y terceros																											
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO					30-Mar-23, PLAN DE MANEJO DE TRANSITO																											
P-8080	Divulgación de Planes de Manejo de Tránsito (por PMT aprobado)	595.00	12-Aug-21	30-Mar-23	Divulgación de Planes de Manejo de Tránsito (por PMT aprobado)																											
PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL					30-Mar-23, PROGRAMA DE MANEJO PARA EL INFLUJO LABORAL																											
P-10420	Comite zonal de participación de mujeres y personas LGBTI	530.00	16-Oct-21	30-Mar-23	Comite zonal de participación de mujeres y personas LGBTI																											
P-8640	Jornadas de sensibilización para abordar el riesgo de violencia de genero	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	Jornadas de sensibilización para abordar el riesgo de violencia de genero																											
P-8660	Implementación programa sensibilización violencia de genero (En alianza con Secretaria Distrital de Mujer)	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	Implementación programa sensibilización violencia de genero (En alianza con Secretaria Distrital de Mujer)																											
Gestion Ambiental					30-Mar-23, Gestion Ambiental																											
HITOS PREDECESORES A LAS OBRAS TEMPRANAS					30-Oct-22, HITOS PREDECESORES A LAS OBRAS TEMPRANAS																											
Actualizacion del PMAS y PMS de la Calle 72					20-Sep-22, Actualizacion del PMAS y PMS de la Calle 72																											
A2640	Actualización para nuevos tratamientos silviculturales	93.00	19-Jun-22	20-Sep-22	Actualización para nuevos tratamientos silviculturales																											
P-2570	Elaboración del documento	150.00	16-Nov-20	15-Apr-21	Elaboración del documento																											
P-6630	Revisión de la Interventoría	11.00	15-Apr-21	26-Apr-21	Revisión de la Interventoría																											
P-6910	Subsanación de observaciones	132.00	26-Apr-21	05-Sep-21	Subsanación de observaciones																											
P-83970	Revisión de atención a observaciones por parte de EMB y Entidades Multilaterales	9.00	05-Sep-21	14-Sep-21	Revisión de atención a observaciones por parte de EMB y Entidades Multilaterales																											
P-83980	Aceptación condicionada a la atención de nuevas observaciones por parte de las Entidades Multilaterales	1.00	14-Sep-21	15-Sep-21	Aceptación condicionada a la atención de nuevas observaciones por parte de las Entidades Multilaterales																											
P-83990	Atención a nuevas observaciones	140.00	15-Sep-21	02-Feb-22	Atención a nuevas observaciones																											
P-84010	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	43.00	02-Feb-22	17-Mar-22	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales																											
Actualizacion del PMAS y PMS del patio taller					04-Aug-22, Actualizacion del PMAS y PMS del patio taller																											
A2650	Alistamiento de patio de prefabricados	121.00	05-Apr-22	04-Aug-22	Alistamiento de patio de prefabricados																											
P-83780	Elaboración del documento	150.00	16-Nov-20	15-Apr-21	Elaboración del documento																											
P-83800	Revisión de la Interventoría	10.00	15-Apr-21	25-Apr-21	Revisión de la Interventoría																											
P-83810	Subsanación de observaciones	98.00	25-Apr-21	01-Aug-21	Subsanación de observaciones																											

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	Timeline																																															
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029																																							
P-4500	Estructuración de Departamento de Gestión Ambiental	29.00	01-Apr-21	30-Apr-21	Estructuración de Departamento de Gestión Ambiental																																															
P-7090	Radicación ante la Autoridad Ambiental del Departamento de Gestión Ambiental	1.00	05-May-21	06-May-21	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	1.00	07-May-21	08-May-21	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)					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	549.00	27-Sep-21	30-Mar-23	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría																																															
P-10150	Remisión del Informe a la EMB	549.00	27-Sep-21	30-Mar-23	Remisión del Informe a la EMB																																															
P-8510	Elaboración del Informe	590.00	17-Aug-21	30-Mar-23	Elaboración del Informe																																															
P-9080	Entrega del Informe a la Interventoría	569.00	07-Sep-21	30-Mar-23	Entrega del Informe a la Interventoría																																															
P-9090	Revisión del Informe por la interventoría	569.00	07-Sep-21	30-Mar-23	Revisión del Informe por la interventoría																																															
P-9300	Entrega de observaciones de la Interventoría al Concesionario	559.00	17-Sep-21	30-Mar-23	Entrega de observaciones de la Interventoría al Concesionario																																															
P-9310	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	559.00	17-Sep-21	30-Mar-23	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)					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	59.00	10-Sep-22	08-Nov-22	Elaboración del Protocolo																																															
P-76200	Entrega a la Interventoría	1.00	08-Nov-22	09-Nov-22	Entrega a la Interventoría																																															
P-76210	Revisión de la Interventoría	18.00	08-Nov-22	26-Nov-22	Revisión de la Interventoría																																															
P-81210	Entrega al Concesionario	1.00	26-Nov-22	27-Nov-22	Entrega al Concesionario																																															
P-81220	Ajustes del Concesionario	18.00	26-Nov-22	14-Dec-22	Ajustes del Concesionario																																															
P-82830	Entrega a la Interventoría	1.00	14-Dec-22	15-Dec-22	Entrega a la Interventoría																																															
P-82840	Revisión y Validación de la Interventoría	3.00	14-Dec-22	17-Dec-22	Revisión y Validación de la Interventoría																																															
P-82910	Remisión a la EMB	1.00	17-Dec-22	18-Dec-22	Remisión a la EMB																																															
Comite Ambiental y SST Semanal					30-Mar-23, Comite Ambiental y SST Semanal																																															
P-1400	Comite Ambiental y SST que se realiza semanal	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Comite Ambiental y SST que se realiza semanal																																															
Comite Integral Mensual					30-Mar-23, Comite Integral Mensual																																															
P-1410	Comite Intergral que se realiza una vez al mes	891.00	20-Oct-20	30-Mar-23	Comite Intergral que se realiza una vez al mes																																															
Informe de la No Objecion al PMAS para EM					21-Dec-22, Informe de la No Objecion al PMAS para EM																																															
Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Patio Taller					13-Apr-22, Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Patio Taller																																															
P-84130	Elaboración del Informe y entrega a la interventoría	29.00	22-Feb-22	23-Mar-22	Elaboración del Informe y entrega a la interventoría																																															
P-84150	Revisión del Informe por la interventoría	10.00	23-Mar-22	02-Apr-22	Revisión del Informe por la interventoría																																															
P-84170	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	10.00	02-Apr-22	12-Apr-22	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario																																															
P-84180	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	1.00	12-Apr-22	13-Apr-22	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría																																															
P-84190	Remisión del Informe a la EMB	1.00	12-Apr-22	13-Apr-22	Remisión del Informe a la EMB																																															
Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Reubicación de Redes					10-Nov-22, Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Reubicación de Redes																																															
P-114960	Elaboración del Informe	30.00	19-Sep-22	19-Oct-22	Elaboración del Informe																																															
P-114970	Revisión del Informe por la interventoría	10.00	19-Oct-22	29-Oct-22	Revisión del Informe por la interventoría																																															
P-114980	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	10.00	29-Oct-22	08-Nov-22	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario																																															
P-114990	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	1.00	08-Nov-22	09-Nov-22	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría																																															
P-115000	Remisión del Informe a la EMB	2.00	08-Nov-22	10-Nov-22	Remisión del Informe a la EMB																																															
Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Av. 68					21-Dec-22, Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Av. 68																																															
P-160760	Elaboración del Informe	30.00	30-Oct-22	29-Nov-22	Elaboración del Informe																																															
P-160770	Revisión del Informe por la interventoría	10.00	29-Nov-22	09-Dec-22	Revisión del Informe por la interventoría																																															
P-160780	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	10.00	09-Dec-22	19-Dec-22	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario																																															
P-160790	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	1.00	19-Dec-22	20-Dec-22	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría																																															
P-160800	Remisión del Informe a la EMB	2.00	19-Dec-22	21-Dec-22	Remisión del Informe a la EMB																																															
Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Calle 72					08-May-22, Informe de la No Objecion al PMAS para EM - Calle 72																																															
P-84060	Elaboración del Informe	30.00	17-Mar-22	16-Apr-22	Elaboración del Informe																																															
P-84080	Revisión del Informe por la interventoría	10.00	16-Apr-22	26-Apr-22	Revisión del Informe por la interventoría																																															
P-84100	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	10.00	26-Apr-22	06-May-22	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario																																															
P-84110	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	1.00	06-May-22	07-May-22	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría																																															
P-84120	Remisión del Informe a la EMB	2.00	06-May-22	08-May-22	Remisión del Informe a la EMB																																															

█ 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																																															
					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	Q1	Q2								
Muros Pantallas S2-B		36.00	16-Feb-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Muros Pantallas S2-B																																															
IV6815	UE304 Construcción viga-guía y pantalla S2-B (demoliciones, excavaciones y construcción)	36.00	16-Feb-23	30-Mar-23	■ UE304 Construcción viga-guía y pantalla S2-B (demoliciones, excavaciones y construcción)																																															
Adecuacion e Implementacion PMT		456.00	17-Sep-21	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Adecuación e Implementación PMT																																															
IV1480	PMT general Fase 1, Implementación y Adecuación de desvíos (Cierre Calle 72 y cra 15)	27.00	11-Apr-22	12-May-22	■ PMT general Fase 1, Implementación y Adecuación de desvíos (Cierre Calle 72 y cra 15)																																															
IV6305	PMT Transicional, Adecuación de desvío (Cuarto carril)	24.00	24-Jan-22	19-Feb-22	■ PMT Transicional, Adecuación de desvío (Cuarto carril)																																															
IV6745	PMT Transicional, Adecuación de desvío	25.00	17-Sep-21	15-Oct-21	■ PMT Transicional, Adecuación de desvío																																															
IV6825	PMT General Fase 2, Implementación y Adecuación de desvíos (Cierre Av Caracas Occidental)	22.00	04-Mar-23	30-Mar-23	■ PMT General Fase 2, Implementación y Adecuación de desvíos (Cierre Av Caracas Occidental)																																															
Traslado de redes del Pato Taller		236.27	14-Sep-21	09-May-22	▼ 09-May-22, Traslado de redes del Pato Taller																																															
Patio Taller - Traslado de Red de Media Tension		236.27	14-Sep-21	09-May-22	▼ 09-May-22, Patio Taller - Traslado de Red de Media Tension																																															
Cruce de CMC red Media Tension		13.29	14-Sep-21	28-Sep-21	▼ 28-Sep-21, Cruce de CMC red Media Tension																																															
TR2495	Cruce máquina para realizar CMC	2.92	25-Sep-21	28-Sep-21	■ Cruce máquina para realizar CMC																																															
TR2525	Visita con Enel verificación cubrimiento red	4.38	20-Sep-21	25-Sep-21	■ Visita con Enel verificación cubrimiento red																																															
TR2535	Preparación maquinaria y verificación maniobra	6.00	14-Sep-21	20-Sep-21	■ Preparación maquinaria y verificación maniobra																																															
Movimiento o traslado de la red de Media Tension		52.00	28-Sep-21	19-Nov-21	▼ 19-Nov-21, Movimiento o traslado de la red de Media Tension																																															
TR2505	Maniobras de desenergización red antigua	1.00	07-Nov-21	08-Nov-21	■ Maniobras de desenergización red antigua																																															
TR2545	Maniobras de energización nodo 6 y 31	3.00	04-Nov-21	07-Nov-21	■ Maniobras de energización nodo 6 y 31																																															
TR2555	Tendido e instalación y templado conductores	4.00	31-Oct-21	04-Nov-21	■ Tendido e instalación y templado conductores																																															
TR2565	Elevación e instalación de postes	13.00	18-Oct-21	31-Oct-21	■ Elevación e instalación de postes																																															
TR2575	Armado postes (cuotas, diagonales, pemos, aisladores)	6.00	12-Oct-21	18-Oct-21	■ Armado postes (cuotas, diagonales, pemos, aisladores)																																															
TR2585	Cimentación postes del 1 al 26	14.00	28-Sep-21	12-Oct-21	■ Cimentación postes del 1 al 26																																															
TR2625	Remoción postes existentes y desmantelamiento red antigua	11.00	08-Nov-21	19-Nov-21	■ Remoción postes existentes y desmantelamiento red antigua																																															
Desenergizacion circuito Iriarte (Antena de radio)		26.00	13-Apr-22	09-May-22	▼ 09-May-22, Desenergizacion circuito Iriarte (Antena de radio)																																															
TR2515	Retiro de conductor y transformador	12.00	27-Apr-22	09-May-22	■ Retiro de conductor y transformador																																															
TR2595	Maniobras de desconexión	1.00	14-Apr-22	15-Apr-22	■ Maniobras de desconexión																																															
TR2605	Remoción postes y cámaras desmantelamiento de red y relleno	12.00	15-Apr-22	27-Apr-22	■ Remoción postes y cámaras desmantelamiento de red y relleno																																															
TR2615	Entrega de predio	1.00	13-Apr-22	14-Apr-22	■ Entrega de predio																																															
Patio Taller (Tratamiento del Suelo/Movimiento de tierra a cota de diseño)		520.35	29-Jun-21	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Patio Taller (Tratamiento del Suelo/Movimiento de tierra a cota de diseño)																																															
Preparacion para construcción patio Taller		246.35	29-Jun-21	28-Apr-22	▼ 28-Apr-22, Preparacion para construcción patio Taller																																															
PMT para trabajos en Patio taller		20.00	22-Jul-21	14-Aug-21	▼ 14-Aug-21, PMT para trabajos en Patio taller																																															
PT1720	Aprobación del PMT para el patio taller	20.00	22-Jul-21	14-Aug-21	■ Aprobación del PMT para el patio taller																																															
Obras Preliminares		246.35	29-Jun-21	28-Apr-22	▼ 28-Apr-22, Obras Preliminares																																															
Preparacion y diseños		22.00	29-Jun-21	27-Jul-21	▼ 27-Jul-21, Preparacion y diseños																																															
Documentos Tecnicos		22.00	29-Jun-21	27-Jul-21	▼ 27-Jul-21, Documentos Tecnicos																																															
PT1850	No Objeción del Plan de Inspección y Ensayo	0.00		15-Jul-21	◆ No Objeción del Plan de Inspección y Ensayo																																															
PT1860	Versión preliminar del Método de Construcción	0.00		29-Jun-21	◆ Versión preliminar del Método de Construcción																																															
PT1870	Cronograma específico - Plataforma de Trabajo	22.00	29-Jun-21	27-Jul-21	■ Cronograma específico - Plataforma de Trabajo																																															
PT1880	Documentos técnicos aprobados y/o No Objetados	0.00		27-Jul-21	◆ Documentos técnicos aprobados y/o No Objetados																																															
Preliminares		211.35	12-Aug-21	28-Apr-22	▼ 28-Apr-22, Preliminares																																															
PT1890	Movilización	6.00	12-Aug-21	20-Aug-21	■ Movilización																																															
PT1891	Construir cuneta y tubería sur 01 K1+100 - K1+225	7.00	17-Aug-21	24-Aug-21	■ Construir cuneta y tubería sur 01 K1+100 - K1+225																																															
PT1892	Construir pondaje 02	5.00	25-Aug-21	30-Aug-21	■ Construir pondaje 02																																															
PT1895	Construir cuneta norte 01 K1+225 - K1+550	18.00	31-Aug-21	20-Sep-21	■ Construir cuneta norte 01 K1+225 - K1+550																																															
PT1905	Construir cuneta y tubería sur 01A K1+050 - K0+700	20.00	21-Sep-21	13-Oct-21	■ Construir cuneta y tubería sur 01A K1+050 - K0+700																																															
PT1910	Construir cuneta sur 03 K0+200 - K0+000	6.00	14-Oct-21	21-Oct-21	■ Construir cuneta sur 03 K0+200 - K0+000																																															
PT1940	Construir cuneta sur 02A K0+725 - K0+355	25.00	22-Oct-21	22-Nov-21	■ Construir cuneta sur 02A K0+725 - K0+355																																															
PT1950	Construcción de vías internas de acceso	12.00	31-Aug-21	13-Sep-21	■ Construcción de vías internas de acceso																																															
PT1960	Mejoramiento de vía de servicio EAAB	20.00	26-Aug-21	17-Sep-21	■ Mejoramiento de vía de servicio EAAB																																															
PT1970	Instalación del cerramiento perimetral	25.00	14-Aug-21	14-Sep-21	■ Instalación del cerramiento perimetral																																															
PT1980	Localización y conformación de la plataforma para el campamento	12.00	14-Aug-21	30-Aug-21	■ Localización y conformación de la plataforma para el campamento																																															

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
Puente Norte - Pilotes		24.50	01-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Puente Norte - Pilotes																																
Apoyo 4		16.00	01-Mar-23	21-Mar-23	▼ 21-Mar-23, Apoyo 4																																
AV1970-100	Construcción de pilotes (D=2M L=59M)	16.00	01-Mar-23	21-Mar-23	■ Construcción de pilotes (D=2M L=59M);																																
Apoyo 3		4.50	25-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Apoyo 3																																
AV1790-100	Construcción de pilotes (D=2M L=59M)	4.50	25-Mar-23	30-Mar-23	■ Construcción de pilotes (D=2M L=59M)																																
Adecuacion de patio de prefabricados		61.00	18-Jan-23	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, Adecuacion de patio de prefabricados																																
Patio de prefabricados PHC		61.00	18-Jan-23	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, Patio de prefabricados PHC																																
PTPYVD1000	Construcción obra civil planta PHC	61.00	18-Jan-23	30-Mar-23	■ Construcción obra civil planta PHC																																
PTPYVD1050	Procura de los equipos del patio PHC Y Transporte	61.00	18-Jan-23	30-Mar-23	■ Procura de los equipos del patio PHC Y Transporte																																
Preliminares Fase de Construccion		124.24	31-Oct-22	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, Preliminares Fase de Construccion																																
TRANSITO		122.93	31-Oct-22	29-Mar-23	▶ 29-Mar-23, TRANSITO																																
PMT - Reubicacion de redes		122.93	31-Oct-22	29-Mar-23	▶ 29-Mar-23, PMT - Reubicacion de redes																																
K0+000 a K3+750		122.93	31-Oct-22	29-Mar-23	▶ 29-Mar-23, K0+000 a K3+750																																
Traslado de red ENE1-02		65.00	15-Dec-22	02-Mar-23	▶ 02-Mar-23, Traslado de red ENE1-02																																
WF1PMTTR1001-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	49.00	15-Dec-22	11-Feb-23	■ Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																
WF1PMTTR1001-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	16.00	11-Feb-23	02-Mar-23	■ Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																
Traslado de redes SAN1-01 ACU1-01 ARM1-01		122.93	31-Oct-22	29-Mar-23	▶ 29-Mar-23, Traslado de redes SAN1-01 ACU1-01 ARM1-01																																
WF1PMTTR1002-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	48.93	31-Oct-22	30-Dec-22	■ Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																
WF1PMTTR1002-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	49.80	12-Jan-23	11-Mar-23	■ Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																
WF1PMTTR1002-125	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM	14.00	11-Mar-23	29-Mar-23	■ Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM																																
SOCIAL		71.75	04-Jan-23	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, SOCIAL																																
Actas de vecindad		54.88	25-Jan-23	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, Actas de vecindad																																
Actas de vecindad Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)		54.88	25-Jan-23	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, Actas de vecindad Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)																																
PRSOC1310	Actas de vecindad obra civil	54.88	25-Jan-23	30-Mar-23	■ Actas de vecindad obra civil																																
Actas de vecindad IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)		54.88	25-Jan-23	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, Actas de vecindad IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)																																
PRSOC1320	Actas vecindad obra civil	54.88	25-Jan-23	30-Mar-23	■ Actas vecindad obra civil																																
Actas de vecindad E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)		43.30	07-Feb-23	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, Actas de vecindad E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)																																
PRSOC1350	Actas vecindad obra civil	43.30	07-Feb-23	30-Mar-23	■ Actas vecindad obra civil																																
Actas de vecindad IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)		28.30	24-Feb-23	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, Actas de vecindad IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)																																
PRSOC1360	Actas vecindad obra civil	28.30	24-Feb-23	30-Mar-23	■ Actas vecindad obra civil																																
Actas de vecindad IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)		10.30	17-Mar-23	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, Actas de vecindad IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)																																
PRSOC1390	Actas vecindad obra civil	10.30	17-Mar-23	30-Mar-23	■ Actas vecindad obra civil																																
Actas de vecindad IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)		10.30	17-Mar-23	30-Mar-23	▶ 30-Mar-23, Actas de vecindad IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)																																
PRSOC1400	Actas de vecindad obra civil	10.30	17-Mar-23	30-Mar-23	■ Actas de vecindad obra civil																																
Reunion de inicio		31.00	01-Feb-23	09-Mar-23	▶ 09-Mar-23, Reunion de inicio																																
Reunion de inicio Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)		31.00	01-Feb-23	09-Mar-23	▶ 09-Mar-23, Reunion de inicio Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)																																
PRSOC1340	Preparacion para reunion de inicio	30.00	01-Feb-23	08-Mar-23	■ Preparacion para reunion de inicio																																
PRSOC1380	Reunion de inicio	1.00	08-Mar-23	09-Mar-23	■ Reunion de inicio																																
Oficina de atención al ciudadano		30.00	01-Feb-23	08-Mar-23	▶ 08-Mar-23, Oficina de atención al ciudadano																																
Oficina de atención al ciudadano Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)		30.00	01-Feb-23	08-Mar-23	▶ 08-Mar-23, Oficina de atención al ciudadano Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)																																
PRSOC1330	Adecuacion y apertura de oficina de atención	30.00	01-Feb-23	08-Mar-23	■ Adecuacion y apertura de oficina de atención																																
Plan de protección temporal por obras de infraestructura		68.50	04-Jan-23	27-Mar-23	▶ 27-Mar-23, Plan de protección temporal por obras de infraestructura																																
Plan de proteccion temporal IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)		68.50	04-Jan-23	27-Mar-23	▶ 27-Mar-23, Plan de proteccion temporal IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)																																
PRSOC1300	Elaboracion de expedientes	51.00	04-Jan-23	06-Mar-23	■ Elaboracion de expedientes																																
PRSOC1370	Trámite y aprobacion de los planes de proteccion	17.00	06-Mar-23	27-Mar-23	■ Trámite y aprobacion de los planes de proteccion																																
FASE DE CONSTRUCCION		1629.71	30-Mar-23	14-Sep-27	▶ 14-Sep-27, FASE DE CON																																
DISEÑOS		1415.13	30-Mar-23	12-Feb-27	▶ 12-Feb-27, DISEÑOS																																
VIADUCTO		866.00	30-Mar-23	24-Jul-26	▶ 24-Jul-26, VIADUCTO																																
K0+000-K2+083		187.00	30-Mar-23	18-Dec-23	▶ 18-Dec-23, K0+000-K2+083																																

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	Q1	Q2	Q3
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	30-May-23	30-May-23	▼ 30-May-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																								
P-72560	Diseño para inicio de obra	0.00		30-May-23	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	18-Dec-23	18-Dec-23	▼ 18-Dec-23, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																								
P-73190	Diseño para inicio de obra	0.00		18-Dec-23	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Viaducto: Puente de acero 60+60m		0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Viaducto: Puente de acero 60+60m																																								
P-88680	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Miscelaneos		166.00	30-Mar-23	17-Nov-23	▼ 17-Nov-23, Miscelaneos																																								
P-204250	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
P-68880	Diseño para inicio de obra	0.00		17-Nov-23	◆ Diseño para inicio de obra																																								
K2+083-K2+323		421.67	30-Mar-23	11-Nov-24	▼ 11-Nov-24, K2+083-K2+323																																								
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	29-Jun-23	29-Jun-23	▼ 29-Jun-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																								
P-72620	Diseño para inicio de obra	0.00		29-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	11-Nov-24	11-Nov-24	▼ 11-Nov-24, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																								
P-73280	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Nov-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Miscelaneos		289.00	30-Mar-23	08-May-24	▼ 08-May-24, Miscelaneos																																								
P-204260	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
P-98820	Diseño para inicio de obra	0.00		08-May-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
K2+323-K3+407		386.00	30-Mar-23	20-Sep-24	▼ 20-Sep-24, K2+323-K3+407																																								
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	17-Aug-23	17-Aug-23	▼ 17-Aug-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																								
P-72630	Diseño para inicio de obra	0.00		17-Aug-23	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	15-May-24	15-May-24	▼ 15-May-24, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																								
P-73290	Diseño para inicio de obra	0.00		15-May-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Miscelaneos		386.00	30-Mar-23	20-Sep-24	▼ 20-Sep-24, Miscelaneos																																								
P-204270	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
P-98920	Diseño para inicio de obra	0.00		20-Sep-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
K3+407-K3+642		526.00	30-Mar-23	04-Apr-25	▼ 04-Apr-25, K3+407-K3+642																																								
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	23-Aug-24	23-Aug-24	▼ 23-Aug-24, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																								
P-72640	Diseño para inicio de obra	0.00		23-Aug-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	07-Feb-25	07-Feb-25	▼ 07-Feb-25, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																								
P-73300	Diseño para inicio de obra	0.00		07-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Miscelaneos		526.00	30-Mar-23	04-Apr-25	▼ 04-Apr-25, Miscelaneos																																								
P-204280	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
P-99020	Diseño para inicio de obra	0.00		04-Apr-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
K3+642-K4+468		506.00	30-Mar-23	07-Mar-25	▼ 07-Mar-25, K3+642-K4+468																																								
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	03-May-24	03-May-24	▼ 03-May-24, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																								
P-72650	Diseño para inicio de obra	0.00		03-May-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	29-Jul-24	29-Jul-24	▼ 29-Jul-24, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																								
P-71550	Diseño para inicio de obra	0.00		29-Jul-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Miscelaneos		506.00	30-Mar-23	07-Mar-25	▼ 07-Mar-25, Miscelaneos																																								
P-204290	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
P-99120	Diseño para inicio de obra	0.00		07-Mar-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
K4+468-K4+644		435.00	30-Mar-23	28-Nov-24	▼ 28-Nov-24, K4+468-K4+644																																								
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	16-Aug-24	16-Aug-24	▼ 16-Aug-24, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																								
P-72660	Diseño para inicio de obra	0.00		16-Aug-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	28-Nov-24	28-Nov-24	▼ 28-Nov-24, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																								
P-71560	Diseño para inicio de obra	0.00		28-Nov-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Miscelaneos		411.00	30-Mar-23	25-Oct-24	▼ 25-Oct-24, Miscelaneos																																								
P-204300	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																								
P-99220	Diseño para inicio de obra	0.00		25-Oct-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								

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	Q1	Q2	Q3	Q4						
					06-Dec-24, K4+644-K5+573																																															
K4+644-K5+573		441.00	30-Mar-23	06-Dec-24																																																
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	06-Aug-24	06-Aug-24	▼ 06-Aug-24; Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-72670	Diseño para inicio de obra	0.00		06-Aug-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	30-Aug-24	30-Aug-24	▼ 30-Aug-24; Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-71570	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Aug-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos		441.00	30-Mar-23	06-Dec-24	▼ 06-Dec-24; Miscelaneos																																															
P-204310	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
P-99320	Diseño para inicio de obra	0.00		06-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
K5+573-K5+780		558.00	30-Mar-23	20-May-25	▼ 20-May-25; K5+573-K5+780																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	23-Aug-24	23-Aug-24	▼ 23-Aug-24; Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-72680	Diseño para inicio de obra	0.00		23-Aug-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	30-Jan-25	30-Jan-25	▼ 30-Jan-25; Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-71580	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jan-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos		558.00	30-Mar-23	20-May-25	▼ 20-May-25; Miscelaneos																																															
P-204320	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
P-99420	Diseño para inicio de obra	0.00		20-May-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
K5+780-K6+553		446.00	30-Mar-23	13-Dec-24	▼ 13-Dec-24; K5+780-K6+553																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	24-Apr-24	24-Apr-24	▼ 24-Apr-24; Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-72690	Diseño para inicio de obra	0.00		24-Apr-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	20-Jun-24	20-Jun-24	▼ 20-Jun-24; Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-71590	Diseño para inicio de obra	0.00		20-Jun-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos		446.00	30-Mar-23	13-Dec-24	▼ 13-Dec-24; Miscelaneos																																															
P-204330	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
P-99520	Diseño para inicio de obra	0.00		13-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
K6+553-K6+776		456.00	30-Mar-23	27-Dec-24	▼ 27-Dec-24; K6+553-K6+776																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	26-Jul-24	26-Jul-24	▼ 26-Jul-24; Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-72700	Diseño para inicio de obra	0.00		26-Jul-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	05-Dec-24	05-Dec-24	▼ 05-Dec-24; Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-71600	Diseño para inicio de obra	0.00		05-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos		456.00	30-Mar-23	27-Dec-24	▼ 27-Dec-24; Miscelaneos																																															
P-204340	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
P-99620	Diseño para inicio de obra	0.00		27-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
K6+776-K7+830		480.33	30-Mar-23	30-Jan-25	▼ 30-Jan-25; K6+776-K7+830																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	03-May-24	03-May-24	▼ 03-May-24; Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-72710	Diseño para inicio de obra	0.00		03-May-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	30-Jan-25	30-Jan-25	▼ 30-Jan-25; Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-71610	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jan-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos		66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23; Miscelaneos																																															
P-204350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
P-99720	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																															
K7+830-K8+049		570.33	30-Mar-23	05-Jun-25	▼ 05-Jun-25; K7+830-K8+049																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope		0.00	30-Jan-25	30-Jan-25	▼ 30-Jan-25; Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-72720	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jan-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)		0.00	30-Jan-25	30-Jan-25	▼ 30-Jan-25; Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-71620	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jan-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos		570.33	30-Mar-23	05-Jun-25	▼ 05-Jun-25; Miscelaneos																																															
P-204360	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
P-99820	Diseño para inicio de obra	0.00		05-Jun-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
K8+049-K9+607		760.33	30-Mar-23	26-Feb-26	▼ 26-Feb-26; K8+049-K9+607																																															

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	Timeline																																															
					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										
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope					▼ 12-Jul-24, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-72730	Diseño para inicio de obra	0.00	12-Jul-24	12-Jul-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)					▼ 09-Oct-25, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-71630	Diseño para inicio de obra	0.00	09-Oct-25	09-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos					▼ 26-Feb-26, Miscelaneos																																															
P-204370	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
P-99920	Diseño para inicio de obra	0.00		26-Feb-26	◆ Diseño para inicio de obra																																															
K9+607-K9+808					▼ 03-Oct-25, K9+607-K9+808																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope					▼ 18-Oct-24, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-72740	Diseño para inicio de obra	0.00	18-Oct-24	18-Oct-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)					▼ 12-Sep-25, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-71640	Diseño para inicio de obra	0.00	12-Sep-25	12-Sep-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos					▼ 03-Oct-25, Miscelaneos																																															
P-100020	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	03-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
P-204380	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
K9+808-K10+637					▼ 14-Nov-25, K9+808-K10+637																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope					▼ 29-Nov-24, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-72750	Diseño para inicio de obra	0.00	29-Nov-24	29-Nov-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)					▼ 22-Aug-25, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-71650	Diseño para inicio de obra	0.00	22-Aug-25	22-Aug-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos					▼ 14-Nov-25, Miscelaneos																																															
P-100120	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	14-Nov-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
P-204390	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
K10+637-K10+829					▼ 03-Oct-25, K10+637-K10+829																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope					▼ 18-Oct-24, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-68340	Diseño para inicio de obra	0.00	18-Oct-24	18-Oct-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)					▼ 03-Oct-25, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-74560	Diseño para inicio de obra	0.00	03-Oct-25	03-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos					▼ 08-Aug-25, Miscelaneos																																															
P-100220	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	08-Aug-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
P-204400	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
K10+829-K12+033					▼ 23-Aug-24, K10+829-K12+033																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope					▼ 08-Apr-24, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-68350	Diseño para inicio de obra	0.00	08-Apr-24	08-Apr-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)					▼ 15-Jul-24, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-74600	Diseño para inicio de obra	0.00	15-Jul-24	15-Jul-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos					▼ 23-Aug-24, Miscelaneos																																															
P-100320	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	23-Aug-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
P-204410	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
K12+033-K12+214					▼ 23-Sep-24, K12+033-K12+214																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope					▼ 30-Jun-23, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															
P-68360	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)					▼ 23-Sep-24, Estructura del viaducto_U-Viga o Bal. Segmento en voladizo (incluye zocalos de carril)																																															
P-74640	Diseño para inicio de obra	0.00	23-Sep-24	23-Sep-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Miscelaneos					▼ 23-Aug-24, Miscelaneos																																															
P-100420	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	23-Aug-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
P-204420	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
K12+214-K13+723					▼ 27-Dec-24, K12+214-K13+723																																															
Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope					▼ 08-Apr-24, Estructura del viaducto_Cimentaciones, pilotes y viga de tope																																															



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4										
Diseño geométrico					▼ 08-May-25, Diseño geométrico																																															
P-204610	Diseño para inicio de obra	0.00	08-May-25	08-May-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)					▼ 30-Jun-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																															
P-161220	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Urbanismo y Paisajismo					▼ 08-May-25, Urbanismo y Paisajismo																																															
P-167920	Diseño para inicio de obra	0.00	08-May-25	08-May-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
WF5(K16+374 - K19+830)					▼ 08-May-25, WF5(K16+374 - K19+830)																																															
Diseño geométrico					▼ 08-May-25, Diseño geométrico																																															
P-204620	Diseño para inicio de obra	0.00	08-May-25	08-May-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)					▼ 30-Mar-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																															
P-161380	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Urbanismo y Paisajismo					▼ 08-May-25, Urbanismo y Paisajismo																																															
P-168020	Diseño para inicio de obra	0.00	08-May-25	08-May-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
WF6(K19+830 - K23+864)					▼ 08-May-25, WF6(K19+830 - K23+864)																																															
Diseño geométrico					▼ 08-May-25, Diseño geométrico																																															
P-204630	Diseño para inicio de obra	0.00	08-May-25	08-May-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)					▼ 30-Jun-23, Adecuacion malla vial - Calzada Mixta & BRT (Pavimento)																																															
P-161620	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Urbanismo y Paisajismo					▼ 08-May-25, Urbanismo y Paisajismo																																															
P-168120	Diseño para inicio de obra	0.00	08-May-25	08-May-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
ESTACIONES METRO Y EDIFICIOS DE ACCESO					▼ 12-Feb-27, ESTACIONES METRO Y																																															
Estacion 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine					▼ 24-Sep-25, Estacion 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine																																															
Nave Central (Estructura y Geotecnia)					▼ 12-Jun-24, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																															
P-73230	Diseño para inicio de obra	0.00	12-Jun-24	12-Jun-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Nave Central Diseño Arquitectonico					▼ 12-Jun-24, Nave Central Diseño Arquitectonico																																															
P-147050	Diseño para inicio de obra	0.00	12-Jun-24	12-Jun-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
P-206060	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
MEP Nave Central					▼ 24-Sep-25, MEP Nave Central																																															
Escaleras Electromecanicas					▼ 11-Dec-24, Escaleras Electromecanicas																																															
P-147130	Diseño para inicio de obra	0.00	11-Dec-24	11-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Ascensores					▼ 11-Dec-24, Ascensores																																															
P-147210	Diseño para inicio de obra	0.00	11-Dec-24	11-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Sistema de Ventilacion					▼ 24-Sep-25, Sistema de Ventilacion																																															
P-147290	Diseño para inicio de obra	0.00	24-Sep-25	24-Sep-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
P-204640	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	03-Apr-23	03-Jul-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															
Sistema Contraincendios					▼ 24-Sep-25, Sistema Contraincendios																																															
P-147370	Diseño para inicio de obra	0.00	24-Sep-25	24-Sep-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Sistemas Electricos					▼ 24-Sep-25, Sistemas Electricos																																															
P-147450	Diseño para inicio de obra	0.00	24-Sep-25	24-Sep-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Sistemas HYS					▼ 24-Sep-25, Sistemas HYS																																															
P-147530	Diseño para inicio de obra	0.00	24-Sep-25	24-Sep-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Sistemas SYC					▼ 24-Sep-25, Sistemas SYC																																															
P-147610	Diseño para inicio de obra	0.00	24-Sep-25	24-Sep-25	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Estacion 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine					▼ 23-Sep-25, Estacion 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine																																															
Nave Central (Estructura y Geotecnia)					▼ 01-Dec-23, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																															
P-73600	Diseño para inicio de obra	0.00	01-Dec-23	01-Dec-23	◆ Diseño para inicio de obra																																															
Nave Central Diseño Arquitectonico					▼ 31-Jul-24, Nave Central Diseño Arquitectonico																																															
P-149610	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Jul-24	31-Jul-24	◆ Diseño para inicio de obra																																															
P-206070	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																															

▬ 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		
MEP Nave Central																																						
Escaleras Electromecanicas																																						
P-149690	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Sep-24																																		
P-204650	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	03-Apr-23	03-Jul-23																																		
Ascensores																																						
P-149770	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Sep-24																																		
Sistema de Ventilacion																																						
P-149850	Diseño para inicio de obra	0.00		23-Sep-25																																		
Sistema Contraincendios																																						
P-149930	Diseño para inicio de obra	0.00		23-Sep-25																																		
Sistemas Electricos																																						
P-150010	Diseño para inicio de obra	0.00		23-Sep-25																																		
Sistemas HYS																																						
P-150090	Diseño para inicio de obra	0.00		23-Sep-25																																		
Sistemas SYC																																						
P-150170	Diseño para inicio de obra	0.00		23-Sep-25																																		
Estacion 3 (Cra 80)_Type simple																																						
Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																						
P-68130	Diseño para inicio de obra	0.00		15-Aug-24																																		
Nave Central Diseño Arquitectonico																																						
P-150250	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Dec-25																																		
P-206080	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																		
MEP Nave Central																																						
Escaleras Electromecanicas																																						
P-118600	Diseño para inicio de obra	0.00		15-Sep-25																																		
P-204660	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																		
Ascensores																																						
P-118680	Diseño para inicio de obra	0.00		15-Sep-25																																		
P-204670	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																		
Sistema de Ventilacion																																						
P-118760	Diseño para inicio de obra	0.00		15-Sep-25																																		
P-204680	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																		
Sistema Contraincendios																																						
P-118840	Diseño para inicio de obra	0.00		15-Sep-25																																		
P-204690	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																		
Sistemas Electricos																																						
P-118920	Diseño para inicio de obra	0.00		15-Sep-25																																		
P-204700	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																		
Sistemas HYS																																						
P-119000	Diseño para inicio de obra	0.00		15-Sep-25																																		
P-204710	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																		
Sistemas SYC																																						
P-119080	Diseño para inicio de obra	0.00		15-Sep-25																																		
P-204720	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																		
Estacion 4 (Calle 42S)_Type simple																																						
Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																						
P-68140	Diseño para inicio de obra	0.00		15-Aug-24																																		
Nave Central Diseño Arquitectonico																																						
P-150890	Diseño para inicio de obra	0.00		06-Aug-26																																		



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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	Q1	Q2	Q3	Q4																																						
Sistemas SYC		645.00	31-Mar-23	18-Sep-25																																									18-Sep-25, Sistemas SYC																																							
P-153370	Diseño para inicio de obra	0.00		18-Sep-25																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-204940	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine		837.00	31-Mar-23	15-Jun-26																																									15-Jun-26, Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine																																							
Nave Central (Estructura y Geotecnia)		526.00	31-Mar-23	04-Apr-25																																									04-Apr-25, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																							
P-204950	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
P-206250	Aprobación SDM a ajuste de diseño	0.00		04-Apr-25																																									◆ Aprobación SDM a ajuste de diseño																																							
P-73942	Diseño para inicio de obra	0.00		04-Apr-25																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
Nave Central Diseño Arquitectonico		837.00	31-Mar-23	15-Jun-26																																									15-Jun-26, Nave Central Diseño Arquitectonico																																							
P-153450	Diseño para inicio de obra	0.00		15-Jun-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-204960	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
MEP Nave Central		756.00	31-Mar-23	20-Feb-26																																									20-Feb-26, MEP Nave Central																																							
Escaleras Electromecanicas		756.00	31-Mar-23	20-Feb-26																																									20-Feb-26, Escaleras Electromecanicas																																							
P-153530	Diseño para inicio de obra	0.00		20-Feb-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-204970	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
Ascensores		756.00	31-Mar-23	20-Feb-26																																									20-Feb-26, Ascensores																																							
P-153610	Diseño para inicio de obra	0.00		20-Feb-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-204980	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
Sistema de Ventilacion		756.00	31-Mar-23	20-Feb-26																																									20-Feb-26, Sistema de Ventilacion																																							
P-153690	Diseño para inicio de obra	0.00		20-Feb-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-204990	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
Sistema Contraincendios		756.00	31-Mar-23	20-Feb-26																																									20-Feb-26, Sistema Contraincendios																																							
P-153770	Diseño para inicio de obra	0.00		20-Feb-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-205000	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
Sistemas Electricos		756.00	31-Mar-23	20-Feb-26																																									20-Feb-26, Sistemas Electricos																																							
P-153850	Diseño para inicio de obra	0.00		20-Feb-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-205010	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
Sistemas HYS		756.00	31-Mar-23	20-Feb-26																																									20-Feb-26, Sistemas HYS																																							
P-153930	Diseño para inicio de obra	0.00		20-Feb-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-205020	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
Sistemas SYC		756.00	31-Mar-23	20-Feb-26																																									20-Feb-26, Sistemas SYC																																							
P-154010	Diseño para inicio de obra	0.00		20-Feb-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-205030	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
Estacion 9 (NQS)_Tipo_Axial con interconexion		876.00	31-Mar-23	07-Aug-26																																									07-Aug-26, Estacion 9 (NQS)_Tipo_Axial con interconexion																																							
Nave Central (Estructura y Geotecnia)		0.00	03-Apr-24	03-Apr-24																																									03-Apr-24, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																							
P-68170	Diseño para inicio de obra	0.00		03-Apr-24																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
Nave Central Diseño Arquitectonico		876.00	31-Mar-23	07-Aug-26																																									07-Aug-26, Nave Central Diseño Arquitectonico																																							
P-154090	Diseño para inicio de obra	0.00		07-Aug-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-206130	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
MEP Nave Central		755.00	31-Mar-23	19-Feb-26																																									19-Feb-26, MEP Nave Central																																							
Escaleras Electromecanicas		755.00	31-Mar-23	19-Feb-26																																									19-Feb-26, Escaleras Electromecanicas																																							
P-154170	Diseño para inicio de obra	0.00		19-Feb-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-205040	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
Ascensores		755.00	31-Mar-23	19-Feb-26																																									19-Feb-26, Ascensores																																							
P-154250	Diseño para inicio de obra	0.00		19-Feb-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-205050	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							
Sistema de Ventilacion		755.00	31-Mar-23	19-Feb-26																																									19-Feb-26, Sistema de Ventilacion																																							
P-154330	Diseño para inicio de obra	0.00		19-Feb-26																																									◆ Diseño para inicio de obra																																							
P-205060	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																									Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																							

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021-2029																														
					2021 Q3	2021 Q4	2021 Q1	2021 Q2	2021 Q3	2021 Q4	2022 Q1	2022 Q2	2022 Q3	2022 Q4	2023 Q1	2023 Q2	2023 Q3	2023 Q4	2024 Q1	2024 Q2	2024 Q3	2024 Q4	2025 Q1	2025 Q2	2025 Q3	2025 Q4	2026 Q1	2026 Q2	2026 Q3	2026 Q4	2027 Q1	2027 Q2	2027 Q3	2027 Q4	2028 Q1
Sistema Contraincendios					19-Feb-26, Sistema Contraincendios																														
P-154410	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	19-Feb-26	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205070	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Sistemas Electricos					19-Feb-26, Sistemas Electricos																														
P-154490	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	19-Feb-26	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205080	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Sistemas HYS					19-Feb-26, Sistemas HYS																														
P-154570	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	19-Feb-26	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205090	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Sistemas SYC					19-Feb-26, Sistemas SYC																														
P-154650	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	19-Feb-26	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205100	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple					12-Feb-27, Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple																														
Nave Central (Estructura y Geotecnia)					18-Jul-25, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																														
P-68180	Diseño para inicio de obra	0.00	18-Jul-25	18-Jul-25	◆ Diseño para inicio de obra																														
Nave Central Diseño Arquitectonico					12-Feb-27, Nave Central Diseño Arquitectonico																														
P-154730	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	12-Feb-27	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-206140	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
MEP Nave Central					13-Dec-24, MEP Nave Central																														
Escaleras Electromecanicas					13-Dec-24, Escaleras Electromecanicas																														
P-154810	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	13-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205110	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Ascensores					13-Dec-24, Ascensores																														
P-154890	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	13-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205120	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Sistema de Ventilacion					13-Dec-24, Sistema de Ventilacion																														
P-154970	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	13-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205130	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Sistema Contraincendios					13-Dec-24, Sistema Contraincendios																														
P-155050	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	13-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205140	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Sistemas Electricos					13-Dec-24, Sistemas Electricos																														
P-155130	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	13-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205150	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Sistemas HYS					13-Dec-24, Sistemas HYS																														
P-155210	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	13-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205160	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Sistemas SYC					13-Dec-24, Sistemas SYC																														
P-155290	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	13-Dec-24	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-205170	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
Estacion 11 (Calle 1a)_Tipo _Axial con interconexion					03-Oct-25, Estacion 11 (Calle 1a)_Tipo _Axial con interconexion																														
Nave Central (Estructura y Geotecnia)					08-May-24, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																														
P-68190	Diseño para inicio de obra	0.00	08-May-24	08-May-24	◆ Diseño para inicio de obra																														
Nave Central Diseño Arquitectonico					29-Aug-24, Nave Central Diseño Arquitectonico																														
P-155370	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	29-Aug-24	◆ Diseño para inicio de obra																														
P-206150	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																														
MEP Nave Central					03-Oct-25, MEP Nave Central																														
Escaleras Electromecanicas					03-Oct-25, Escaleras Electromecanicas																														
P-155450	Diseño para inicio de obra	0.00	31-Mar-23	03-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																														

▬ 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
P-68210	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
Nave Central Diseño Arquitectonico					30-Jun-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																																					
P-156650	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-206170	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
MEP Nave Central					30-Jun-23, MEP Nave Central																																					
Escaleras Electromecanicas					30-Jun-23, Escaleras Electromecanicas																																					
P-156730	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205320	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Ascensores					30-Jun-23, Ascensores																																					
P-156810	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205330	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistema de Ventilacion					30-Jun-23, Sistema de Ventilacion																																					
P-156890	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205340	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistema Contraincendios					30-Jun-23, Sistema Contraincendios																																					
P-156970	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205350	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistemas Electricos					30-Jun-23, Sistemas Electricos																																					
P-157050	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205360	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistemas HYS					30-Jun-23, Sistemas HYS																																					
P-157130	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205370	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistemas SYC					30-Jun-23, Sistemas SYC																																					
P-157210	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205380	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Estacion 14 (Calle 45)_Tipo _Axial con interconexion					30-Jun-23, Estacion 14 (Calle 45)_Tipo _Axial con interconexion																																					
Nave Central (Estructura y Geotecnia)					30-Jun-23, Nave Central (Estructura y Geotecnia)																																					
P-68220	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
Nave Central Diseño Arquitectonico					30-Jun-23, Nave Central Diseño Arquitectonico																																					
P-157290	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-206180	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
MEP Nave Central					30-Jun-23, MEP Nave Central																																					
Escaleras Electromecanicas					30-Jun-23, Escaleras Electromecanicas																																					
P-157370	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205390	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Ascensores					30-Jun-23, Ascensores																																					
P-157450	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205400	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistema de Ventilacion					30-Jun-23, Sistema de Ventilacion																																					
P-157530	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205410	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistema Contraincendios					30-Jun-23, Sistema Contraincendios																																					
P-157610	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205420	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistemas Electricos					30-Jun-23, Sistemas Electricos																																					
P-157690	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	Diseño para inicio de obra																																					
P-205430	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistemas HYS					30-Jun-23, Sistemas HYS																																					



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
Sistema Contraincendios					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Sistema Contraincendios																																		
P-158890	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205560	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistemas Electricos					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Sistemas Electricos																																		
P-158970	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205570	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistemas HYS					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Sistemas HYS																																		
P-159050	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205580	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistemas SYC					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Sistemas SYC																																		
P-159130	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205590	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Edificios de Acceso Estacion 3					66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Edificios de Acceso Estacion 3																																		
Diseño Estructural					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Diseño Estructural																																		
P-147690	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
Diseño Arquitectonico					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Diseño Arquitectonico																																		
P-147770	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-206210	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
MEP					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, MEP																																		
P-159210	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205600	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Edificios de Acceso Estacion 4					66.00	30-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Edificios de Acceso Estacion 4																																		
Diseño Estructural					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Diseño Estructural																																		
P-147850	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
Diseño Arquitectonico					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Diseño Arquitectonico																																		
P-147930	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-206220	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
MEP					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, MEP																																		
P-159290	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205610	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Edificios de Acceso Estacion 5					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Edificios de Acceso Estacion 5																																		
Diseño Estructural					0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, Diseño Estructural																																		
P-148010	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
Diseño Arquitectonico					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Diseño Arquitectonico																																		
P-148090	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-206230	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
MEP					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, MEP																																		
P-159370	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205620	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Edificios de Acceso Estacion 7					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Edificios de Acceso Estacion 7																																		
Diseño Estructural					0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, Diseño Estructural																																		
P-148170	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
Diseño Arquitectonico					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Diseño Arquitectonico																																		
P-148250	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-206240	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
MEP					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, MEP																																		
P-159450	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205630	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Edificios de Acceso Estacion 9					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	30-Jun-23, Edificios de Acceso Estacion 9																																		

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
Diseño Estructural		0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> 30-Jun-23, Diseño Estructural ◆ Diseño para inicio de obra 																																
P-148330	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
Diseño Arquitectonico		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> 30-Jun-23, Diseño Arquitectonico ◆ Diseño para inicio de obra 																																
P-148410	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205650	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, MEP ◆ Diseño para inicio de obra 																																
MEP		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
P-159530	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205640	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, Edificios de Acceso Estacion 10 ◆ Diseño para inicio de obra 																																
Edificios de Acceso Estacion 10		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
Diseño Estructural		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> 30-Jun-23, Diseño Estructural ◆ Diseño para inicio de obra 																																
P-148490	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205660	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, Diseño Arquitectonico ◆ Diseño para inicio de obra 																																
Diseño Arquitectonico		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
P-148570	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205670	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, MEP ◆ Diseño para inicio de obra 																																
MEP		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
P-159610	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205680	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, Edificios de Acceso Estacion 11 ◆ Diseño para inicio de obra 																																
Edificios de Acceso Estacion 11		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
Diseño Estructural		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> 30-Jun-23, Diseño Estructural ◆ Diseño para inicio de obra 																																
P-148650	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205690	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, Diseño Arquitectonico ◆ Diseño para inicio de obra 																																
Diseño Arquitectonico		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
P-148730	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205700	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, MEP ◆ Diseño para inicio de obra 																																
MEP		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
P-159690	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205710	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, Edificios de Acceso Estacion 12 ◆ Diseño para inicio de obra 																																
Edificios de Acceso Estacion 12		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
Diseño Estructural		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> 30-Jun-23, Diseño Estructural ◆ Diseño para inicio de obra 																																
P-148810	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205720	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, Diseño Arquitectonico ◆ Diseño para inicio de obra 																																
Diseño Arquitectonico		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
P-148890	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205730	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, MEP ◆ Diseño para inicio de obra 																																
MEP		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
P-159770	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205740	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, Edificios de Acceso Estacion 13 ◆ Diseño para inicio de obra 																																
Edificios de Acceso Estacion 13		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
Diseño Estructural		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> 30-Jun-23, Diseño Estructural ◆ Diseño para inicio de obra 																																
P-148970	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205750	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, Diseño Arquitectonico ◆ Diseño para inicio de obra 																																
Diseño Arquitectonico		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
P-149050	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205760	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, MEP ◆ Diseño para inicio de obra 																																
MEP		66.00	31-Mar-23	30-Jun-23																																	
P-159850	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23																																	
P-205770	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	<ul style="list-style-type: none"> Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños 30-Jun-23, Edificios de Acceso Estacion 14 ◆ Diseño para inicio de obra 																																
Edificios de Acceso Estacion 14		66.00	31-Mar-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 V13

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	2021-2029																													
					2021 Q3	2021 Q4	2021 Q1	2021 Q2	2021 Q3	2021 Q4	2022 Q1	2022 Q2	2022 Q3	2022 Q4	2023 Q1	2023 Q2	2023 Q3	2023 Q4	2024 Q1	2024 Q2	2024 Q3	2024 Q4	2025 Q1	2025 Q2	2025 Q3	2025 Q4	2026 Q1	2026 Q2	2026 Q3	2026 Q4	2027 Q1	2027 Q2	2027 Q3	2027 Q4
Arquitectura estaciones Transmilenio					▼ 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Transmilenio																													
P-36340	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
MEP Nave Central					▼ 30-Mar-23, MEP Nave Central																													
Sistema de Ventilacion					▼ 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																													
P-17830	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistemas Contraincendios					▼ 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																													
P-17850	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistema Electrico					▼ 30-Mar-23, Sistema Electrico																													
P-17870	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistemas HYS					▼ 30-Mar-23, Sistemas HYS																													
P-17890	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistemas SYC					▼ 30-Mar-23, Sistemas SYC																													
P-17910	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Estacion Calle 45_Tipo_T2M con interconexion					▼ 30-Mar-23, Estacion Calle 45_Tipo_T2M con interconexion																													
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)					▼ 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																													
P-72940	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Arquitectura estaciones Transmilenio					▼ 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Transmilenio																													
P-36350	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
MEP Nave Central					▼ 30-Mar-23, MEP Nave Central																													
Sistema de Ventilacion					▼ 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																													
P-17930	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistemas Contraincendios					▼ 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																													
P-17950	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistema Electrico					▼ 30-Mar-23, Sistema Electrico																													
P-17970	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistemas HYS					▼ 30-Mar-23, Sistemas HYS																													
P-17990	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistemas SYC					▼ 30-Mar-23, Sistemas SYC																													
P-18010	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Estacion Av Jimenez_Tipo_T3M-H con interconexion					▼ 02-Oct-23, Estacion Av Jimenez_Tipo_T3M-H con interconexion																													
Estaciones Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)					▼ 30-Mar-23, Estaciones Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																													
P-162560	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Arquitectura estaciones Transmilenio					▼ 30-Jun-23, Arquitectura estaciones Transmilenio																													
P-162640	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
MEP Nave Central					▼ 02-Oct-23, MEP Nave Central																													
Sistema de Ventilacion					▼ 30-Jun-23, Sistema de Ventilacion																													
P-162720	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistemas Contraincendios					▼ 30-Jun-23, Sistemas Contraincendios																													
P-162800	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistema Electrico					▼ 30-Jun-23, Sistema Electrico																													
P-162880	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistemas HYS					▼ 02-Oct-23, Sistemas HYS																													
P-162960	Diseño para inicio de obra	0.00	02-Oct-23	02-Oct-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Sistemas SYC					▼ 30-Jun-23, Sistemas SYC																													
P-163040	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Jun-23	30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Estacion Calle 63_Tipo_T2M con interconexion					▼ 30-Mar-23, Estacion Calle 63_Tipo_T2M con interconexion																													
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)					▼ 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																													
P-72950	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																													
Arquitectura estaciones Transmilenio					▼ 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Transmilenio																													

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
MEP Nave Central					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, MEP Nave Central																													
Sistema de Ventilacion					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																													
P-18330	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas Contraincendios					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																													
P-18350	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistema Electrico					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistema Electrico																													
P-18370	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas HYS					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistemas HYS																													
P-18390	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas SYC					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistemas SYC																													
P-18410	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Estacion Calle 76_Tipo_T3M con interconexion					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Estacion Calle 76_Tipo_T3M con interconexion																													
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																													
P-73000	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																													
P-36410	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
MEP Nave Central					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, MEP Nave Central																													
Sistema de Ventilacion					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																													
P-18530	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas Contraincendios					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																													
P-18550	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistema Electrico					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistema Electrico																													
P-18570	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas HYS					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistemas HYS																													
P-18590	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas SYC					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistemas SYC																													
P-18610	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Estacion Profamilia-Av 39_Tipo_T3M-E sin interconexion					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Estacion Profamilia-Av 39_Tipo_T3M-E sin interconexion																													
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																													
P-73010	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																													
P-36420	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
MEP Nave Central					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, MEP Nave Central																													
Sistema de Ventilacion					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																													
P-18630	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas Contraincendios					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																													
P-18650	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistema Electrico					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistema Electrico																													
P-18670	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas HYS					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistemas HYS																													
P-18690	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas SYC					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Sistemas SYC																													
P-18710	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Estacion Calle 19_Tipo_T3M sin interconexion					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Estacion Calle 19_Tipo_T3M sin interconexion																													
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																													
P-73020	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																													
P-36430	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
MEP Nave Central					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, MEP Nave Central																													

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
Sistema de Ventilacion					▼ 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-18730	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas Contraincendios					▼ 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
P-18750	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistema Electrico					▼ 30-Mar-23, Sistema Electrico																																
P-18770	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas HYS					▼ 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-18790	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas SYC					▼ 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-18810	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Estacion Marly-Calle 57_Tipo_T3M sin interconexion					▼ 30-Mar-23, Estacion Marly-Calle 57_Tipo_T3M sin interconexion																																
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)					▼ 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
P-73030	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio					▼ 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
P-36440	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
MEP Nave Central					▼ 30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistema de Ventilacion					▼ 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-18830	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas Contraincendios					▼ 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
P-18850	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistema Electrico					▼ 30-Mar-23, Sistema Electrico																																
P-18870	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas HYS					▼ 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-18890	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas SYC					▼ 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-18910	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Estacion Calle 72_Tipo_T3M sin interconexion					▼ 30-Mar-23, Estacion Calle 72_Tipo_T3M sin interconexion																																
Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)					▼ 30-Mar-23, Estaciones de Trasmilenio (Estructura y Geotecnia)																																
P-73040	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Arquitectura estaciones Trasmilenio					▼ 30-Mar-23, Arquitectura estaciones Trasmilenio																																
P-36450	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
MEP Nave Central					▼ 30-Mar-23, MEP Nave Central																																
Sistema de Ventilacion					▼ 30-Mar-23, Sistema de Ventilacion																																
P-18930	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas Contraincendios					▼ 30-Mar-23, Sistemas Contraincendios																																
P-18950	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistema Electrico					▼ 30-Mar-23, Sistema Electrico																																
P-18970	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas HYS					▼ 30-Mar-23, Sistemas HYS																																
P-18990	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas SYC					▼ 30-Mar-23, Sistemas SYC																																
P-19010	Diseño para inicio de obra	0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																
PATIO TALLER					▼ 03-Oct-25, PATIO TALLER																																
Edificios- Edificio Administrativo					▼ 11-Feb-25, Edificios- Edificio Administrativo																																
Diseño Estructura					▼ 22-Oct-24, Diseño Estructura																																
P-68720	Diseño para inicio de obra	0.00	22-Oct-24	22-Oct-24	◆ Diseño para inicio de obra																																
Diseño Arquitectonico					▼ 22-Oct-24, Diseño Arquitectonico																																
P-37340	Diseño para inicio de obra	0.00	22-Oct-24	22-Oct-24	◆ Diseño para inicio de obra																																
MEP					▼ 11-Feb-25, MEP																																

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			
Ascensores		0.00	11-Feb-25	11-Feb-25	▼ 11-Feb-25, Ascensores																																								
P-70830	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistema de Ventilacion		0.00	11-Feb-25	11-Feb-25	▼ 11-Feb-25, Sistema de Ventilacion																																								
P-70840	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistema Contraincendios		0.00	11-Feb-25	11-Feb-25	▼ 11-Feb-25, Sistema Contraincendios																																								
P-70850	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistemas electricos		0.00	11-Feb-25	11-Feb-25	▼ 11-Feb-25, Sistemas electricos																																								
P-70860	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistemas HYS		0.00	11-Feb-25	11-Feb-25	▼ 11-Feb-25, Sistemas HYS																																								
P-70870	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistemas SYC		0.00	11-Feb-25	11-Feb-25	▼ 11-Feb-25, Sistemas SYC																																								
P-70880	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Edificios- Caseta de Control de Acceso y Vigilancia		248.00	22-Oct-24	03-Oct-25	▼ 03-Oct-25, Edificios- Caseta de Control de Acceso y Vigilancia																																								
Diseño Estructura		0.00	22-Oct-24	22-Oct-24	▼ 22-Oct-24, Diseño Estructura																																								
P-67230	Diseño para inicio de obra	0.00		22-Oct-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Diseño Arquitectonico		0.00	22-Oct-24	22-Oct-24	▼ 22-Oct-24, Diseño Arquitectonico																																								
P-37450	Diseño para inicio de obra	0.00		22-Oct-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
MEP		0.00	03-Oct-25	03-Oct-25	▼ 03-Oct-25, MEP																																								
Sistema Contraincendios		0.00	03-Oct-25	03-Oct-25	▼ 03-Oct-25, Sistema Contraincendios																																								
P-71510	Diseño para inicio de obra	0.00		03-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistemas electricos		0.00	03-Oct-25	03-Oct-25	▼ 03-Oct-25, Sistemas electricos																																								
P-71520	Diseño para inicio de obra	0.00		03-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistemas HYS		0.00	03-Oct-25	03-Oct-25	▼ 03-Oct-25, Sistemas HYS																																								
P-71530	Diseño para inicio de obra	0.00		03-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistemas SYC		0.00	03-Oct-25	03-Oct-25	▼ 03-Oct-25, Sistemas SYC																																								
P-71540	Diseño para inicio de obra	0.00		03-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Edificio- Hall de cocheras		186.67	22-May-24	07-Feb-25	▼ 07-Feb-25, Edificio- Hall de cocheras																																								
Diseño Estructura		0.00	22-May-24	22-May-24	▼ 22-May-24, Diseño Estructura																																								
P-67130	Diseño para inicio de obra	0.00		22-May-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Diseño Arquitectonico		0.00	22-May-24	22-May-24	▼ 22-May-24, Diseño Arquitectonico																																								
P-37350	Diseño para inicio de obra	0.00		22-May-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
MEP		0.00	07-Feb-25	07-Feb-25	▼ 07-Feb-25, MEP																																								
Sistema de Ventilacion		0.00	07-Feb-25	07-Feb-25	▼ 07-Feb-25, Sistema de Ventilacion																																								
P-70900	Diseño para inicio de obra	0.00		07-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistema Contraincendios		0.00	07-Feb-25	07-Feb-25	▼ 07-Feb-25, Sistema Contraincendios																																								
P-70910	Diseño para inicio de obra	0.00		07-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistemas electricos		0.00	07-Feb-25	07-Feb-25	▼ 07-Feb-25, Sistemas electricos																																								
P-70920	Diseño para inicio de obra	0.00		07-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistemas HYS		0.00	07-Feb-25	07-Feb-25	▼ 07-Feb-25, Sistemas HYS																																								
P-70930	Diseño para inicio de obra	0.00		07-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Sistemas SYC		0.00	07-Feb-25	07-Feb-25	▼ 07-Feb-25, Sistemas SYC																																								
P-70940	Diseño para inicio de obra	0.00		07-Feb-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Edificios- Locales tecnicos		320.00	06-Jun-24	28-Aug-25	▼ 28-Aug-25, Edificios- Locales tecnicos																																								
Diseño Estructura		0.00	06-Jun-24	06-Jun-24	▼ 06-Jun-24, Diseño Estructura																																								
P-67140	Diseño para inicio de obra	0.00		06-Jun-24	◆ Diseño para inicio de obra																																								
Diseño Arquitectonico		0.00	30-Jun-25	30-Jun-25	▼ 30-Jun-25, Diseño Arquitectonico																																								
P-37360	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-25	◆ Diseño para inicio de obra																																								
MEP		0.00	28-Aug-25	28-Aug-25	▼ 28-Aug-25, MEP																																								
Sistema de Ventilacion		0.00	28-Aug-25	28-Aug-25	▼ 28-Aug-25, Sistema de Ventilacion																																								

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
Sistemas electricos		0.00	30-Oct-24	30-Oct-24	▼ 30-Oct-24, Sistemas electricos																																
P-71160	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Oct-24	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas HYS		0.00	30-Oct-24	30-Oct-24	▼ 30-Oct-24, Sistemas HYS																																
P-71170	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Oct-24	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas SYC		0.00	30-Oct-24	30-Oct-24	▼ 30-Oct-24, Sistemas SYC																																
P-71180	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Oct-24	◆ Diseño para inicio de obra																																
Edificios-Tanque SCI, almacenamiento de aguas y residuos		106.67	16-Apr-25	11-Sep-25	▼ 11-Sep-25, Edificios-Tanque SCI, almacenamiento de aguas y																																
Diseño Estructura		0.00	16-Apr-25	16-Apr-25	▼ 16-Apr-25, Diseño Estructura																																
P-67180	Diseño para inicio de obra	0.00		16-Apr-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Diseño Arquitectonico		0.00	16-Apr-25	16-Apr-25	▼ 16-Apr-25, Diseño Arquitectonico																																
P-37400	Diseño para inicio de obra	0.00		16-Apr-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
MEP		0.00	11-Sep-25	11-Sep-25	▼ 11-Sep-25, MEP																																
Sistema Contraincendios		0.00	11-Sep-25	11-Sep-25	▼ 11-Sep-25, Sistema Contraincendios																																
P-71210	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Sep-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas electricos		0.00	11-Sep-25	11-Sep-25	▼ 11-Sep-25, Sistemas electricos																																
P-71220	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Sep-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas HYS		0.00	11-Sep-25	11-Sep-25	▼ 11-Sep-25, Sistemas HYS																																
P-71230	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Sep-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas SYC		0.00	11-Sep-25	11-Sep-25	▼ 11-Sep-25, Sistemas SYC																																
P-71240	Diseño para inicio de obra	0.00		11-Sep-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Edificios - Planta de tratamiento de aguas		88.00	28-Apr-25	28-Aug-25	▼ 28-Aug-25, Edificios - Planta de tratamiento de aguas																																
Diseño Estructura		0.00	28-Apr-25	28-Apr-25	▼ 28-Apr-25, Diseño Estructura																																
P-67190	Diseño para inicio de obra	0.00		28-Apr-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Diseño Arquitectonico		0.00	28-Apr-25	28-Apr-25	▼ 28-Apr-25, Diseño Arquitectonico																																
P-37410	Diseño para inicio de obra	0.00		28-Apr-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
MEP		0.00	28-Aug-25	28-Aug-25	▼ 28-Aug-25, MEP																																
Sistema Contraincendios		0.00	28-Aug-25	28-Aug-25	▼ 28-Aug-25, Sistema Contraincendios																																
P-167820	Diseño para inicio de obra	0.00		28-Aug-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas electricos		0.00	28-Aug-25	28-Aug-25	▼ 28-Aug-25, Sistemas electricos																																
P-71280	Diseño para inicio de obra	0.00		28-Aug-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas HYS		0.00	28-Aug-25	28-Aug-25	▼ 28-Aug-25, Sistemas HYS																																
P-71290	Diseño para inicio de obra	0.00		28-Aug-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas SYC		0.00	28-Aug-25	28-Aug-25	▼ 28-Aug-25, Sistemas SYC																																
P-71300	Diseño para inicio de obra	0.00		28-Aug-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central Control		0.00	01-Oct-25	01-Oct-25	▼ 01-Oct-25, Edificios - Puesto de Mando Taller y Puesto Central																																
Diseño Estructura		0.00	01-Oct-25	01-Oct-25	▼ 01-Oct-25, Diseño Estructura																																
P-67200	Diseño para inicio de obra	0.00		01-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Diseño Arquitectonico		0.00	01-Oct-25	01-Oct-25	▼ 01-Oct-25, Diseño Arquitectonico																																
P-37420	Diseño para inicio de obra	0.00		01-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
MEP		0.00	01-Oct-25	01-Oct-25	▼ 01-Oct-25, MEP																																
Sistema de Ventilacion		0.00	01-Oct-25	01-Oct-25	▼ 01-Oct-25, Sistema de Ventilacion																																
P-71320	Diseño para inicio de obra	0.00		01-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistema Contraincendios		0.00	01-Oct-25	01-Oct-25	▼ 01-Oct-25, Sistema Contraincendios																																
P-71330	Diseño para inicio de obra	0.00		01-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas HYS		0.00	01-Oct-25	01-Oct-25	▼ 01-Oct-25, Sistemas HYS																																
P-71350	Diseño para inicio de obra	0.00		01-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Sistemas SYC		0.00	01-Oct-25	01-Oct-25	▼ 01-Oct-25, Sistemas SYC																																
P-71360	Diseño para inicio de obra	0.00		01-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																
Edificios -Torno en Foso		0.00	11-Nov-24	11-Nov-24	▼ 11-Nov-24, Edificios -Torno en Foso																																



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
INTERSECCIONES ESPECIALES					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, INTERSECCIONES ESPECIALES																																		
P-205910	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205920	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
ESTACION DE METRO (16)					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, ESTACION DE METRO (16)																																		
P-205930	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205940	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
BRT Estaciones (13)					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, BRT Estaciones (13)																																		
P-205950	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
PATIO TALLER					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, PATIO TALLER																																		
P-205970	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-205980	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
SISTEMAS Y EQUIPOS					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, SISTEMAS Y EQUIPOS																																		
P-205990	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-206000	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
REDES					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, REDES																																		
P-206010	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
SER					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, SER																																		
P-206030	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-206040	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
CANALIZACIONES ELECTRICAS					720.00	30-Mar-23	01-Jan-26	▶ 01-Jan-26, CANALIZACIONES ELECTRICAS																																		
CANALIZACIONES VIADUCTO					0.00	01-Jan-26	01-Jan-26	▼ 01-Jan-26, CANALIZACIONES VIADUCTO																																		
a15527880	Diseño para inicio de obra	0.00		01-Jan-26	◆ Diseño para inicio de obra																																					
CANALIZACIONES ESTACIONES METRO					0.00	20-Oct-25	20-Oct-25	▼ 20-Oct-25, CANALIZACIONES ESTACIONES METRO																																		
a15527820	Diseño para inicio de obra	0.00		20-Oct-25	◆ Diseño para inicio de obra																																					
CANALIZACIONES PATIO TALLER					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, CANALIZACIONES PATIO TALLER																																		
a15527760	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
INTERSECCIONES COMPLEMENTARIAS					132.00	30-Mar-23	02-Oct-23	▶ 02-Oct-23, INTERSECCIONES COMPLEMENTARIAS																																		
Deprimido Calle 13 x Av Caracas					132.00	31-Mar-23	02-Oct-23	▶ 02-Oct-23, Deprimido Calle 13 x Av Caracas																																		
Deprimido - Estructura					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, Deprimido - Estructura																																		
P-167200	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-167220	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Deprimido - Arquitectura					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, Deprimido - Arquitectura																																		
P-167300	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-167320	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistemas de comunicaciones Voz y datos					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, Sistemas de comunicaciones Voz y datos																																		
P-166680	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-166700	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistema Contraincendios					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, Sistema Contraincendios																																		
P-166760	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-166780	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistema Ventilacion					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, Sistema Ventilacion																																		
P-167410	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-167420	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistema Electrico					66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	▼ 30-Jun-23, Sistema Electrico																																		
P-166840	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Jun-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-166860	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	31-Mar-23	30-Jun-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					
Sistemas HYS					66.00	03-Jul-23	02-Oct-23	▶ 02-Oct-23, Sistemas HYS																																		
P-166920	Diseño para inicio de obra	0.00		02-Oct-23	◆ Diseño para inicio de obra																																					
P-166940	Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños	66.00	03-Jul-23	02-Oct-23	■ Elaboracion, entrega y No Objecion de diseños																																					

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	Q1	Q2						
Interseccion Av68 x Av 1 mayo					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Interseccion Av68 x Av 1 mayo																																						
Puente Vehicular Sur					0.00	30-Mar-23	30-Mar-23	▼ 30-Mar-23, Puente Vehicular Sur																																						
P-168880	Diseño para inicio de obra	0.00		30-Mar-23	◆ Diseño para inicio de obra																																									
SISTEMAS INTEGRADOS					618.00	31-Mar-23	12-Aug-25	▶ 12-Aug-25, SISTEMAS INTEGRADOS																																						
RAMS: Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenimiento y Seguridad					618.00	31-Mar-23	12-Aug-25	▶ 12-Aug-25, RAMS: Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenimiento y Seguridad																																						
A15526870	Revision de la interventoria R1 90%	20.00	28-May-24	24-Jun-24	■ Revision de la interventoria R1 90%																																									
A15526930	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	60.00	29-Jan-25	22-Apr-25	■ Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																									
A15526940	Revision de la interventoria R2 90%	24.00	23-Apr-25	26-May-25	■ Revision de la interventoria R2 90%																																									
A15526950	Producir los casos de seguridad de diseño (100% Sistemas Ferroviarios)	33.00	27-May-25	10-Jul-25	■ Producir los casos de seguridad de diseño (100% Sistemas Ferroviarios)																																									
A15526960	Transmision de V00 en Aconex	23.00	11-Jul-25	12-Aug-25	■ Transmision de V00 en Aconex																																									
A15527700	Producir el caso de seguridad de diseño (90% Sistemas Ferroviario - Revisión de presentación de diseño y aprox por EMB)	302.00	31-Mar-23	27-May-24	▶ Producir el caso de seguridad de diseño (90% Sistemas Ferroviario - Revisión de presentación de diseño y aprox por EMB)																																									
Compatibilidad electromagnetica (EMC)					615.00	31-Mar-23	07-Aug-25	▶ 07-Aug-25, Compatibilidad electromagnetica (EMC)																																						
A15526980	Revision de la interventoria R2 90%	20.00	29-Mar-24	25-Apr-24	■ Revision de la interventoria R2 90%																																									
A15526990	Producir el informe final de EMC (100% Sistemas Ferroviarios - Revisión de presentación de diseño & approval por EMB)	198.00	08-Oct-24	10-Jul-25	■ Producir el informe final de EMC (100% Sistemas Ferroviarios - Revisión de presentación de diseño & approval por EMB)																																									
A15527000	Transmision de V00 en Aconex	20.00	11-Jul-25	07-Aug-25	■ Transmision de V00 en Aconex																																									
A15527010	Atencion de comentarios de Interventoria 90%	260.00	31-Mar-23	28-Mar-24	▶ Atencion de comentarios de Interventoria 90%																																									
PRELIMINARES CONSTRUCCION					1460.71	30-Mar-23	29-Mar-27	▶ 29-Mar-27, PRELIMINARES CONSTRUCCION																																						
SOCIAL, AMBIENTAL Y SST					1230.42	30-Mar-23	11-Aug-26	▶ 11-Aug-26, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST																																						
Actas de vecindad					544.00	01-Apr-23	03-Feb-25	▶ 03-Feb-25, Actas de vecindad																																						
Actas de vecindad IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)					51.90	25-Oct-23	28-Dec-23	▶ 28-Dec-23, Actas de vecindad IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)																																						
PRSOC1000	Actas vecindad desvios PMT	51.90	25-Oct-23	28-Dec-23	■ Actas vecindad desvios PMT																																									
Actas de vecindad E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)					55.00	29-Jul-23	03-Oct-23	▶ 03-Oct-23, Actas de vecindad E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)																																						
PRSOC1010	Actas vecindad desvios PMT	51.90	02-Aug-23	03-Oct-23	■ Actas vecindad desvios PMT																																									
PRSOC1120	Actas vecindad obra civil	51.99	29-Jul-23	29-Sep-23	■ Actas vecindad obra civil																																									
Actas de vecindad IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)					377.00	26-Oct-23	03-Feb-25	▶ 03-Feb-25, Actas de vecindad IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)																																						
PRSOC1020	Actas vecindad desvios PMT	338.00	14-Dec-23	03-Feb-25	■ Actas vecindad desvios PMT																																									
PRSOC1150	Actas vecindad obra civil	25.99	26-Oct-23	27-Nov-23	■ Actas vecindad obra civil																																									
Actas de vecindad IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)					105.00	09-Oct-23	15-Feb-24	▶ 15-Feb-24, Actas de vecindad IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)																																						
PRSOC1030	Actas vecindad desvios PMT	52.00	14-Dec-23	15-Feb-24	■ Actas vecindad desvios PMT																																									
PRSOC1190	Actas vecindad obra civil	97.00	09-Oct-23	06-Feb-24	■ Actas vecindad obra civil																																									
Actas de vecindad IE14 - IE16 - IE17(K19+920 a K23+864)					237.00	01-Apr-23	22-Jan-24	▶ 22-Jan-24, Actas de vecindad IE14 - IE16 - IE17(K19+920 a K23+864)																																						
PRSOC1040	Actas vecindad desvios PMT	52.00	18-Nov-23	22-Jan-24	■ Actas vecindad desvios PMT																																									
PRSOC1230	Actas de vecindad obra civil	48.99	01-Apr-23	01-Jun-23	■ Actas de vecindad obra civil																																									
Distribucion de volantes de inicio de obra					253.38	13-Apr-23	20-Feb-24	▶ 20-Feb-24, Distribucion de volantes de inicio de obra																																						
Distribucion volantes de inicio RamalTecnico - E2 (K0+00 a K3+750)					30.00	13-Apr-23	19-May-23	▶ 19-May-23, Distribucion volantes de inicio RamalTecnico - E2 (K0+00 a K3+750)																																						
PRSOC1035	Preparacion y entrega de volantes de inicio	30.00	13-Apr-23	19-May-23	■ Preparacion y entrega de volantes de inicio																																									
Distribucion de volantes de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)					28.50	23-May-23	27-Jun-23	▶ 27-Jun-23, Distribucion de volantes de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)																																						
PRSOC1045	Preparacion y entrega de volantes de inicio	28.50	23-May-23	27-Jun-23	■ Preparacion y entrega de volantes de inicio																																									
Distribucion volantes de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)					31.00	21-Jun-23	28-Jul-23	▶ 28-Jul-23, Distribucion volantes de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)																																						
PRSOC1055	Preparacion y entrega de volantes de inicio	31.00	21-Jun-23	28-Jul-23	■ Preparacion y entrega de volantes de inicio																																									
Distribucion volantes de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)					30.00	08-Aug-23	12-Sep-23	▶ 12-Sep-23, Distribucion volantes de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)																																						
PRSOC1100	Preparacion y entrega de volantes de inicio	30.00	08-Aug-23	12-Sep-23	■ Preparacion y entrega de volantes de inicio																																									
Distribucion de volantes de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)					60.00	01-Dec-23	14-Feb-24	▶ 14-Feb-24, Distribucion de volantes de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)																																						
PRSOC1110	Preparacion y entrega de volantes de inicio	60.00	01-Dec-23	14-Feb-24	■ Preparacion y entrega de volantes de inicio																																									
Distribucion de volantes de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)					60.00	07-Dec-23	20-Feb-24	▶ 20-Feb-24, Distribucion de volantes de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)																																						
PRSOC1270	Preparacion y entrega de volantes de inicio	60.00	07-Dec-23	20-Feb-24	■ Preparacion y entrega de volantes de inicio																																									
Reunion de inicio					232.10	13-May-23	24-Feb-24	▶ 24-Feb-24, Reunion de inicio																																						
Reunion de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)					35.50	13-May-23	27-Jun-23	▶ 27-Jun-23, Reunion de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)																																						
PRSOC1065	Preparacion para reunion de inicio	34.50	13-May-23	26-Jun-23	■ Preparacion para reunion de inicio																																									



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

Activity ID	Activity Name	BL Project Duration	BL Project Start	BL Project Finish	Timeline																											
					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				
TESMTR1150	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas - 15 - Complementarios (un tren)	90.00	07-Dec-26	29-Mar-27																												
Material Rodante No. 30					336.00	06-Feb-26	29-Mar-27																									
MTRSUM1380	Material rodante - Produccion trenes 16 - Complementarios (un tren)	150.00	06-Feb-26	11-Aug-26																												
MTRSUM1385	Material rodante - Suministro trenes 16 - Complementarios (un tren)	77.00	21-Aug-26	21-Nov-26																												
TESMTR1160	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas - 16 - Complementarios (un tren)	90.00	07-Dec-26	29-Mar-27																												
SUMINISTRO DE PUERTAS DE ANDEN					1180.00	30-Mar-23	22-Jun-26																									
DOSSUM1000	Sistema de puertas de andén - Estación 1 y 2 - Suministros de todos los equipos INICIO	233.00	10-Oct-23	30-May-24																												
DOSSUM1010	Sistema de puertas de andén - Estación 3 y 4 - Suministros de todos los equipos INICIO	233.00	10-Oct-23	30-May-24																												
DOSSUM1020	Sistema de puertas de andén - Estación 5 y 6 - Suministros de todos los equipos INICIO	233.00	10-Oct-23	30-May-24																												
DOSSUM1030	Sistema de puertas de andén - Estación 7 y 8 - Suministros de todos los equipos INICIO	233.00	10-Oct-23	30-May-24																												
DOSSUM1040	Sistema de puertas de andén - Estación 9 y 10 - Suministros de todos los equipos INICIO	233.00	10-Oct-23	30-May-24																												
DOSSUM1050	Sistema de puertas de andén - Estación 11 y 12 - Suministros de todos los equipos INICIO	233.00	10-Oct-23	30-May-24																												
DOSSUM1060	Sistema de puertas de andén - Estación 13 y 14 - Suministros de todos los equipos INICIO	233.00	10-Oct-23	30-May-24																												
DOSSUM1070	Sistema de puertas de andén - Estación 15 y 16 - Suministros de todos los equipos INICIO	233.00	10-Oct-23	30-May-24																												
DOSSUM1080	Sistema de puertas de andén - Estación 1 y 2 - Suministros de todos los equipos Entrega	83.00	07-Jan-25	31-Mar-25																												
DOSSUM1090	Sistema de puertas de andén - Estación 3 y 4 - Suministros de todos los equipos Entrega	265.00	07-Jan-25	29-Sep-25																												
DOSSUM1100	Sistema de puertas de andén - Estación 5 y 6 - Suministros de todos los equipos Entrega	87.00	09-Nov-25	04-Feb-26																												
DOSSUM1110	Sistema de puertas de andén - Estación 7 y 8 - Suministros de todos los equipos Entrega	87.00	09-Nov-25	04-Feb-26																												
DOSSUM1120	Sistema de puertas de andén - Estación 9 y 10 - Suministros de todos los equipos Entrega	87.00	09-Nov-25	04-Feb-26																												
DOSSUM1130	Sistema de puertas de andén - Estación 11 y 12 - Suministros de todos los equipos Entrega	112.00	02-Mar-26	22-Jun-26																												
DOSSUM1140	Sistema de puertas de andén - Estación 13 y 14 - Suministros de todos los equipos Entrega	113.00	01-Mar-26	22-Jun-26																												
DOSSUM1150	Sistema de puertas de andén - Estación 15 y 16 - Suministros de todos los equipos Entrega	113.00	01-Mar-26	22-Jun-26																												
DOSSUM1160	Proceso de contratación	180.00	30-Mar-23	26-Sep-23																												
DOSSUM1170	Suministro de materia prima	200.00	10-Oct-23	27-Apr-24																												
DOSSUM1180	Producción de las puertas de anden	379.00	08-Dec-24	22-Dec-25																												
DOSSUM1190	Produccion prototipo	180.00	13-Apr-23	10-Oct-23																												
DOSSUM1200	Prueba prototipo	193.27	10-Oct-23	21-Apr-24																												
DOSSUM1210	Aceptación del prototipo	10.00	21-Apr-24	01-May-24																												
SUMINISTRO SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRENES					889.00	31-Mar-23	31-Mar-26																									
SITSUM1001	Proceso de contratación	50.00	31-Mar-23	01-Jun-23																												
SITSUM1003	Suministro de materia prima	155.00	22-Jun-23	29-Dec-23																												
SITSUM1004	Producción	265.00	27-May-24	15-Apr-25																												
SITSUM1005	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 00+000 a 08+280 Entrega	268.00	16-Dec-24	08-Nov-25																												
SITSUM1007	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 08+820 a 18+190 Entrega	119.00	06-Aug-25	30-Dec-25																												
SITSUM1008	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 18+190 a 23+864 Entrega	151.00	27-Sep-25	31-Mar-26																												
SITSUM1009	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 00+000 a 08+280 INICIO	270.00	01-Jul-23	30-May-24																												
SITSUM1010	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 08+820 a 18+190 INICIO	270.00	01-Jul-23	30-May-24																												
SITSUM1011	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 18+190 a 23+864 INICIO	270.00	01-Jul-23	30-May-24																												
SUMINISTRO TRACCION LINEAL					626.08	12-Jul-23	29-Mar-25																									
TCLSUM1000	Proceso de contratación	86.22	12-Jul-23	09-Nov-23																												
TCLSUM1001	Suministro de materia prima	86.22	09-Nov-23	08-Mar-24																												
TCLSUM1020	Producción	260.00	08-Mar-24	07-Mar-25																												
TCLSUM1030	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 20+800 a 23+864	219.00	22-Aug-24	29-Mar-25																												
TCLSUM1040	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 18+190 a 20+800	219.00	22-Aug-24	29-Mar-25																												
TCLSUM1050	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 12+745 a 18+190	219.00	22-Aug-24	29-Mar-25																												
TCLSUM1060	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 8+820 a 12+745	200.00	10-Sep-24	29-Mar-25																												
TCLSUM1070	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 5+760 a 8+820	200.00	10-Sep-24	29-Mar-25																												
TCLSUM1080	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 0+000 a 5+760	219.00	22-Aug-24	29-Mar-25																												
SUMINISTRO DE TRACCION CT					1054.00	11-Aug-23	30-Jun-26																									

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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						
Canalización SER 2		238.00	09-Oct-24	28-Jul-25	28-Jul-25, Canalización SER 2																																											
WF4PMTTR1024-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	138.00	09-Oct-24	26-Mar-25	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF4PMTTR1024-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	27-Mar-25	27-May-25	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF4PMTTR1024-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	28-May-25	28-Jul-25	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
K16+100 a K20+100		557.00	31-Mar-23	17-Feb-25	17-Feb-25, K16+100 a K20+100																																											
Traslado de redes ETB5-12 ENE5-20		290.00	14-Oct-23	07-Oct-24	07-Oct-24, Traslado de redes ETB5-12 ENE5-20																																											
WF5PMTTR1010-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	190.00	14-Oct-23	06-Jun-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1010-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	07-Jun-24	08-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1010-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	09-Aug-24	07-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
Traslado de red COM5-03		290.00	06-Dec-23	28-Nov-24	28-Nov-24, Traslado de red COM5-03																																											
WF5PMTTR1011-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	200.00	06-Dec-23	10-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1011-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	12-Aug-24	09-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1011-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	40.00	10-Oct-24	28-Nov-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
Traslado de red ENE5-21		310.00	06-Sep-23	21-Sep-24	21-Sep-24, Traslado de red ENE5-21																																											
WF5PMTTR1012-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	210.00	06-Sep-23	21-May-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1012-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	22-May-24	23-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1012-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	24-Jul-24	21-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
Traslado de redes COM5-04 ACU5-06		290.00	06-Dec-23	28-Nov-24	28-Nov-24, Traslado de redes COM5-04 ACU5-06																																											
WF5PMTTR1013-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	200.00	06-Dec-23	10-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1013-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	12-Aug-24	09-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1013-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	40.00	10-Oct-24	28-Nov-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
Traslado de red ENE 5-06		225.00	23-Aug-23	24-May-24	24-May-24, Traslado de red ENE 5-06																																											
WF5PMTTR1015-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	225.00	23-Aug-23	24-May-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1015-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	15-Sep-23	15-Nov-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1015-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	16-Nov-23	17-Jan-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
Traslado de redes COM5-05 ACU5-7		233.00	07-May-24	17-Feb-25	17-Feb-25, Traslado de redes COM5-05 ACU5-7																																											
WF5PMTTR1016-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	185.00	07-May-24	19-Dec-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1016-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	18.00	20-Dec-24	13-Jan-25	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1016-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	30.00	14-Jan-25	17-Feb-25	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
Traslado de red COM5-06		275.00	18-Dec-23	21-Nov-24	21-Nov-24, Traslado de red COM5-06																																											
WF5PMTTR1017-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	175.00	18-Dec-23	22-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1017-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	23-Jul-24	20-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1017-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	21-Sep-24	21-Nov-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
Traslado de red ENE5-08		474.00	31-Mar-23	07-Nov-24	07-Nov-24, Traslado de red ENE5-08																																											
WF5PMTTR1018-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	374.00	31-Mar-23	08-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1018-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	09-Jul-24	07-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1018-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	09-Sep-24	07-Nov-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
Traslado de redes ENE5-11 ETB5-07 ETB5-05		289.00	31-Mar-23	21-Mar-24	21-Mar-24, Traslado de redes ENE5-11 ETB5-07 ETB5-05																																											
WF5PMTTR1019-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	164.00	31-Mar-23	20-Oct-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1019-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	21-Oct-23	21-Dec-23	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1019-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	75.00	22-Dec-23	21-Mar-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
Traslado de red ENE5-13		448.00	31-Mar-23	05-Oct-24	05-Oct-24, Traslado de red ENE5-13																																											
WF5PMTTR1020-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	368.00	31-Mar-23	29-Jun-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1020-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	40.00	02-Jul-24	29-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1020-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	40.00	21-Aug-24	05-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											
Traslado de redes ENE5-17 ETB5-10		294.00	09-Sep-23	06-Sep-24	06-Sep-24, Traslado de redes ENE5-17 ETB5-10																																											
WF5PMTTR1021-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	194.00	09-Sep-23	04-May-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																											
WF5PMTTR1021-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	06-May-24	06-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																											
WF5PMTTR1021-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	08-Jul-24	06-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																											

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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						
Traslado de red ETB 5-08		473.00	31-Mar-23	06-Nov-24	06-Nov-24, Traslado de red ETB 5-08																																									
WF5PMTTR1023-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	373.00	31-Mar-23	06-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1023-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	08-Jul-24	06-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1023-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	07-Sep-24	06-Nov-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de redes COM 5-2 S1 3-4 ENE5-02 ENE5-03 ETB5-02		369.00	27-Jun-23	24-Sep-24	24-Sep-24, Traslado de redes COM 5-2 S1 3-4 ENE5-02 ENE5-03 ETB5-02																																									
WF5PMTTR1024-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	269.00	27-Jun-23	23-May-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1024-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	24-May-24	25-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1024-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	26-Jul-24	24-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de redes ACU5-05 ENE5-04 ETB5-03		290.00	29-Nov-23	21-Nov-24	21-Nov-24, Traslado de redes ACU5-05 ENE5-04 ETB5-03																																									
WF5PMTTR1025-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	210.00	29-Nov-23	15-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1025-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	30.00	16-Aug-24	20-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1025-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	21-Sep-24	21-Nov-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de red ENE5-14		498.00	31-Mar-23	06-Dec-24	06-Dec-24, Traslado de red ENE5-14																																									
WF5PMTTR1026-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	398.00	31-Mar-23	06-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1026-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	08-Aug-24	05-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1026-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	07-Oct-24	06-Dec-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de redes ETB5-09 ENE5-15		294.00	09-Sep-23	06-Sep-24	06-Sep-24, Traslado de redes ETB5-09 ENE5-15																																									
WF5PMTTR1027-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	194.00	09-Sep-23	04-May-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1027-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	06-May-24	06-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1027-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	08-Jul-24	06-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de redes ETB5-04 ENE5-05		240.00	05-Feb-24	26-Nov-24	26-Nov-24, Traslado de redes ETB5-04 ENE5-05																																									
WF5PMTTR1028-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	160.00	05-Feb-24	21-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1028-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	40.00	22-Aug-24	07-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1028-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	40.00	08-Oct-24	26-Nov-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de red ENE5-19		470.00	31-Mar-23	01-Nov-24	01-Nov-24, Traslado de red ENE5-19																																									
WF5PMTTR1029-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	370.00	31-Mar-23	03-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1029-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	04-Jul-24	03-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1029-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	04-Sep-24	01-Nov-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de red ACU5-02		220.00	03-May-24	29-Jan-25	29-Jan-25, Traslado de red ACU5-02																																									
WF5PMTTR1033-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	220.00	03-May-24	29-Jan-25	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1033-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	28-May-24	29-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1033-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	30-Jul-24	27-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de red ACU5-03		240.00	23-Oct-23	15-Aug-24	15-Aug-24, Traslado de red ACU5-03																																									
WF5PMTTR1034-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	240.00	23-Oct-23	15-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1034-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	17-Nov-23	18-Jan-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1034-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	19-Jan-24	16-Mar-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de red ACU5-04		305.00	16-Sep-23	26-Sep-24	26-Sep-24, Traslado de red ACU5-04																																									
WF5PMTTR1035-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	205.00	16-Sep-23	25-May-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1035-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	27-May-24	27-Jul-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1035-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	29-Jul-24	26-Sep-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de red ACU5-08		423.00	09-May-23	11-Oct-24	11-Oct-24, Traslado de red ACU5-08																																									
WF5PMTTR1036-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	323.00	09-May-23	12-Jun-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1036-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	13-Jun-24	13-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1036-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	14-Aug-24	11-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de red ACU5-11		340.00	18-Aug-23	09-Oct-24	09-Oct-24, Traslado de red ACU5-11																																									
WF5PMTTR1039-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	240.00	18-Aug-23	08-Jun-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega																																									
WF5PMTTR1039-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría	50.00	11-Jun-24	10-Aug-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante Interventoría																																									
WF5PMTTR1039-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	50.00	12-Aug-24	09-Oct-24	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación																																									
Traslado de red COM5-01		354.00	06-Sep-23	15-Nov-24	15-Nov-24, Traslado de red COM5-01																																									

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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			
Muros Pantalla, vigas y losa		339.00	31-May-23	24-Jul-24	24-Jul-24, Muros Pantalla, vigas y losa																																								
Zona S1,S3-E // Paso Cr.15		339.00	31-May-23	24-Jul-24	24-Jul-24, Zona S1,S3-E // Paso Cr.15																																								
IV2600	UE304 Demolicion asfalto, construccion de vigas cabezal, viga aereas y placa superior	311.00	06-Jul-23	24-Jul-24	UE304 Demolicion asfalto, construccion de vigas cabezal, viga aereas y placa superior																																								
IV6255	UE304 Construccion viga-guia y pantalla (demoliciones, excavaciones y construccion)	305.00	31-May-23	12-Jun-24	UE304 Construccion viga-guia y pantalla (demoliciones, excavaciones y construccion)																																								
Demolicion, excavacion, Losas y vigas de cimentacion		262.00	02-Oct-23	22-Aug-24	22-Aug-24, Demolicion, excavacion, Losas y vigas de cimentacion																																								
IV2660	UE304 Excavacion, Losas y vigas de cimentacion	262.00	02-Oct-23	22-Aug-24	UE304 Excavacion, Losas y vigas de cimentacion																																								
Pavimentos		240.00	18-Dec-23	08-Oct-24	08-Oct-24, Pavimentos																																								
Paso subterraneo Calle 72		240.00	18-Dec-23	08-Oct-24	08-Oct-24, Paso subterraneo Calle 72																																								
IV3950	UE304 Pavimento asfaltico, señalizacion vertical y demarcacion horizontal Paso subterraneo Calle 72	19.00	17-Sep-24	08-Oct-24	UE304 Pavimento asfaltico, señalizacion vertical y demarcacion horizontal Paso subterraneo Calle 72																																								
IV5815	UE304 Bordillos en zona de placa aerea	39.00	24-Aug-24	08-Oct-24	UE304 Bordillos en zona de placa aerea																																								
IV5905	UE304 Bordillos Costado Occidental y Oriental	197.00	18-Dec-23	17-Aug-24	UE304 Bordillos Costado Occidental y Oriental																																								
Av. Caracas		36.00	23-Aug-24	03-Oct-24	03-Oct-24, Av. Caracas																																								
IV3958	UE304 Pavimento Av Caracas Oriental (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizontal)	15.00	24-Aug-24	10-Sep-24	UE304 Pavimento Av Caracas Oriental (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizontal)																																								
IV5475	UE304 Mezcla asfáltica sobre losa del deprimido Av Caracas y Cra 15 y Demarcacion Horizontal definitiva	18.00	23-Aug-24	12-Sep-24	UE304 Mezcla asfáltica sobre losa del deprimido Av Caracas y Cra 15 y Demarcacion Horizontal definitiva																																								
IV6735	UE304 Pavimento Av Caracas Occidental (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizon)	15.00	17-Sep-24	03-Oct-24	UE304 Pavimento Av Caracas Occidental (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizon)																																								
Carrera 15		63.00	25-Jul-24	08-Oct-24	08-Oct-24, Carrera 15																																								
IV3993	UE304 Pavimento Cra 15 (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizontal)	63.00	25-Jul-24	08-Oct-24	UE304 Pavimento Cra 15 (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizontal)																																								
Vias de servicio		92.00	19-Jun-24	08-Oct-24	08-Oct-24, Vias de servicio																																								
IV5068	UE304 Pavimento Via servicio Costado Oriental (Demolicion, excavacion, lleno, capa MR, señalizacion vertical y horizonta	88.00	19-Jun-24	03-Oct-24	UE304 Pavimento Via servicio Costado Oriental (Demolicion, excavacion, lleno, capa MR, señalizacion vertical y horizonta																																								
IV5118	UE304 Pavimento Via servicio Costado Occidental (Demolicion, excavacion, lleno, capa MR, señalizacion vertical y horizon	42.00	21-Aug-24	08-Oct-24	UE304 Pavimento Via servicio Costado Occidental (Demolicion, excavacion, lleno, capa MR, señalizacion vertical y horizon																																								
Calzada BRT		60.00	29-Jul-24	08-Oct-24	08-Oct-24, Calzada BRT																																								
IV6835	Construcción Calzada BRT - Conexión Operacional Avenida Caracas con Calle 72	60.00	29-Jul-24	08-Oct-24	Construcción Calzada BRT - Conexión Operacional Avenida Caracas con Calle 72																																								
Espacio Publico		265.00	26-Sep-23	20-Aug-24	20-Aug-24, Espacio Publico																																								
IV3471	UE304 Espacio Publico y sistema iluminacion Oriental (Construccion anden, contenedor raiz, mobiliario urbano)	150.00	26-Sep-23	27-Mar-24	UE304 Espacio Publico y sistema iluminacion Oriental (Construccion anden, contenedor raiz, mobiliario urbano)																																								
IV3681	UE304 Espacio Publico y sistema iluminacion Occidental (Construccion anden, contenedor raiz, mobiliario urbano)	155.00	09-Feb-24	20-Aug-24	UE304 Espacio Publico y sistema iluminacion Occidental (Construccion anden, contenedor raiz, mobiliario urbano)																																								
Acabados		53.00	29-Jul-24	30-Sep-24	30-Sep-24, Acabados																																								
IV5825	UE304 Muros de Limpieza bajo placa aerea	29.00	28-Aug-24	30-Sep-24	UE304 Muros de Limpieza bajo placa aerea																																								
IV5915	UE304 Muros de Limpieza costado Oriental y Occidental	32.00	29-Jul-24	05-Sep-24	UE304 Muros de Limpieza costado Oriental y Occidental																																								
Actividades Finales		6.00	02-Oct-24	08-Oct-24	08-Oct-24, Actividades Finales																																								
IV3750	UE304 Restitución de condiciones iniciales de los desvíos (señalización vertical y demarcación horizontal) y Aseo final	6.00	02-Oct-24	08-Oct-24	UE304 Restitución de condiciones iniciales de los desvíos (señalización vertical y demarcación horizontal) y Aseo final																																								
IV6335	Entrega Final de Unidad de Ejecucion 304 a Interventoria	0.00		08-Oct-24	Entrega Final de Unidad de Ejecucion 304 a Interventoria																																								
INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 13		373.25	26-Nov-25	02-Mar-27	02-Mar-27, INTERCAMBIADOR VIAL CALLE 13																																								
Adecuacion Malla vial - Estructuras intersecciones Viales Calle13		373.25	26-Nov-25	02-Mar-27	02-Mar-27, Adecuacion Malla vial - Estructuras intersecciones Viales Calle13																																								
IE12PU	Construccion de obra civil - deprimido peatonal	373.25	26-Nov-25	02-Mar-27	Construccion de obra civil - deprimido peatonal																																								
PUENTES PEATONALES		1206.00	14-Apr-23	12-May-27	12-May-27, PUENTES PEATONALES																																								
WF1PB001	Puente Av. Villavicencio con Alameda El Porvenir	40.00	14-Apr-23	01-Jun-23	Puente Av. Villavicencio con Alameda El Porvenir																																								
WF2PB002	Puente Av. 1 Mayo con Calle 38B Sur	40.00	24-May-24	12-Jul-24	Puente Av. 1 Mayo con Calle 38B Sur																																								
WF3PB003	Puente Av. 1 Mayo con Av. Boyacá	131.00	01-Dec-26	12-May-27	Puente Av. 1 Mayo con Av. Boyacá																																								
WF3PB005	Puente Av. 1 Mayo con Carrera 68D	40.00	15-Jul-24	02-Sep-24	Puente Av. 1 Mayo con Carrera 68D																																								
WF3PB006	Puente Av. 1 Mayo entre Carreras 52B y 52C	15.00	14-Aug-24	31-Aug-24	Puente Av. 1 Mayo entre Carreras 52B y 52C																																								
WF3PB007	Puente Av. 1 Mayo con Carrera 51	20.00	03-Feb-25	25-Feb-25	Puente Av. 1 Mayo con Carrera 51																																								
WF3PB008	Puente Av. 1 Mayo con Carrera 39	50.00	15-Aug-24	12-Oct-24	Puente Av. 1 Mayo con Carrera 39																																								
WF4PB009	Puente de acceso a la Estación de Transmilenio SENA	90.00	22-Nov-25	11-Mar-26	Puente de acceso a la Estación de Transmilenio SENA																																								
VIADUCTO		1070.00	05-Jun-23	16-Jan-27	16-Jan-27, VIADUCTO																																								
PREFABRICADOS		985.41	05-Jun-23	02-Oct-26	02-Oct-26, PREFABRICADOS																																								
PRODUCCION DE PREFABRICADOS PHC		802.56	05-Jun-23	18-Feb-26	18-Feb-26, PRODUCCION DE PREFABRICADOS PHC																																								
RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)		136.00	05-Jun-23	21-Nov-23	21-Nov-23, RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)																																								
RMTCVDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (0+180 a 0+300)	12.00	27-Jun-23	11-Jul-23	Produccion Pilotes de PHC (0+180 a 0+300)																																								
RMTCVDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (0+300 a 0+650)	51.00	05-Jun-23	09-Aug-23	Produccion Pilotes de PHC (0+300 a 0+650)																																								

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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	
IE5 (K6+760 - K7+800)		263.00	02-Jan-25	19-Nov-25																																	
IE05UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (6+760 a 7+215)	78.00	10-Mar-25	13-Jun-25																																	
IE05UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (7+215 a 7+760)	110.00	02-Jan-25	15-May-25																																	
IE05UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (7+760 a 7+800)	6.00	02-Oct-25	08-Oct-25																																	
IE05UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (7+800 a 7+852) S06-33 a E06-01	33.00	09-Oct-25	19-Nov-25																																	
IE6 (K8+025 - K9+600)		262.00	04-Nov-25	23-Sep-26																																	
IE06UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (8+025 a 8+470)	100.00	04-Nov-25	05-Mar-26																																	
IE06UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (8+470 a 8+820)	121.00	15-Nov-25	14-Apr-26																																	
IE06UBPDT1015	Produccion de vigas UBEAM (8+820 a 9+125)	121.00	15-Apr-26	11-Sep-26																																	
IE06UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (9+125 a 9+430)	97.00	27-May-26	23-Sep-26																																	
IE06UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (9+430 a 9+600)	26.00	17-Mar-26	18-Apr-26																																	
IE7 (K9+830 - K10+650)		165.00	21-Oct-25	12-May-26																																	
EM07UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (9+774 a 9+830) E07-07 a S08-02	45.00	17-Mar-26	12-May-26																																	
IE07UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (9+830 a 10+035)	35.00	04-Feb-26	16-Mar-26																																	
IE07UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (10+035 a 10+560)	30.00	08-Nov-25	15-Dec-25																																	
IE07UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (10+560 a 10+650)	15.00	21-Oct-25	07-Nov-25																																	
IE8 (K10+820 - K12+000)		225.00	17-Sep-24	18-Jun-25																																	
IE08UBPDT1005	Produccion de vigas UBEAM (10+804 a 10+820) E08-08 a S09-01	17.00	29-May-25	18-Jun-25																																	
IE08UBPDT1007	Produccion de vigas UBEAM (10+820 a 11+440)	56.00	20-Mar-25	28-May-25																																	
IE08UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (11+440 a 11+880)	45.00	17-Sep-24	09-Nov-24																																	
IE08UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (11+880 a 12+000)	16.00	17-Sep-24	04-Oct-24																																	
IE08UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (12+000 a 12+060) S09-38 a S09-39	80.00	12-Nov-24	15-Feb-25																																	
IE9 (K12+230 - K13+600)		255.00	18-Oct-24	27-Aug-25																																	
IE09UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (12+589 a 12+745)	30.00	18-Oct-24	23-Nov-24																																	
IE09UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (12+745 a 13+250)	121.00	25-Nov-24	21-Apr-25																																	
IE09UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (13+250 a 13+600)	152.00	17-Dec-24	20-Jun-25																																	
IE09UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (13+600 a 13+716)	24.00	29-Jul-25	27-Aug-25																																	
IE10 (K13+990 - K15+015)		182.00	28-Aug-25	08-Apr-26																																	
IE10UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (13+897 a 13+990)	49.00	28-Aug-25	24-Oct-25																																	
IE10UBPDT1001	Produccion de vigas UBEAM (13+990 a 14+620)	100.00	15-Sep-25	16-Jan-26																																	
IE10UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (14+620 a 15+015)	67.00	17-Jan-26	08-Apr-26																																	
IE11 (K15+280 - K16+200)		116.00	16-Dec-25	07-May-26																																	
IE11UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM S12-4 (15+140 a 15+280)	14.00	21-Apr-26	07-May-26																																	
IE11UBPDT1001	Produccion de vigas UBEAM (15+280 a 15+505)	56.00	16-Dec-25	21-Feb-26																																	
IE11UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (15+505 a 15+700)	49.60	13-Jan-26	11-Mar-26																																	
IE11UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (15+700 a 16+060)	75.60	13-Jan-26	14-Apr-26																																	
IE11UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (16+060 a 16+200)	14.00	14-Apr-26	30-Apr-26																																	
IE12 (K16+410 - K17+570)		580.60	18-Oct-24	02-Oct-26																																	
EM12UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (16+342 a 16+410) E12-06 a S13-01	45.00	31-Jul-26	24-Sep-26																																	
IE12UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (16+410 a 16+445)	14.00	18-Oct-24	02-Nov-24																																	
IE12UBPDT1002	Produccion de vigas UBEAM (16+445 a 16+480)	14.00	16-Sep-26	02-Oct-26																																	
IE12UBPDT1005	Produccion de vigas UBEAM (16+480 a 16+610)	261.00	18-Oct-24	03-Sep-25																																	
IE12UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (16+610 a 17+095)	20.00	18-Oct-24	12-Nov-24																																	
IE12UBPDT1012	Produccion de vigas UBEAM (16+610 a 17+095)	20.00	18-Mar-26	14-Apr-26																																	
IE12UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (17+095 a 17+330)	28.00	13-Nov-24	14-Dec-24																																	
IE12UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (17+330 a 17+570)	82.00	16-Dec-24	25-Mar-25																																	
IE13 (K17+750 - K19+630)		584.00	01-Jun-24	21-May-26																																	
IE13UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (17+739 a 17+790) E13-07 a S14-02	24.00	03-May-25	30-May-25																																	
IE13UBPDT1005	Produccion de vigas UBEAM (18+000 a 18+040)	43.00	01-Jun-24	25-Jul-24																																	

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
IE09VDSTR1020-3	Puente Metálico - Capitel (12+430 a 12+600)	45.00	07-Mar-26	02-May-26																																		
Subestructura (13+250 a 13+600)		146.00	18-Jan-25	15-Jul-25																																		
IE09VDSTR1050-1	Dado (13+250 a 13+600)	80.00	18-Jan-25	24-Apr-25																																		
IE09VDSTR1050-2	Columna (13+250 a 13+600)	70.00	31-Mar-25	25-Jun-25																																		
IE09VDSTR1050-3	Capitel (13+250 a 13+600)	66.00	25-Apr-25	15-Jul-25																																		
Subestructura (13+600 a 13+720) S10-40 a S10-43		115.00	25-Apr-25	12-Sep-25																																		
IE09VDSTR1060-1	Dado (13+600 a 13+720) S10-40 a S10-43	45.00	25-Apr-25	18-Jun-25																																		
IE09VDSTR1060-2	Columna (13+600 a 13+720) S10-40 a S10-43	35.00	26-Jun-25	06-Aug-25																																		
IE09VDSTR1060-3	Capitel (13+600 a 13+720) S10-40 a S10-43	45.00	21-Jul-25	12-Sep-25																																		
IE10 (K13+990 - K15+015)		273.00	04-Jun-25	05-May-26																																		
Subestructura (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02		75.00	03-Jul-25	30-Sep-25																																		
IE10VDSTR0990-1	Dado (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02	35.00	03-Jul-25	13-Aug-25																																		
IE10VDSTR0990-2	Columna (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02	25.00	01-Aug-25	01-Sep-25																																		
IE10VDSTR0990-3	Capitel (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02	30.00	27-Aug-25	30-Sep-25																																		
Subestructura (13+990 a 14+620)		180.00	09-Aug-25	16-Mar-26																																		
IE10VDSTR1000-1	Dado (13+990 a 14+620)	135.00	09-Aug-25	22-Jan-26																																		
IE10VDSTR1000-2	Columna (13+990 a 14+620)	125.00	09-Sep-25	09-Feb-26																																		
IE10VDSTR1000-3	Capitel (13+990 a 14+620)	135.00	02-Oct-25	16-Mar-26																																		
Subestructura (14+620 a 14+800)		110.00	20-Dec-25	05-May-26																																		
IE10VDSTR1010-1	Dado (14+620 a 14+800)	65.00	20-Dec-25	09-Mar-26																																		
IE10VDSTR1010-2	Columna (14+620 a 14+800)	55.00	22-Jan-26	27-Mar-26																																		
IE10VDSTR1010-3	Capitel (14+620 a 14+800)	65.00	14-Feb-26	05-May-26																																		
Subestructura (14+800 a 15+015)		92.00	04-Jun-25	23-Sep-25																																		
IE10VDSTR1020-1	Dado (14+800 a 15+015)	58.00	04-Jun-25	13-Aug-25																																		
IE10VDSTR1020-2	Columna (14+800 a 15+015)	55.00	05-Jul-25	09-Sep-25																																		
IE10VDSTR1020-3	Capitel (14+800 a 15+015)	57.00	17-Jul-25	23-Sep-25																																		
IE11 (K15+280 - K16+200)		276.00	30-May-25	05-May-26																																		
Subestructura (15+190 a 15+280) S12-01 a S12-03		85.00	22-Jan-26	05-May-26																																		
IE11VDSTR0990-1	Dado (15+190 a 15+280) S12-01 a S12-03	40.00	22-Jan-26	09-Mar-26																																		
IE11VDSTR0990-2	Columna (15+190 a 15+280) S12-01 a S12-03	30.00	20-Feb-26	27-Mar-26																																		
IE11VDSTR0990-3	Capitel (15+190 a 15+280) S12-01 a S12-03	40.00	16-Mar-26	05-May-26																																		
Subestructura (15+280 a 15+505)		105.00	16-Aug-25	22-Dec-25																																		
IE11VDSTR1000-1	Dado (15+280 a 15+505)	60.00	16-Aug-25	27-Oct-25																																		
IE11VDSTR1000-2	Columna (15+280 a 15+505)	50.00	16-Sep-25	14-Nov-25																																		
IE11VDSTR1000-3	Capitel (15+280 a 15+505)	60.00	09-Oct-25	22-Dec-25																																		
Subestructura (15+505 a 15+700)		120.00	11-Jul-25	03-Dec-25																																		
IE11VDSTR1010-1	Dado (15+505 a 15+700)	75.00	11-Jul-25	08-Oct-25																																		
IE11VDSTR1010-2	Columna (15+505 a 15+700)	65.00	11-Aug-25	27-Oct-25																																		
IE11VDSTR1010-3	Capitel (15+505 a 15+700)	75.00	04-Sep-25	03-Dec-25																																		
Subestructura (15+700 a 16+060)		101.00	30-May-25	30-Sep-25																																		
IE11VDSTR1020-1	Dado (15+700 a 16+060)	70.00	30-May-25	25-Aug-25																																		
IE11VDSTR1020-2	Columna (15+700 a 16+060)	60.38	25-Jun-25	06-Sep-25																																		
IE11VDSTR1020-3	Capitel (15+700 a 16+060)	56.00	25-Jul-25	30-Sep-25																																		
Subestructura (16+060 a 16+150)		85.00	06-Jan-26	18-Apr-26																																		
IE11VDSTR1030-1	Dado (16+060 a 16+150)	40.00	06-Jan-26	21-Feb-26																																		
IE11VDSTR1030-2	Columna (16+060 a 16+150)	30.00	05-Feb-26	11-Mar-26																																		
IE11VDSTR1030-3	Capitel (16+060 a 16+150)	40.00	28-Feb-26	18-Apr-26																																		
IE12 (K16+410 - K17+570)		357.00	14-Jun-25	29-Aug-26																																		
Subestructura (16+350 a 16+410) S13-01		75.00	06-Mar-26	06-Jun-26																																		

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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		
RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)					01-Apr-25, RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)																																
RMTUBINS1140	Acabados viga UBEAM (0+180 a 0+240)	12.00	16-Jul-24	30-Jul-24	Acabados viga UBEAM (0+180 a 0+240)																																
RMTUBINS1145	Acabados viga UBEAM (0+240 a 0+300)	12.00	24-Jul-24	06-Aug-24	Acabados viga UBEAM (0+240 a 0+300)																																
RMTUBINS1150	Acabados viga UBEAM (0+300 a 0+460)	20.00	10-Oct-24	05-Nov-24	Acabados viga UBEAM (0+300 a 0+460)																																
RMTUBINS1155	Acabados viga UBEAM (0+460 a 0+650)	45.00	07-Sep-24	30-Oct-24	Acabados viga UBEAM (0+460 a 0+650)																																
RMTUBINS1160	Acabados viga UBEAM (0+650 a 1+030)	74.00	13-Nov-24	10-Feb-25	Acabados viga UBEAM (0+650 a 1+030)																																
RMTUBINS1170	Acabados viga UBEAM (1+030 a 1+340)	75.00	27-Dec-24	27-Mar-25	Acabados viga UBEAM (1+030 a 1+340)																																
RMTUBINS1180	Acabados viga UBEAM (1+340 a 1+600)	85.00	24-Aug-24	04-Dec-24	Acabados viga UBEAM (1+340 a 1+600)																																
RMTUBINS1190	Acabados viga UBEAM (1+600 a 2+050)	78.00	28-Dec-24	01-Apr-25	Acabados viga UBEAM (1+600 a 2+050)																																
IE1 (K2+300 - K3+440)					03-Jun-25, IE1 (K2+300 - K3+440)																																
IE01UBINS1066	Acabados viga UBEAM (2+050 a 2+130) S01-61 a E01-01	17.00	08-Apr-25	29-Apr-25	Acabados viga UBEAM (2+050 a 2+130) S01-61 a E01-01																																
IE01UBINS1070	Acabados viga UBEAM (2+300 a 2+368) (E1-9 a S2-2)	17.00	14-May-25	03-Jun-25	Acabados viga UBEAM (2+300 a 2+368) (E1-9 a S2-2)																																
IE01UBINS1080	Acabados viga UBEAM (2+480 a 2+790)	60.00	18-Oct-24	30-Dec-24	Acabados viga UBEAM (2+480 a 2+790)																																
IE01UBINS1090	Acabados viga UBEAM (2+790 a 3+040)	61.00	28-Dec-24	11-Mar-25	Acabados viga UBEAM (2+790 a 3+040)																																
IE01UBINS1100	Acabados viga UBEAM (3+040 a 3+440)	60.00	08-Mar-25	21-May-25	Acabados viga UBEAM (3+040 a 3+440)																																
IE01UBINS1110	Acabados viga UBEAM (2+368 a 2+480) (S2-2 a S2-5)	53.67	23-Aug-24	25-Oct-24	Acabados viga UBEAM (2+368 a 2+480) (S2-2 a S2-5)																																
IE2 (K3+600 - K4+480)					31-Dec-25, IE2 (K3+600 - K4+480)																																
IE02UBINS1095	Acabados viga UBEAM (3+600 a 3+760)	21.00	05-Dec-25	31-Dec-25	Acabados viga UBEAM (3+600 a 3+760)																																
IE02UBINS1105	Acabados viga UBEAM (3+760 a 4+050)	53.00	29-Sep-25	02-Dec-25	Acabados viga UBEAM (3+760 a 4+050)																																
IE02UBINS1115	Acabados viga UBEAM (4+050 a 4+180)	28.00	25-Aug-25	25-Sep-25	Acabados viga UBEAM (4+050 a 4+180)																																
IE02UBINS1125	Acabados viga UBEAM (4+180 a 4+480)	90.00	29-May-25	16-Sep-25	Acabados viga UBEAM (4+180 a 4+480)																																
IE3 (K4+740 - K5+600)					03-Dec-25, IE3 (K4+740 - K5+600)																																
EM03UBINS1040	Acabados viga UBEAM (4+644 a 4+740)	15.00	07-May-25	23-May-25	Acabados viga UBEAM (4+644 a 4+740)																																
IE03UBINS1060	Acabados viga UBEAM (4+740 a 5+110)	59.00	31-May-25	12-Aug-25	Acabados viga UBEAM (4+740 a 5+110)																																
IE03UBINS1070	Acabados viga UBEAM (5+110 a 5+405)	43.00	11-Aug-25	30-Sep-25	Acabados viga UBEAM (5+110 a 5+405)																																
IE03UBINS1080	Acabados viga UBEAM (5+405 a 5+600)	45.00	09-Oct-25	03-Dec-25	Acabados viga UBEAM (5+405 a 5+600)																																
IE4 (K5+760 - K6+545)					31-Dec-25, IE4 (K5+760 - K6+545)																																
IE04UBINS1035	Acabados viga UBEAM (5+760 a 5+800)	20.00	06-Dec-25	31-Dec-25	Acabados viga UBEAM (5+760 a 5+800)																																
IE04UBINS1040	Acabados viga UBEAM (5+800 a 6+170)	78.00	19-Oct-24	23-Jan-25	Acabados viga UBEAM (5+800 a 6+170)																																
IE04UBINS1065	Acabados viga UBEAM (6+170 a 6+545)	60.00	06-Mar-25	19-May-25	Acabados viga UBEAM (6+170 a 6+545)																																
IE05UBINS1055	Acabados viga UBEAM (6+545 a 6+596) S05-24 a E05-01	10.00	27-May-25	07-Jun-25	Acabados viga UBEAM (6+545 a 6+596) S05-24 a E05-01																																
IE5 (K6+760 - K7+800)					03-Feb-26, IE5 (K6+760 - K7+800)																																
IE05UBINS1060	Acabados viga UBEAM (6+760 a 7+215)	76.00	09-Jun-25	09-Sep-25	Acabados viga UBEAM (6+760 a 7+215)																																
IE05UBINS1070	Acabados viga UBEAM (7+215 a 7+760)	109.00	12-Sep-25	24-Jan-26	Acabados viga UBEAM (7+215 a 7+760)																																
IE05UBINS1080	Acabados viga UBEAM (7+760 a 7+800)	7.00	15-Jan-26	22-Jan-26	Acabados viga UBEAM (7+760 a 7+800)																																
IE06UBINS1150	Acabados viga UBEAM (7+800 a 7+852) S06-33 a E06-01	10.00	23-Jan-26	03-Feb-26	Acabados viga UBEAM (7+800 a 7+852) S06-33 a E06-01																																
IE6 (K8+025 - K9+600)					10-Nov-26, IE6 (K8+025 - K9+600)																																
IE06UBINS1080	Acabados viga UBEAM (8+025 a 8+470)	98.00	16-Feb-26	17-Jun-26	Acabados viga UBEAM (8+025 a 8+470)																																
IE06UBINS1090	Acabados viga UBEAM (8+470 a 8+820)	59.00	02-Jun-26	14-Aug-26	Acabados viga UBEAM (8+470 a 8+820)																																
IE06UBINS1100	Acabados viga UBEAM (8+820 a 9+125)	77.00	10-Aug-26	10-Nov-26	Acabados viga UBEAM (8+820 a 9+125)																																
IE06UBINS1110	Acabados viga UBEAM (9+125 a 9+430)	60.00	31-Aug-26	10-Nov-26	Acabados viga UBEAM (9+125 a 9+430)																																
IE06UBINS1120	Acabados viga UBEAM (9+430 a 9+600)	22.00	05-Aug-26	01-Sep-26	Acabados viga UBEAM (9+430 a 9+600)																																
IE06UBINS1140	Acabados viga UBEAM (9+774 a 9+830) E07-07 a S08-02	10.00	30-Jun-26	10-Jul-26	Acabados viga UBEAM (9+774 a 9+830) E07-07 a S08-02																																
IE7 (K9+830 - K10+650)					16-Jun-26, IE7 (K9+830 - K10+650)																																
IE07UBINS1060	Acabados viga UBEAM (9+830 a 10+035)	24.00	16-May-26	16-Jun-26	Acabados viga UBEAM (9+830 a 10+035)																																
IE07UBINS1070	Acabados viga UBEAM (10+035 a 10+560)	72.00	27-Jan-26	23-Apr-26	Acabados viga UBEAM (10+035 a 10+560)																																
IE07UBINS1080	Acabados viga UBEAM (10+560 a 10+650)	18.00	17-Dec-25	08-Jan-26	Acabados viga UBEAM (10+560 a 10+650)																																
IE8 (K10+820 - K12+000)					06-Dec-25, IE8 (K10+820 - K12+000)																																
IE08UBINS1060	Acabados viga UBEAM (10+804 a 10+820) E08-08 a S09-01	10.00	22-Nov-25	03-Dec-25	Acabados viga UBEAM (10+804 a 10+820) E08-08 a S09-01																																

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

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
RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)		268.00	16-Jul-24	09-Jun-25	09-Jun-25, RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)																											
RMTCUBINS1200	Drenaje viga UBEAM (0+180 a 0+240)	12.00	26-Nov-24	10-Dec-24	Drenaje viga UBEAM (0+180 a 0+240)																											
RMTCUBINS1210	Drenaje viga UBEAM (0+300 a 0+460)	20.00	10-Oct-24	05-Nov-24	Drenaje viga UBEAM (0+300 a 0+460)																											
RMTCUBINS1220	Drenaje viga UBEAM (0+650 a 1+030)	34.00	16-Jan-25	24-Feb-25	Drenaje viga UBEAM (0+650 a 1+030)																											
RMTCUBINS1230	Drenaje viga UBEAM (1+030 a 1+340)	37.00	12-Feb-25	27-Mar-25	Drenaje viga UBEAM (1+030 a 1+340)																											
RMTCUBINS1240	Drenaje viga UBEAM (1+340 a 1+600)	75.00	09-Sep-24	07-Dec-24	Drenaje viga UBEAM (1+340 a 1+600)																											
RMTCUBINS1250	Drenaje viga UBEAM (1+600 a 2+050)	60.00	27-Mar-25	09-Jun-25	Drenaje viga UBEAM (1+600 a 2+050)																											
RMTCUBINS1260	Drenaje viga UBEAM (0+240 a 0+300)	19.00	16-Jul-24	08-Aug-24	Drenaje viga UBEAM (0+240 a 0+300)																											
RMTCUBINS1270	Drenaje viga UBEAM (0+460 a 0+650)	29.00	04-Oct-24	08-Nov-24	Drenaje viga UBEAM (0+460 a 0+650)																											
IE1 (K2+300 - K3+440)		203.00	04-Oct-24	10-Jun-25	10-Jun-25, IE1 (K2+300 - K3+440)																											
IE01UBINS1120	Drenaje viga UBEAM (2+300 a 2+368) (E1-9 a S2-2)	11.00	28-May-25	10-Jun-25	Drenaje viga UBEAM (2+300 a 2+368) (E1-9 a S2-2)																											
IE01UBINS1130	Drenaje viga UBEAM (2+480 a 2+790)	21.00	05-Dec-24	30-Dec-24	Drenaje viga UBEAM (2+480 a 2+790)																											
IE01UBINS1140	Drenaje viga UBEAM (2+790 a 3+040)	18.00	19-Feb-25	11-Mar-25	Drenaje viga UBEAM (2+790 a 3+040)																											
IE01UBINS1150	Drenaje viga UBEAM (3+040 a 3+440)	9.00	28-May-25	07-Jun-25	Drenaje viga UBEAM (3+040 a 3+440)																											
IE01UBINS1160	Drenaje viga UBEAM (2+368 a 2+480) (S2-2 a S2-5)	53.67	04-Oct-24	09-Dec-24	Drenaje viga UBEAM (2+368 a 2+480) (S2-2 a S2-5)																											
IE01UBINS1170	Drenaje viga UBEAM (2+050 a 2+130) S01-61 a E01-01	17.00	22-Apr-25	12-May-25	Drenaje viga UBEAM (2+050 a 2+130) S01-61 a E01-01																											
IE2 (K3+600 - K4+480)		113.00	15-Aug-25	31-Dec-25	31-Dec-25, IE2 (K3+600 - K4+480)																											
IE02UBINS1135	Drenaje viga UBEAM (3+600 a 3+760)	20.00	06-Dec-25	31-Dec-25	Drenaje viga UBEAM (3+600 a 3+760)																											
IE02UBINS1145	Drenaje viga UBEAM (4+180 a 4+480)	39.00	15-Aug-25	30-Sep-25	Drenaje viga UBEAM (4+180 a 4+480)																											
IE02UBINS1155	Drenaje viga UBEAM (3+760 a 4+050)	25.00	27-Nov-25	27-Dec-25	Drenaje viga UBEAM (3+760 a 4+050)																											
IE02UBINS1165	Drenaje viga UBEAM (4+050 a 4+180)	9.00	20-Sep-25	30-Sep-25	Drenaje viga UBEAM (4+050 a 4+180)																											
IE3 (K4+740 - K5+600)		185.00	14-May-25	26-Dec-25	26-Dec-25, IE3 (K4+740 - K5+600)																											
EM03UBINS1050	Drenaje viga UBEAM (4+644 a 4+740)	34.00	14-May-25	24-Jun-25	Drenaje viga UBEAM (4+644 a 4+740)																											
IE03UBINS1090	Drenaje viga UBEAM (4+740 a 5+110)	33.00	01-Aug-25	10-Sep-25	Drenaje viga UBEAM (4+740 a 5+110)																											
IE03UBINS1100	Drenaje viga UBEAM (5+110 a 5+405)	10.00	19-Sep-25	30-Sep-25	Drenaje viga UBEAM (5+110 a 5+405)																											
IE03UBINS1110	Drenaje viga UBEAM (5+405 a 5+600)	30.00	20-Nov-25	26-Dec-25	Drenaje viga UBEAM (5+405 a 5+600)																											
IE4 (K5+760 - K6+545)		185.00	19-May-25	31-Dec-25	31-Dec-25, IE4 (K5+760 - K6+545)																											
IE04UBINS1075	Drenaje viga UBEAM (5+800 a 6+170)	8.00	22-Dec-25	31-Dec-25	Drenaje viga UBEAM (5+800 a 6+170)																											
IE04UBINS1085	Drenaje viga UBEAM (6+170 a 6+545)	26.00	19-May-25	18-Jun-25	Drenaje viga UBEAM (6+170 a 6+545)																											
IE04UBINS1095	Drenaje viga UBEAM (5+760 a 5+800)	15.00	06-Dec-25	24-Dec-25	Drenaje viga UBEAM (5+760 a 5+800)																											
IE05UBINS1130	Drenaje viga UBEAM (6+545 a 6+596) S05-24 a E05-01	18.00	30-May-25	20-Jun-25	Drenaje viga UBEAM (6+545 a 6+596) S05-24 a E05-01																											
IE5 (K6+760 - K7+800)		165.00	04-Sep-25	24-Mar-26	24-Mar-26, IE5 (K6+760 - K7+800)																											
IE05UBINS1100	Drenaje viga UBEAM (6+760 a 7+215)	20.00	04-Sep-25	26-Sep-25	Drenaje viga UBEAM (6+760 a 7+215)																											
IE05UBINS1110	Drenaje viga UBEAM (7+215 a 7+760)	25.00	03-Jan-26	02-Feb-26	Drenaje viga UBEAM (7+215 a 7+760)																											
IE05UBINS1120	Drenaje viga UBEAM (7+760 a 7+800)	35.00	15-Jan-26	24-Feb-26	Drenaje viga UBEAM (7+760 a 7+800)																											
IE06UBINS1220	Drenaje viga UBEAM (7+800 a 7+852) S06-33 a E06-01	45.00	30-Jan-26	24-Mar-26	Drenaje viga UBEAM (7+800 a 7+852) S06-33 a E06-01																											
IE6 (K8+025 - K9+600)		166.00	25-May-26	15-Dec-26	15-Dec-26, IE6 (K8+025 - K9+600)																											
IE06UBINS1160	Drenaje viga UBEAM (8+025 a 8+470)	29.00	25-May-26	30-Jun-26	Drenaje viga UBEAM (8+025 a 8+470)																											
IE06UBINS1170	Drenaje viga UBEAM (8+470 a 8+820)	35.00	05-Aug-26	16-Sep-26	Drenaje viga UBEAM (8+470 a 8+820)																											
IE06UBINS1180	Drenaje viga UBEAM (8+820 a 9+125)	35.00	03-Nov-26	15-Dec-26	Drenaje viga UBEAM (8+820 a 9+125)																											
IE06UBINS1190	Drenaje viga UBEAM (9+430 a 9+600)	22.00	02-Sep-26	26-Sep-26	Drenaje viga UBEAM (9+430 a 9+600)																											
IE06UBINS1200	Drenaje viga UBEAM (9+125 a 9+430)	35.00	03-Nov-26	15-Dec-26	Drenaje viga UBEAM (9+125 a 9+430)																											
IE06UBINS1210	Drenaje viga UBEAM (9+774 a 9+830) E07-07 a S08-02	10.00	30-Jun-26	10-Jul-26	Drenaje viga UBEAM (9+774 a 9+830) E07-07 a S08-02																											
IE7 (K9+830 - K10+650)		183.00	02-Jan-26	15-Aug-26	15-Aug-26, IE7 (K9+830 - K10+650)																											
IE07UBINS1090	Drenaje viga UBEAM (9+830 a 10+035)	49.00	17-Jun-26	15-Aug-26	Drenaje viga UBEAM (9+830 a 10+035)																											
IE07UBINS1100	Drenaje viga UBEAM (10+035 a 10+560)	40.00	28-Apr-26	17-Jun-26	Drenaje viga UBEAM (10+035 a 10+560)																											
IE07UBINS1110	Drenaje viga UBEAM (10+560 a 10+650)	32.00	02-Jan-26	09-Feb-26	Drenaje viga UBEAM (10+560 a 10+650)																											
IE8 (K10+820 - K12+000)		233.00	03-Mar-25	13-Dec-25	13-Dec-25, IE8 (K10+820 - K12+000)																											
IE08UBINS1105	Drenaje viga UBEAM (10+820 a 11+440)	25.00	13-Nov-25	13-Dec-25	Drenaje viga UBEAM (10+820 a 11+440)																											

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	Q1	Q2	Q3	Q4						
					Gantt chart area with activity bars and milestones																																															
SUPER ESTRUCTURA DE VIA FERREA		439.81	22-Jul-25	16-Jan-27	16-Jan-27, SUPER ESTRUCTURA DE VIA FERREA																																															
VÍA FÉRREA FRENTE 1 RT-S3 05 (K0+000 a K3+762) (E1-E2)		145.00	22-Jul-25	17-Jan-26	17-Jan-26, VÍA FÉRREA FRENTE 1 RT-S3 05 (K0+000 a K3+762)																																															
WF1VDINF1000	Vía férrea (K0+000 - K0+300) S01-04 a S01-5b	15.00	22-Jul-25	09-Aug-25	Vía férrea (K0+000 - K0+300) S01-04 a S01-5b																																															
WF1VDINF1010	Vía férrea (K0+300 - K0+650) S01-05b a S01-16 Turnout N°1.1 y 1.2	32.00	09-Aug-25	17-Sep-25	Vía férrea (K0+300 - K0+650) S01-05b a S01-16 Turnout N°1.1 y 1.2																																															
WF1VDINF1020	Vía férrea (K0+650 - K1+030) S01-16 a S01-27	20.00	30-Aug-25	23-Sep-25	Vía férrea (K0+650 - K1+030) S01-16 a S01-27																																															
WF1VDINF1030	Vía férrea (K1+030 - K1+340) S01-27 a S01-37	15.00	23-Sep-25	10-Oct-25	Vía férrea (K1+030 - K1+340) S01-27 a S01-37																																															
WF1VDINF1040	Vía férrea (K1+340 - K1+600) S01-37 a S01-47	12.00	10-Oct-25	25-Oct-25	Vía férrea (K1+340 - K1+600) S01-37 a S01-47																																															
WF1VDINF1050	Vía férrea (K1+600 - K2+050) S01-47 a E01-01 Turnout N°1	34.00	25-Oct-25	06-Dec-25	Vía férrea (K1+600 - K2+050) S01-47 a E01-01 Turnout N°1																																															
WF1VDINF1060	Vía férrea (K2+050 - K2+480) E01-01 a E01-9-S02-06 (E1) Turnout N°2	24.00	25-Oct-25	25-Nov-25	Vía férrea (K2+050 - K2+480) E01-01 a E01-9-S02-06 (E1) Turnout N°2																																															
WF1VDINF1070	Vía férrea (K2+480 - K2+790) S02-2 a S02-015	10.00	06-Nov-25	19-Nov-25	Vía férrea (K2+480 - K2+790) S02-2 a S02-015																																															
WF1VDINF1080	Vía férrea (K2+790 - K3+040) S02-15 a S02-22	15.00	19-Nov-25	06-Dec-25	Vía férrea (K2+790 - K3+040) S02-15 a S02-22																																															
WF1VDINF1090	Vía férrea (K3+040 - K3+440) S02-22 a E02-01	12.00	06-Dec-25	22-Dec-25	Vía férrea (K3+040 - K3+440) S02-22 a E02-01																																															
WF1VDINF1100	Vía férrea (K3+440 - K3+760) E02-01 E02-09 a S03-05 (E2)	20.00	22-Dec-25	17-Jan-26	Vía férrea (K3+440 - K3+760) E02-01 E02-09 a S03-05 (E2)																																															
VÍA FÉRREA FRENTE 2 S3 5-S4 03 (K3+762 a K4+748) (E3)		33.00	19-Nov-25	30-Dec-25	30-Dec-25, VÍA FÉRREA FRENTE 2 S3 5-S4 03 (K3+762 a K4+748)																																															
WF1VDINF1110	Vía férrea (K3+760 - K4+050) S03 05 a S03-14	13.00	13-Dec-25	30-Dec-25	Vía férrea (K3+760 - K4+050) S03 05 a S03-14																																															
WF1VDINF1120	Vía férrea (K4+050 - K4+480) S03-14 E03-01	20.00	19-Nov-25	13-Dec-25	Vía férrea (K4+050 - K4+480) S03-14 E03-01																																															
VÍA FÉRREA FRENTE 3 S4 3-E4 (K4+748 a K5+760) (E4)		90.00	25-Oct-25	14-Feb-26	14-Feb-26, VÍA FÉRREA FRENTE 3 S4 3-E4 (K4+748 a K5+760)																																															
WF1VDINF1130	Vía férrea (K4+480 - K4+740) E03-01 a E03-07 a S04-03 (E3)	25.00	25-Oct-25	26-Nov-25	Vía férrea (K4+480 - K4+740) E03-01 a E03-07 a S04-03 (E3)																																															
WF1VDINF1140	Vía férrea (K4+740 - K5+110) S04-03 a S04-14	17.00	26-Nov-25	17-Dec-25	Vía férrea (K4+740 - K5+110) S04-03 a S04-14																																															
WF1VDINF1150	Vía férrea (K5+110 - K5+405) S04-14 a S04-24	29.00	17-Dec-25	23-Jan-26	Vía férrea (K5+110 - K5+405) S04-14 a S04-24																																															
WF1VDINF1160	Vía férrea (K5+405 - K5+760) S04-24 a E04-01 a E04-07 (E4) Turnout N°3	19.00	23-Jan-26	14-Feb-26	Vía férrea (K5+405 - K5+760) S04-24 a E04-01 a E04-07 (E4) Turnout N°3																																															
VÍA FÉRREA FRENTE 3 E4-E6 (K5+760 a K8+001) (E5-E6)		115.00	14-Feb-26	08-Jul-26	08-Jul-26, VÍA FÉRREA FRENTE 3 E4-E6 (K5+760 a K8+001)																																															
WF2VDINF1010	Vía férrea (K5+760 a K6+170) E04-07 a S05-13 Turnout N°4	32.00	14-Feb-26	25-Mar-26	Vía férrea (K5+760 a K6+170) E04-07 a S05-13 Turnout N°4																																															
WF2VDINF1020	Vía férrea (K6+170 a K6+545) S05-13 a S05-24	17.00	25-Mar-26	16-Apr-26	Vía férrea (K6+170 a K6+545) S05-13 a S05-24																																															
WF2VDINF1030	Vía férrea (K6+545 - K6+760) S05-24 a E05-01 E05-07 a S06-01 (E5)	10.00	16-Apr-26	28-Apr-26	Vía férrea (K6+545 - K6+760) S05-24 a E05-01 E05-07 a S06-01 (E5)																																															
WF2VDINF1040	Vía férrea (K6+760 - K7+215) S06-01 a S06-14	20.00	28-Apr-26	23-May-26	Vía férrea (K6+760 - K7+215) S06-01 a S06-14																																															
WF2VDINF1050	Vía férrea (K7+215 - K7+800) S06-14 a S06-33	26.00	23-May-26	25-Jun-26	Vía férrea (K7+215 - K7+800) S06-14 a S06-33																																															
WF2VDINF1060	Vía férrea (K7+800 a K8+025) S06-33 E06-1 E06-10 (E6)	10.00	25-Jun-26	08-Jul-26	Vía férrea (K7+800 a K8+025) S06-33 E06-1 E06-10 (E6)																																															
VÍA FÉRREA FRENTE 4 S7 25 (K8+001 a K8+839)		38.81	08-Jul-26	25-Aug-26	25-Aug-26, VÍA FÉRREA FRENTE 4 S7 25 (K8+001 a K8+839)																																															
WF3VDINF1000	Vía férrea (K8+025 a K8+470) E06-10 a S07-14	21.00	08-Jul-26	03-Aug-26	Vía férrea (K8+025 a K8+470) E06-10 a S07-14																																															
WF3VDINF1010	Vía férrea (K8+470 a K8+820) S07-14 a S07-25	16.00	05-Aug-26	25-Aug-26	Vía férrea (K8+470 a K8+820) S07-14 a S07-25																																															
VÍA FÉRREA FRENTE 5 S7 25 - (K8+839 a K9+773) (E7)		35.72	24-Nov-26	07-Jan-27	07-Jan-27, VÍA FÉRREA FRENTE 5 S7 25 - (K8+839 a K9+773)																																															
WF3VDINF1020	Vía férrea (K8+820 a K9+430) S07-25 a S07-44	19.72	14-Dec-26	07-Jan-27	Vía férrea (K8+820 a K9+430) S07-25 a S07-44																																															
WF3VDINF1030	Vía férrea (K9+430 a K9+830) S07-44 E07-7 (E7)	16.00	24-Nov-26	14-Dec-26	Vía férrea (K9+430 a K9+830) S07-44 E07-7 (E7)																																															
VÍA FÉRREA FRENTE 6 E7 7 a S11-03 (K9+773 a K13+995) (E8-E9-E10)		190.00	23-Apr-26	14-Dec-26	14-Dec-26, VÍA FÉRREA FRENTE 6 E7 7 a S11-03 (K9+773 a K13+995)																																															
WF3VDINF1040	Vía férrea (K9+830 a K10+035) E07-7 a S08-09	15.00	05-Nov-26	24-Nov-26	Vía férrea (K9+830 a K10+035) E07-7 a S08-09																																															
WF3VDINF1050	Vía férrea (K10+035 a K10+560) S08-09 a S08-24	24.00	06-Oct-26	05-Nov-26	Vía férrea (K10+035 a K10+560) S08-09 a S08-24																																															
WF3VDINF1060	Vía férrea (K10+560 a K10+820) S08-24 a S08-20	15.00	18-Sep-26	06-Oct-26	Vía férrea (K10+560 a K10+820) S08-24 a S08-20																																															
WF3VDINF1070	Vía férrea (K10+820 a K11+440) S08-20 E08-01-E08-08 a S09-19 (E8)	28.00	15-Aug-26	18-Sep-26	Vía férrea (K10+820 a K11+440) S08-20 E08-01-E08-08 a S09-19 (E8)																																															
WF3VDINF1080	Vía férrea (K11+440 a K11+880) S09-19 a S09-33	20.00	22-Jul-26	15-Aug-26	Vía férrea (K11+440 a K11+880) S09-19 a S09-33																																															
WF3VDINF1090	Vía férrea (K11+880 a K12+230) S09-33 E09-01 a E09-06 (E9)	16.00	02-Jul-26	22-Jul-26	Vía férrea (K11+880 a K12+230) S09-33 E09-01 a E09-06 (E9)																																															
WF4VDINF1000	Vía férrea (K12+230 a K12+745) E09-06 a S10-3 Puentes	12.00	30-Nov-26	14-Dec-26	Vía férrea (K12+230 a K12+745) E09-06 a S10-3 Puentes																																															
WF4VDINF1010	Vía férrea (K12+745 a K13+250) S10-13 a S10-28	22.00	03-Jun-26	02-Jul-26	Vía férrea (K12+745 a K13+250) S10-13 a S10-28																																															
WF4VDINF1020	Vía férrea (K13+250 a K13+600) S10-28 a S10-40	16.00	14-May-26	03-Jun-26	Vía férrea (K13+250 a K13+600) S10-28 a S10-40																																															
WF4VDINF1030	Vía férrea (K13+600 a K13+990) S10-40 a E10-01 -E10-07 a S11-03 8 (E10)	17.28	23-Apr-26	14-May-26	Vía férrea (K13+600 a K13+990) S10-40 a E10-01 -E10-07 a S11-03 8 (E10)																																															
VÍA FÉRREA FRENTE 7 S011-03 a S12-04 (K13+995 a K15+285) (E11)		65.00	14-Aug-26	30-Oct-26	30-Oct-26, VÍA FÉRREA FRENTE 7 S011-03 a S12-04 (K13+995 a K15+285)																																															
WF4VDINF1040	Vía férrea (K13+990 a K14+620) S11-03 a S11-23	28.00	14-Aug-26	16-Sep-26	Vía férrea (K13+990 a K14+620) S11-03 a S11-23																																															
WF4VDINF1050	Vía férrea (K14+620 a K15+015) S11-23 a E11-01	18.00	17-Sep-26	07-Oct-26	Vía férrea (K14+620 a K15+015) S11-23 a E11-01																																															
WF4VDINF1060	Vía férrea (K15+015 a K15+280) E11-01 a E11-07 a S12-04 (E11)	15.00	14-Oct-26	30-Oct-26	Vía férrea (K15+015 a K15+280) E11-01 a E11-07 a S12-04 (E11)																																															



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
VÍA FÉRREA FRENTE 8 S12-04 a S13-08 (K15+285 a K16+610) (E12)					75.00	18-Sep-26	18-Dec-26	18-Dec-26, VIA FERREA FRENTE 8 S																													
WF4VDINF1070	Vía férrea (K15+280 a K15+505) S12-04 a S12-10	15.00	18-Sep-26	05-Oct-26	Vía férrea (K15+280 a K15+505) S12-04 a																																
WF4VDINF1080	Vía férrea (K15+505 a K15+700) S12-10 a S12-16	15.00	06-Oct-26	23-Oct-26	Vía férrea (K15+505 a K15+700) S12-10 a																																
WF4VDINF1090	Vía férrea (K15+700 a K16+060) S12-16 a S12-26	15.00	24-Oct-26	11-Nov-26	Vía férrea (K15+700 a K16+060) S12-16																																
WF4VDINF1100	Vía férrea (K16+060 a K16+410) S12-26 a E12-01 a E12-06 a S13-02 (E12)	18.00	13-Nov-26	04-Dec-26	Vía férrea (K16+060 a K16+410) S12-26																																
WF4VDINF1110	Vía férrea (K16+410 a K16+610) S13-02 a S13-08	11.00	05-Dec-26	18-Dec-26	Vía férrea (K16+410 a K16+610) S13-0																																
VÍA FÉRREA FRENTE 9 S13-08 a E13-07 (16+610 a 17+738) (E13)					54.00	21-Oct-26	26-Dec-26	26-Dec-26, VIA FERREA FRENTE 9 S																													
WF4VDINF1120	Vía férrea (K16+610 a K17+095) S13-08 a S13-22	20.00	21-Oct-26	13-Nov-26	Vía férrea (K16+610 a K17+095) S13-08																																
WF4VDINF1130	Vía férrea (K17+095 a K17+330) S13-22 a S13-29	12.00	14-Nov-26	28-Nov-26	Vía férrea (K17+095 a K17+330) S13-22																																
WF4VDINF1140	Vía férrea (K17+330 a K17+570) S13-29 a S13-35	12.00	30-Nov-26	14-Dec-26	Vía férrea (K17+330 a K17+570) S13-2																																
WF5VDINF1010	Vía férrea (K17+570 a K17+940) S13-35 a E13-01 a E13-07 (E13)	10.00	15-Dec-26	26-Dec-26	Vía férrea (K17+570 a K17+940) S13-3																																
VÍA FÉRREA FRENTE 10 E13-07 a S15-04 (K17+738 a K19+920) (E14)					56.00	08-Oct-26	16-Dec-26	16-Dec-26, VIA FERREA FRENTE 10 E																													
WF5VDINF1020	Vía férrea (K17+940 a K18+190) E13-07 a S14-11	15.00	21-Oct-26	07-Nov-26	Vía férrea (K17+940 a K18+190) E13-07																																
WF5VDINF1030	Vía férrea (K18+190 a K18+820) S14-11 a S14-29	28.00	09-Nov-26	12-Dec-26	Vía férrea (K18+190 a K18+820) S14-1																																
WF5VDINF1040	Vía férrea (K18+820 a K19+110) S14-29 a S14-38	15.00	08-Oct-26	26-Oct-26	Vía férrea (K18+820 a K19+110) S14-29 a																																
WF5VDINF1050	Vía férrea (K19+110 a K19+410) S14-38 a S14-46	15.00	27-Oct-26	13-Nov-26	Vía férrea (K19+110 a K19+410) S14-38																																
WF5VDINF1060	Vía férrea (K19+410 a K19+630) S14-46 a E14-01	11.00	14-Nov-26	27-Nov-26	Vía férrea (K19+410 a K19+630) S14-46																																
WF5VDINF1070	Vía férrea (K19+630 a K19+920) E14-01 a E14-07 a S15-04 (E14)	15.00	28-Nov-26	16-Dec-26	Vía férrea (K19+630 a K19+920) E14-0																																
VÍA FÉRREA FRENTE 11 S15 04 a S16 07 (K19+920 a K22+040) (E15)					92.00	14-Aug-26	03-Dec-26	03-Dec-26, VIA FERREA FRENTE 11 S																													
WF5VDINF1080	Vía férrea (K19+920 a K20+340) S15-04 a S15-17	19.00	11-Nov-26	03-Dec-26	Vía férrea (K19+920 a K20+340) S15-04																																
WF5VDINF1090	Vía férrea (K20+340 a K20+800) S15-17 a S15-31	22.00	07-Oct-26	03-Nov-26	Vía férrea (K20+340 a K20+800) S15-17																																
WF5VDINF1100	Vía férrea (K20+800 a K21+215) S15-31 a S15-43	19.00	15-Sep-26	06-Oct-26	Vía férrea (K20+800 a K21+215) S15-31 a																																
WF5VDINF1110	Vía férrea (K21+215 a K21+555) S15-43 a S15-53	26.00	14-Aug-26	14-Sep-26	Vía férrea (K21+215 a K21+555) S15-43 a S																																
WF6VDINF1010	Vía férrea (K21+555 a K21+840) S15-53 a E15-01 a E15-06 a S16-01 (E15)	15.00	22-Aug-26	08-Sep-26	Vía férrea (K21+555 a K21+840) S15-53 a E																																
WF6VDINF1020	Vía férrea (K21+840 a K22+040) S16-01 a S16-07	10.00	09-Sep-26	19-Sep-26	Vía férrea (K21+840 a K22+040) S16-01 a S																																
VÍA FÉRREA FRENTE 12 S16 07 a S17 19 (K22+040 a K23+864) (E16)					95.00	21-Sep-26	16-Jan-27	16-Jan-27, VIA FERREA FRENTE 12																													
WF6VDINF1030	Vía férrea (K22+040 a K22+350) S16-07 a S16-16	15.00	21-Sep-26	07-Oct-26	Vía férrea (K22+040 a K22+350) S16-07 a																																
WF6VDINF1040	Vía férrea (K22+350 a K22+560) S16-16 a S16-23	10.00	08-Oct-26	20-Oct-26	Vía férrea (K22+350 a K22+560) S16-16 a																																
WF6VDINF1050	Vía férrea (K22+560 a K22+980) S16-23 a S16-35	19.00	21-Oct-26	12-Nov-26	Vía férrea (K22+560 a K22+980) S16-23																																
WF6VDINF1060	Vía férrea (K22+980 a K23+380) S16-35 a E16-01 a E16-06 a S17-06 (E16)	18.00	20-Nov-26	11-Dec-26	Vía férrea (K22+980 a K23+380) S16-35																																
WF6VDINF1070	Vía férrea (K23+380 a K23+864) S17-06 a S17-19	19.00	23-Dec-26	16-Jan-27	Vía férrea (K23+380 a K23+864) S17-																																
AJUSTE FINAL VIA FÉRREA					354.81	01-Nov-25	16-Jan-27	16-Jan-27, AJUSTE FINAL VIA FERR																													
AJUSTE INFRAESTRUCTURA VIAL RT - IE4 (K0+000 a K5+760)					120.00	01-Nov-25	30-Mar-26	30-Mar-26, AJUSTE INFRAESTRUCTURA VIAL RT																													
WF1VDINF1170	Ajuste de Vía férrea (K0+000 a K0+300)	46.00	01-Nov-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K0+000 a K0+300)																																
WF1VDINF1180	Ajuste de Vía férrea (K0+300 a K0+650)	46.00	01-Nov-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K0+300 a K0+650)																																
WF1VDINF1190	Ajuste de Vía férrea (K0+650 a K1+030)	46.00	01-Nov-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K0+650 a K1+030)																																
WF1VDINF1200	Ajuste de Vía férrea (K1+030 a K1+340)	46.00	01-Nov-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K1+030 a K1+340)																																
WF1VDINF1210	Ajuste de Vía férrea (K1+340 a K1+600)	46.00	01-Nov-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K1+340 a K1+600)																																
WF1VDINF1220	Ajuste de Vía férrea (K1+600 a K2+050)	18.00	06-Dec-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K1+600 a K2+050)																																
WF1VDINF1230	Ajuste de Vía férrea (K2+050 a K2+480)	18.00	06-Dec-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K2+050 a K2+480)																																
WF1VDINF1240	Ajuste de Vía férrea (K2+480 a K2+790)	33.00	19-Nov-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K2+480 a K2+790)																																
WF1VDINF1250	Ajuste de Vía férrea (K2+790 a K3+040)	18.00	06-Dec-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K2+790 a K3+040)																																
WF1VDINF1260	Ajuste de Vía férrea (K3+040 a K3+440)	6.00	22-Dec-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K3+040 a K3+440)																																
WF1VDINF1270	Ajuste de Vía férrea (K3+440 a K3+760)	60.00	17-Jan-26	30-Mar-26	Ajuste de Vía férrea (K3+440 a K3+760)																																
WF1VDINF1280	Ajuste de Vía férrea (K3+760 a K4+050)	5.00	23-Dec-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K3+760 a K4+050)																																
WF1VDINF1290	Ajuste de Vía férrea (K4+050 a K4+480)	13.00	13-Dec-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K4+050 a K4+480)																																
WF1VDINF1300	Ajuste de Vía férrea (K4+480 a K4+740)	27.00	26-Nov-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K4+480 a K4+740)																																
WF1VDINF1310	Ajuste de Vía férrea (K4+740 a K5+110)	10.00	17-Dec-25	30-Dec-25	Ajuste de Vía férrea (K4+740 a K5+110)																																
WF1VDINF1320	Ajuste de Vía férrea (K5+110 a K5+405)	55.00	23-Jan-26	30-Mar-26	Ajuste de Vía férrea (K5+110 a K5+405)																																

Primary Baseline Remaining Work Milestone
 Actual Work Critical Remaining Work Summary



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4										
ESTRUCTURA / PLATAFORMA					16-Jan-26, ESTRUCTURA / PLATAFORMA																																															
EM02NV1175	Vigas metalicas para plataforma	40.00	01-Nov-25	20-Dec-25	Vigas metalicas para plataforma																																															
EM02NV1180	Plataforma de abordaje	40.00	27-Nov-25	16-Jan-26	Plataforma de abordaje																																															
EM02NV1190	Concretos en tablero	30.00	08-Oct-25	13-Nov-25	Concretos en tablero																																															
ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA					31-Mar-26, ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA																																															
EM02NV1040	Estructura Metálica de Cubierta	82.00	22-Dec-25	31-Mar-26	Estructura Metálica de Cubierta																																															
ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA					09-Dec-25, ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA																																															
EM02AB1AS1050	Estructura Metálica Pasarelas EDA1	60.00	26-Sep-25	09-Dec-25	Estructura Metálica Pasarelas EDA1																																															
EM02AB2AS1150	Estructura Metálica Pasarelas EDA2	30.00	01-Sep-25	04-Oct-25	Estructura Metálica Pasarelas EDA2																																															
MEP					31-Aug-26, MEP																																															
EM02NV1065	Malla puesta tierra	105.00	20-Nov-24	26-Mar-25	Malla puesta tierra																																															
EM02NV1070	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	240.00	06-Nov-25	31-Aug-26	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)																																															
EM02NV1080	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	80.00	24-Dec-25	31-Mar-26	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos																																															
ACABADOS					27-Jun-26, ACABADOS																																															
EM02NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	256.00	16-Aug-25	27-Jun-26	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)																																															
ESTACION 3 - CRA 80					19-Jun-26, ESTACION 3 - CRA 80																																															
PREFABRICADOS PHC					12-Sep-24, PREFABRICADOS PHC																																															
EM03VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (4+480 a 4+620) E03-01 a E03-06	13.00	29-Aug-24	12-Sep-24	Produccion Pilotes de PHC (4+480 a 4+620) E03-01 a E03-06																																															
EM03VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (4+620 a 4+650) E03-07	13.00	15-Jun-24	29-Jun-24	Produccion Pilotes de PHC (4+620 a 4+650) E03-07																																															
ADECUACIÓN SEPARADOR					04-Mar-25, ADECUACIÓN SEPARADOR																																															
EM03VDSPC1020	Adecuación separador central (4+480 a 4+620) E03-01 a E03-06	120.00	02-Sep-24	25-Jan-25	Adecuación separador central (4+480 a 4+620) E03-01 a E03-06																																															
EM03VDSPC1030	Adecuación separador central (4+620 a 4+670) E03-07	138.00	18-Sep-24	04-Mar-25	Adecuación separador central (4+620 a 4+670) E03-07																																															
CIMENTACION / PILOTES					03-Oct-24, CIMENTACION / PILOTES																																															
EM03VDPLS1000	Pilotes (4+480 a 4+620) E03-01 a E03-06	15.00	13-Sep-24	30-Sep-24	Pilotes (4+480 a 4+620) E03-01 a E03-06																																															
EM03VDPLS1020	Pilotes (4+620 a 4+650) E03-07	3.00	01-Oct-24	03-Oct-24	Pilotes (4+620 a 4+650) E03-07																																															
SUBESTRUCTURA					24-Feb-25, SUBESTRUCTURA																																															
EM03VDSTR1000	Subestructura (4+480 a 4+670) E03-01 a E03-07	120.00	01-Oct-24	24-Feb-25	Subestructura (4+480 a 4+670) E03-01 a E03-07																																															
PREFABRICADOS VIGAS					21-Apr-25, PREFABRICADOS VIGAS																																															
EM03UBPDT1000	Produccion de tableros (4+480 a 4+644) E03-01 a E03-07	45.00	25-Feb-25	21-Apr-25	Produccion de tableros (4+480 a 4+644) E03-01 a E03-07																																															
INSTALACIÓN DE TABLEROS					11-Jun-25, INSTALACION DE TABLEROS																																															
EM03UBINS1000	Instalacion de tablero (4+480 a 4+644) E03-01 a E03-07	42.00	22-Apr-25	11-Jun-25	Instalacion de tablero (4+480 a 4+644) E03-01 a E03-07																																															
ESTRUCTURA / PLATAFORMA					05-Sep-25, ESTRUCTURA / PLATAFORMA																																															
EM03NV1001	Concretos en tablero	30.00	30-May-25	07-Jul-25	Concretos en tablero																																															
EM03NV10030	Vigas metalicas	40.00	25-Jun-25	12-Aug-25	Vigas metalicas																																															
EM03NV1020	Plataforma de abordaje	40.00	19-Jul-25	05-Sep-25	Plataforma de abordaje																																															
ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA					31-Jan-26, ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA																																															
EM03NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	150.00	31-Jul-25	31-Jan-26	Estructura Metálica de Cubierta																																															
ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA					29-Jan-26, ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA																																															
EM03AB1AS1090	Estructura Metálica Pasarelas EDA	80.00	22-Oct-25	29-Jan-26	Estructura Metálica Pasarelas EDA																																															
EM03AB1DS1300	Estructura Metálica Pasarelas EDD	55.00	27-Sep-25	03-Dec-25	Estructura Metálica Pasarelas EDD																																															
MEP					21-Mar-26, MEP																																															
EM03NV1055	Malla puesta a tierra	92.00	09-Dec-24	29-Mar-25	Malla puesta a tierra																																															
EM03NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	120.00	27-Oct-25	21-Mar-26	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)																																															
EM03NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	40.00	03-Dec-25	22-Jan-26	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos																																															
ACABADOS					19-Jun-26, ACABADOS																																															
EM03NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	150.00	16-Dec-25	19-Jun-26	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)																																															
ESTACION 4 - CALLE 42S					09-Feb-27, ESTACION 4 - CALLE 42S																																															
PREFABRICADOS PHC					25-Nov-24, PREFABRICADOS PHC																																															
EM04VDPDT1010	Produccion Pilotes PHC (5+600 a 5+760)	29.00	21-Oct-24	25-Nov-24	Produccion Pilotes PHC (5+600 a 5+760)																																															

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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	Q1	Q2	Q3
ADECUACIÓN SEPARADOR		202.00	10-Sep-24	14-May-25	14-May-25, ADECUACION SEPARADOR																																								
EM04VDSPEC1010	Adecuación separador central (5+600 a 5+760)	202.00	10-Sep-24	14-May-25	Adecuación separador central (5+600 a 5+760)																																								
CIMENTACION / PILOTES		29.00	26-Nov-24	31-Dec-24	31-Dec-24, CIMENTACION / PILOTES																																								
EM04VDPLS1000	Pilotes (5+600 a 5+760)	29.00	26-Nov-24	31-Dec-24	Pilotes (5+600 a 5+760)																																								
SUBESTRUCTURA		152.00	17-Jan-25	21-Jul-25	21-Jul-25, SUBESTRUCTURA																																								
EM04VDSTR1000-1	Dado (5+605 a 5+730) E04-01 a E04-06	55.00	17-Jan-25	21-Mar-25	Dado (5+605 a 5+730) E04-01 a E04-06																																								
EM04VDSTR1000-2	Columna (5+605 a 5+730) E04-01 a E04-06	45.00	05-Mar-25	29-Apr-25	Columna (5+605 a 5+730) E04-01 a E04-06																																								
EM04VDSTR1000-3	Capitel (5+605 a 5+730) E04-01 a E04-06	55.00	15-May-25	21-Jul-25	Capitel (5+605 a 5+730) E04-01 a E04-06																																								
EM04VDSTR1010-1	Dado (5+730 a 5+760) E04-07	30.00	21-Feb-25	28-Mar-25	Dado (5+730 a 5+760) E04-07																																								
EM04VDSTR1010-2	Columna (5+730 a 5+760) E04-07	26.00	29-Mar-25	30-Apr-25	Columna (5+730 a 5+760) E04-07																																								
EM04VDSTR1010-3	Capitel (5+730 a 5+760) E04-07	30.00	15-May-25	19-Jun-25	Capitel (5+730 a 5+760) E04-07																																								
PREFABRICADOS VIGAS		35.00	12-May-25	21-Jun-25	21-Jun-25, PREFABRICADOS VIGAS																																								
EM04UBPDT1000	Produccion de tableros (5+600 a 5+760) E04-01 a E04-06	35.00	12-May-25	21-Jun-25	Produccion de tableros (5+600 a 5+760) E04-01 a E04-06																																								
INSTALACIÓN DE TABLEROS		42.00	22-Jul-25	10-Sep-25	10-Sep-25, INSTALACION DE TABLEROS																																								
EM04UBINS1000	Instalacion de tablero (5+600 a 5+760) E04-01 a E04-07	42.00	22-Jul-25	10-Sep-25	Instalacion de tablero (5+600 a 5+760) E04-01 a E04-07																																								
ESTRUCTURA / PLATAFORMA		80.00	30-Aug-25	04-Dec-25	04-Dec-25, ESTRUCTURA / PLATAFORMA																																								
EM04NV1005	Concretos en tablero	30.00	30-Aug-25	03-Oct-25	Concretos en tablero																																								
EM04NV1010	Vigas metalicas	40.00	23-Sep-25	10-Nov-25	Vigas metalicas																																								
EM04NV1020	Plataforma de abordaje	40.00	17-Oct-25	04-Dec-25	Plataforma de abordaje																																								
ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA		150.00	09-Dec-25	11-Jun-26	11-Jun-26, ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA																																								
EM04NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	150.00	09-Dec-25	11-Jun-26	Estructura Metálica de Cubierta																																								
ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA		90.00	05-Dec-25	25-Mar-26	25-Mar-26, ESTRUCTURA METALICA PASARELA																																								
EM04AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	90.00	05-Dec-25	25-Mar-26	Estructura Metálica Pasarelas EDA																																								
EM04AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD	90.00	05-Dec-25	25-Mar-26	Estructura Metálica Pasarelas EDD																																								
MEP		448.00	10-Feb-25	15-Aug-26	15-Aug-26, MEP																																								
EM04NV1055	Malla puesta a tierra	95.00	10-Feb-25	05-Jun-25	Malla puesta a tierra																																								
EM04NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	100.00	14-Apr-26	15-Aug-26	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)																																								
EM04NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	120.00	18-Mar-26	15-Aug-26	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos																																								
ACABADOS		150.00	10-Aug-26	09-Feb-27	09-Feb-27, ACABADOS																																								
EM04NV1140	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	150.00	10-Aug-26	09-Feb-27	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)																																								
ESTACION 5 - KENNEDY		1077.00	07-Sep-23	26-Apr-27	11-Oct-23, PREFABRICADOS PHC																																								
PREFABRICADOS PHC		30.00	07-Sep-23	11-Oct-23	11-Oct-23, PREFABRICADOS PHC																																								
EM05VDPDT1010	Produccion Pilotes PHC (6+545 a 6+760)	30.00	07-Sep-23	11-Oct-23	Produccion Pilotes PHC (6+545 a 6+760)																																								
ADECUACIÓN SEPARADOR		144.00	15-Aug-24	06-Feb-25	06-Feb-25, ADECUACION SEPARADOR																																								
EM05VDSPEC1010	Adecuación separador central (6+590 a 6+760)	144.00	15-Aug-24	06-Feb-25	Adecuación separador central (6+590 a 6+760)																																								
CIMENTACION / PILOTES		30.00	15-Aug-24	19-Sep-24	19-Sep-24, CIMENTACION / PILOTES																																								
EM05VDPLS1000	Pilotes (6+560 a 6+760)	30.00	15-Aug-24	19-Sep-24	Pilotes (6+560 a 6+760)																																								
SUBESTRUCTURA		125.00	19-Oct-24	19-Mar-25	19-Mar-25, SUBESTRUCTURA																																								
EM05VDSTR1000-1	Dado (6+590 a 6+760)	82.00	19-Oct-24	28-Jan-25	Dado (6+590 a 6+760)																																								
EM05VDSTR1000-2	Columna (6+590 a 6+760)	58.00	13-Dec-24	21-Feb-25	Columna (6+590 a 6+760)																																								
EM05VDSTR1000-3	Capitel (6+590 a 6+760)	60.00	09-Jan-25	19-Mar-25	Capitel (6+590 a 6+760)																																								
PREFABRICADOS VIGAS		32.00	20-Aug-25	25-Sep-25	25-Sep-25, PREFABRICADOS VIGAS																																								
EM05UBPDT1010	Produccion de tableros (6+596 a 6+760) E05-01 a E05-07	32.00	20-Aug-25	25-Sep-25	Produccion de tableros (6+596 a 6+760) E05-01 a E05-07																																								
INSTALACIÓN DE TABLEROS		42.00	26-Sep-25	15-Nov-25	15-Nov-25, INSTALACION DE TABLEROS																																								
EM05UBINS1010	Instalacion de tablero (6+596 a 6+760) E05-01 a E05-07	42.00	26-Sep-25	15-Nov-25	Instalacion de tablero (6+596 a 6+760) E05-01 a E05-07																																								
ESTRUCTURA / PLATAFORMA		80.00	05-Nov-25	11-Feb-26	11-Feb-26, ESTRUCTURA / PLATAFORMA																																								
EM05NV1005	Concretos en tablero	30.00	05-Nov-25	11-Dec-25	Concretos en tablero																																								
EM05NV1010	Vigas metalicas	40.00	29-Nov-25	19-Jan-26	Vigas metalicas																																								
EM05NV1020	Plataforma de abordaje	40.00	24-Dec-25	11-Feb-26	Plataforma de abordaje																																								

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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	Q1	Q2	Q3	Q4																																						
ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA		180.00	07-Jan-26	18-Aug-26																																									18-Aug-26, ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA																																							
EM05NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	180.00	07-Jan-26	18-Aug-26																																									Estructura Metálica de Cubierta																																							
ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA		90.00	12-Feb-26	02-Jun-26																																									02-Jun-26, ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA																																							
EM05AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	90.00	12-Feb-26	02-Jun-26																																									Estructura Metálica Pasarelas EDA																																							
EM05AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD	90.00	12-Feb-26	02-Jun-26																																									Estructura Metálica Pasarelas EDD																																							
MEP		581.00	07-Oct-24	22-Sep-26																																									22-Sep-26, MEP																																							
EM05NV1055	Malla puesta a tierra	92.00	07-Oct-24	28-Jan-25																																									Malla puesta a tierra																																							
EM05NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	80.00	17-Jun-26	22-Sep-26																																									MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)																																							
EM05NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	90.00	03-Jun-26	22-Sep-26																																									Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos																																							
ACABADOS		205.00	19-Aug-26	26-Apr-27																																									26-Apr-27, ACABADOS																																							
EM05NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	205.00	19-Aug-26	26-Apr-27																																									Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)																																							
ESTACION 6 - AV. BOYACA		875.81	28-Dec-23	11-Dec-26																																									11-Dec-26, ESTACION 6 - AV. BOYACA																																							
PREFABRICADOS PHC		32.00	28-Dec-23	06-Feb-24																																									06-Feb-24, PREFABRICADOS PHC																																							
EM06VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (7+850 a 8+025) E06	32.00	28-Dec-23	06-Feb-24																																									Produccion Pilotes de PHC (7+850 a 8+025) E06																																							
CIMENTACION / PILOTES		90.00	09-Feb-24	29-May-24																																									29-May-24, CIMENTACION / PILOTES																																							
EM06VDPLS1020	Pilotes (7+850 a 8+025) E06	90.00	09-Feb-24	29-May-24																																									Pilotes (7+850 a 8+025) E06																																							
SOTANO		110.00	30-May-24	11-Oct-24																																									11-Oct-24, SOTANO																																							
EM06NV1160	Preliminares - Muros pantalla	50.00	30-May-24	31-Jul-24																																									Preliminares - Muros pantalla																																							
EM06NV1170	Excavacion	30.00	01-Aug-24	06-Sep-24																																									Excavacion																																							
EM06NV1180	Dados y losa de cimentacion	30.00	07-Sep-24	11-Oct-24																																									Dados y losa de cimentacion																																							
ESTRUCTURA / NV-1 a NV-3		130.00	12-Oct-24	19-Mar-25																																									19-Mar-25, ESTRUCTURA / NV-1 a NV-3																																							
EM06NV1020	Estructura estacion 6 NV-1	130.00	12-Oct-24	19-Mar-25																																									Estructura estacion 6 NV-1																																							
EM06NV1030	Estructura estacion 6 NV-2	51.00	25-Oct-24	26-Dec-24																																									Estructura estacion 6 NV-2																																							
EM06NV1040	Estructura estacion 6 NV-3	100.00	20-Nov-24	19-Mar-25																																									Estructura estacion 6 NV-3																																							
PREFABRICADOS VIGAS		37.00	05-Jul-25	19-Aug-25																																									19-Aug-25, PREFABRICADOS VIGAS																																							
EM06UBPDT1010	Produccion de tableros (7+852 a 8+025) E06-01 a E06-10	37.00	05-Jul-25	19-Aug-25																																									Produccion de tableros (7+852 a 8+025) E06-01 a E06-10																																							
INSTALACIÓN DE TABLEROS		60.00	20-Aug-25	29-Oct-25																																									29-Oct-25, INSTALACION DE TABLEROS																																							
EM06UBINS1010	Instalacion de tablero (7+852 a 8+025) E06-01 a E06-10	60.00	20-Aug-25	29-Oct-25																																									Instalacion de tablero (7+852 a 8+025) E06-01 a E06-10																																							
ESTRUCTURA / PLATAFORMA		80.00	18-Oct-25	26-Jan-26																																									26-Jan-26, ESTRUCTURA / PLATAFORMA																																							
EM06NV1205	Concretos en tablero	30.00	18-Oct-25	24-Nov-25																																									Concretos en tablero																																							
EM06NV1210	Viga metalica	40.00	12-Nov-25	31-Dec-25																																									Viga metalica																																							
EM06NV1220	Plataforma de abordaje	40.00	06-Dec-25	26-Jan-26																																									Plataforma de abordaje																																							
ESTRUCTURA METÁLICA		110.00	13-Feb-26	30-Jun-26																																									30-Jun-26, ESTRUCTURA METÁLICA																																							
EM06NV1050	Estructura Metálica de Cubierta	110.00	13-Feb-26	30-Jun-26																																									Estructura Metálica de Cubierta																																							
MEP		651.00	01-Oct-24	11-Dec-26																																									11-Dec-26, MEP																																							
EM06NV1055	Malla puesta a tierra	99.00	01-Oct-24	30-Jan-25																																									Malla puesta a tierra																																							
EM06NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	240.00	18-Feb-26	11-Dec-26																																									MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)																																							
EM06NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	65.00	09-Apr-26	27-Jun-26																																									Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos																																							
ACABADOS		240.00	13-Feb-26	05-Dec-26																																									05-Dec-26, ACABADOS																																							
EM06NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	240.00	13-Feb-26	05-Dec-26																																									Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)																																							
ESTACION 7 - AV. 68		731.00	27-Feb-25	20-Aug-27																																									20-Aug-27, ESTACION 7 - AV. 68																																							
ADECUACIÓN SEPARADOR		150.00	27-Feb-25	30-Aug-25																																									30-Aug-25, ADECUACION SEPARADOR																																							
EM07VDSPC1010	Adecuación separador central (9+610 a 9+730)	150.00	27-Feb-25	30-Aug-25																																									Adecuación separador central (9+610 a 9+730)																																							
CIMENTACION / PILOTES		98.00	29-Mar-25	28-Jul-25																																									28-Jul-25, CIMENTACION / PILOTES																																							
EM07VDPLS1000	Pilotes (9+610 a 9+800) E07	98.00	29-Mar-25	28-Jul-25																																									Pilotes (9+610 a 9+800) E07																																							
SUBESTRUCTURA		95.00	29-Jul-25	21-Nov-25																																									21-Nov-25, SUBESTRUCTURA																																							
EM07VDSTR1010-1	Dado (9+730 a 9+775) E07-06 a E07-07	30.00	29-Jul-25	03-Sep-25																																									Dado (9+730 a 9+775) E07-06 a E07-07																																							
EM07VDSTR1010-2	Columna (9+730 a 9+775) E07-06 a E07-07	50.00	29-Aug-25	27-Oct-25																																									Columna (9+730 a 9+775) E07-06 a E07-07																																							
EM07VDSTR1010-3	Capitel (9+730 a 9+775) E07-06 a E07-07	50.00	22-Sep-25	21-Nov-25																																									Capitel (9+730 a 9+775) E07-06 a E07-07																																							

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
ESTRUCTURA / NV-1 a NV-3		173.00	22-Nov-25	24-Jun-26																																	
EM07NV1010	Estructura estacion 7 NV-1	80.00	22-Nov-25	27-Feb-26																																	
EM07NV1020	Estructura estacion 7 NV-2	80.00	28-Feb-26	06-Jun-26																																	
EM07NV1030	Estructura estacion 7 NV-3	80.00	16-Mar-26	24-Jun-26																																	
PREFABRICADOS VIGAS		45.00	26-Sep-25	20-Nov-25																																	
EM07UBPDT1000	Produccion de tableros (9+600 a 9+774) E07-01 a E07-07	45.00	26-Sep-25	20-Nov-25																																	
INSTALACIÓN DE TABLEROS		30.00	25-Jun-26	31-Jul-26																																	
EM07UBINS1000	Instalacion de tablero (9+600 a 9+830) E07-01 a E07-07	30.00	25-Jun-26	31-Jul-26																																	
ESTRUCTURA / PLATAFORMA		80.00	21-Jul-26	24-Oct-26																																	
EM07NV1155	Concretos en tablero	30.00	21-Jul-26	26-Aug-26																																	
EM07NV1160	Viga Metalica	40.00	14-Aug-26	30-Sep-26																																	
EM07NV1170	Plataforma de abordaje	40.00	08-Sep-26	24-Oct-26																																	
ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA		155.00	19-Sep-26	30-Mar-27																																	
EM07NV1040	Estructura Metálica de Cubierta	155.00	19-Sep-26	30-Mar-27																																	
ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA		90.00	26-Oct-26	13-Feb-27																																	
EM07AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	90.00	26-Oct-26	13-Feb-27																																	
EM07AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD	90.00	26-Oct-26	13-Feb-27																																	
MEP		563.00	17-Jul-25	12-Jun-27																																	
EM07NV1055	Malla puesta a tierra	135.00	17-Jul-25	29-Dec-25																																	
EM07NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	100.00	09-Feb-27	12-Jun-27																																	
EM07NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	30.00	20-Feb-27	30-Mar-27																																	
ACABADOS		310.00	01-Aug-26	20-Aug-27																																	
EM07NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	310.00	01-Aug-26	20-Aug-27																																	
ESTACION 8 - CRA 50		627.00	13-Dec-24	26-Jan-27																																	
CIMENTACION / PILOTES		71.00	13-Dec-24	08-Mar-25																																	
EM08VDPLS1000	Pilotes (10+650 a 10+820)	71.00	13-Dec-24	08-Mar-25																																	
SOTANO		130.00	14-May-25	18-Oct-25																																	
EM08NV1160	Muros de contención	50.00	14-May-25	14-Jul-25																																	
EM08NV1170	Excavacion	60.00	15-Jul-25	24-Sep-25																																	
EM08NV1180	Dados y losa de cimentacion	60.00	08-Aug-25	18-Oct-25																																	
ESTRUCTURA / NV-1 a NV-3		184.00	05-Apr-25	18-Nov-25																																	
EM08NV1030	Estructura estacion 8 NV-1	100.00	05-Apr-25	06-Aug-25																																	
EM08NV1040	Estructura estacion 8 NV-2	100.00	12-Jun-25	10-Oct-25																																	
EM08NV1050	Estructura estacion 8 NV-3	100.00	19-Jul-25	18-Nov-25																																	
PREFABRICADOS VIGAS		33.00	21-Nov-25	31-Dec-25																																	
EM08UBPDT1000	Produccion de tableros (10+650 a 10+820) E08-01 a E08-08	33.00	21-Nov-25	31-Dec-25																																	
INSTALACIÓN DE TABLEROS		48.00	02-Jan-26	27-Feb-26																																	
EM08UBINS1000	Instalacion de tablero (10+650 a 10+804) E08-01 a E08-08	48.00	02-Jan-26	27-Feb-26																																	
ESTRUCTURA / PLATAFORMA		80.00	17-Feb-26	26-May-26																																	
EM08NV1205	Concretos en tablero	30.00	17-Feb-26	24-Mar-26																																	
EM08NV1210	Viga Metalica	40.00	12-Mar-26	30-Apr-26																																	
EM08NV1220	Plataforma de abordaje	40.00	08-Apr-26	26-May-26																																	
ESTRUCTURA METÁLICA		180.00	20-Apr-26	27-Nov-26																																	
EM08NV1060	Estructura Metálica de Cubierta	180.00	20-Apr-26	27-Nov-26																																	
MEP		544.00	25-Mar-25	26-Jan-27																																	
EM08NV1065	Malla puesta a tierra	85.00	25-Mar-25	08-Jul-25																																	
EM08NV1070	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	240.00	04-Apr-26	26-Jan-27																																	
EM08NV1080	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	60.00	19-Oct-26	31-Dec-26																																	
ACABADOS		140.00	18-Jun-26	05-Dec-26																																	

█ 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
EM02 EDIFICIO ASCENDENTE 1		471.00	12-Nov-24	12-Jun-26	12-Jun-26, EM02 EDIFICIO ASCENDENTE 1																																
PRELIMINARES		86.00	12-Nov-24	22-Feb-25	22-Feb-25, PRELIMINARES																																
EM02AB1AS1000	Preliminares	86.00	12-Nov-24	22-Feb-25	Preliminares																																
CIMENTACIÓN / PILOTES		60.00	24-Feb-25	08-May-25	08-May-25, CIMENTACION / PILOTES																																
EM02AB1AS1010	Pilotes	60.00	24-Feb-25	08-May-25	Pilotes																																
SUBESTRUCTURA		35.00	09-May-25	19-Jun-25	19-Jun-25, SUBESTRUCTURA																																
EM02AB1AS1020	Excavación	15.00	09-May-25	26-May-25	Excavación																																
EM02AB1AS1030	Dados y losa de nivel de acceso	20.00	27-May-25	19-Jun-25	Dados y losa de nivel de acceso																																
ESTRUCTURA		80.00	20-Jun-25	25-Sep-25	25-Sep-25, ESTRUCTURA																																
EM02AB1AS1040	Superestructura de Concreto	80.00	20-Jun-25	25-Sep-25	Superestructura de Concreto																																
MEP		150.00	10-Dec-25	12-Jun-26	12-Jun-26, MEP																																
EM02AB1AS1060	MEP	150.00	10-Dec-25	12-Jun-26	MEP																																
ACABADOS		185.00	26-Sep-25	12-May-26	12-May-26, ACABADOS																																
EM02AB1AS1070	Fachada	65.00	26-Sep-25	15-Dec-25	Fachada																																
EM02AB1AS1200	Acabados interiores	120.00	16-Dec-25	12-May-26	Acabados interiores																																
URBANISMO Y PAISAJISMO		57.00	23-Jan-26	31-Mar-26	31-Mar-26, URBANISMO Y PAISAJISMO																																
EM02AB1AS1080	Urbanismo, Espacio Publico y Paisajismo	57.00	23-Jan-26	31-Mar-26	Urbanismo, Espacio Publico y Paisajismo																																
EM02 EDIFICIO ASCENDENTE 2		521.00	09-Aug-24	09-May-26	09-May-26, EM02 EDIFICIO ASCENDENTE 2																																
PRELIMINARES		113.00	09-Aug-24	23-Dec-24	23-Dec-24, PRELIMINARES																																
EM02AB2AS1100	Preliminares	113.00	09-Aug-24	23-Dec-24	Preliminares																																
CIMENTACIÓN / PILOTES		20.00	03-Sep-24	25-Sep-24	25-Sep-24, CIMENTACION / PILOTES																																
EM02AB2AS1110	Pilotes	20.00	03-Sep-24	25-Sep-24	Pilotes																																
SUBESTRUCTURA		186.00	26-Sep-24	12-May-25	12-May-25, SUBESTRUCTURA																																
EM02AB2AS1120	Excavacion	90.00	02-Dec-24	19-Mar-25	Excavacion																																
EM02AB2AS1130	Dados y losa de cimentacion	90.00	16-Dec-24	03-Apr-25	Dados y losa de cimentacion																																
EM02AB2AS1210	Muros pantalla	103.00	26-Sep-24	30-Jan-25	Muros pantalla																																
EM02AB2AS1220	Superestructura de sotano	30.00	04-Apr-25	12-May-25	Superestructura de sotano																																
ESTRUCTURA		90.00	13-May-25	30-Aug-25	30-Aug-25, ESTRUCTURA																																
EM02AB2AS1140	Superestructura de Concreto	90.00	13-May-25	30-Aug-25	Superestructura de Concreto																																
MEP		150.00	06-Nov-25	09-May-26	09-May-26, MEP																																
EM02AB2AS1160	MEP	150.00	06-Nov-25	09-May-26	MEP																																
ACABADOS		205.00	01-Sep-25	09-May-26	09-May-26, ACABADOS																																
EM02AB2AS1170	Fachada	65.00	01-Sep-25	18-Nov-25	Fachada																																
EM02AB2AS1230	Acabados arquitectónicos	120.00	13-Dec-25	09-May-26	Acabados arquitectónicos																																
URBANISMO Y PAISAJISMO		89.00	13-Dec-25	31-Mar-26	31-Mar-26, URBANISMO Y PAISAJISMO																																
EM02AB2AS1180	Urbanismo, Espacio Publico y Paisajismo	89.00	13-Dec-25	31-Mar-26	Urbanismo, Espacio Publico y Paisajismo																																
EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 3		636.00	26-Aug-24	15-Oct-26	15-Oct-26, EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 3																																
EM03 EDIFICIO DESCENDENTE		621.00	26-Aug-24	26-Sep-26	26-Sep-26, EM03 EDIFICIO DESCENDENTE																																
PRELIMINARES		15.00	26-Aug-24	11-Sep-24	11-Sep-24, PRELIMINARES																																
EM03AB1DS1000	Preliminares	15.00	26-Aug-24	11-Sep-24	Preliminares																																
CIMENTACIÓN / PILOTES		40.00	12-Sep-24	29-Oct-24	29-Oct-24, CIMENTACION / PILOTES																																
EM03AB1DS1010	Pilotes	40.00	12-Sep-24	29-Oct-24	Pilotes																																
SUBESTRUCTURA		221.00	30-Oct-24	28-Jul-25	28-Jul-25, SUBESTRUCTURA																																
EM03AB1DS1050	Muros pantalla y barretes	116.00	30-Oct-24	19-Mar-25	Muros pantalla y barretes																																
EM03AB1DS1060	Excavación	70.00	20-Mar-25	14-Jun-25	Excavación																																
EM03AB1DS1070	Dados y losa de cimentación	70.00	02-Apr-25	27-Jun-25	Dados y losa de cimentación																																
EM03AB1DS1080	Superestructura sotano	70.00	05-May-25	28-Jul-25	Superestructura sotano																																
ESTRUCTURA		120.00	05-May-25	26-Sep-25	26-Sep-25, ESTRUCTURA																																
EM03AB1DS1090	Superestructura de Concreto	120.00	05-May-25	26-Sep-25	Superestructura de Concreto																																

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	Q1	Q2	Q3	Q4		
MEP		255.00	08-Oct-25	21-Aug-26																																									21-Aug-26, MEP			
EM03AB1DS1110	MEP	255.00	08-Oct-25	21-Aug-26																																									MEP			
ACABADOS		295.00	27-Sep-25	26-Sep-26																																									26-Sep-26, ACABADOS			
EM03AB1DS1030	Fachada	150.00	27-Sep-25	30-Mar-26																																									Fachada			
EM03AB1DS1310	Acabados arquitectónicos	200.00	24-Jan-26	26-Sep-26																																									Acabados arquitectónicos			
URBANISMO Y PAISAJISMO		90.00	01-Apr-26	23-Jul-26																																									23-Jul-26, URBANISMO Y PAISAJISMO			
EM03AB1DS1040	Urbanismo, Espacio público y Paisajismo	90.00	01-Apr-26	23-Jul-26																																									Urbanismo, Espacio público y Paisajismo			
EM03 EDIFICIO ASCENDENTE		596.00	11-Oct-24	15-Oct-26																																									15-Oct-26, EM03 EDIFICIO ASCENDENTE			
PRELIMINARES		15.00	11-Oct-24	29-Oct-24																																									29-Oct-24, PRELIMINARES			
EM03AB1AS1000	Preliminares	15.00	11-Oct-24	29-Oct-24																																									Preliminares			
CIMENTACIÓN / PILOTES		40.00	30-Oct-24	17-Dec-24																																									17-Dec-24, CIMENTACION / PILOTES			
EM03AB1AS1010	Pilotes	40.00	30-Oct-24	17-Dec-24																																									Pilotes			
SUBESTRUCTURA		111.00	18-Dec-24	03-May-25																																									03-May-25, SUBESTRUCTURA			
EM03AB1AS1060	Excavación	81.00	18-Dec-24	26-Mar-25																																									Excavación			
EM03AB1AS1070	Dados y losa de nivel de acceso	91.00	14-Jan-25	03-May-25																																									Dados y losa de nivel de acceso			
ESTRUCTURA		221.00	25-Jan-25	21-Oct-25																																									21-Oct-25, ESTRUCTURA			
EM03AB1AS1080	Superestructura de Concreto	221.00	25-Jan-25	21-Oct-25																																									Superestructura de Concreto			
MEP		200.00	27-Oct-25	02-Jul-26																																									02-Jul-26, MEP			
EM03AB1AS1030	MEP	200.00	27-Oct-25	02-Jul-26																																									MEP			
ACABADOS		290.00	22-Oct-25	15-Oct-26																																									15-Oct-26, ACABADOS			
EM03AB1AS1040	Fachada	150.00	22-Oct-25	24-Apr-26																																									Fachada			
EM03AB1AS1140	Acabados arquitectónicos	200.00	11-Feb-26	15-Oct-26																																									Acabados arquitectónicos			
URBANISMO Y PAISAJISMO		52.00	25-Apr-26	30-Jun-26																																									30-Jun-26, URBANISMO Y PAISAJISMO			
EM03AB1AS1100	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	52.00	25-Apr-26	30-Jun-26																																									Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo			
EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 4		685.00	08-May-24	31-Aug-26																																									31-Aug-26, EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 4			
EM04 EDIFICIO DESCENDENTE		665.00	01-Jun-24	31-Aug-26																																									31-Aug-26, EM04 EDIFICIO DESCENDENTE			
PRELIMINARES		15.00	01-Jun-24	20-Jun-24																																									20-Jun-24, PRELIMINARES			
EM04AB1DS1010	Preliminares	15.00	01-Jun-24	20-Jun-24																																									Preliminares			
CIMENTACIÓN / PILOTES		30.00	21-Jun-24	27-Jul-24																																									27-Jul-24, CIMENTACION / PILOTES			
EM04AB1DS1020	Pilotes	30.00	21-Jun-24	27-Jul-24																																									Pilotes			
SUBESTRUCTURA		262.00	29-Jul-24	13-Jun-25																																									13-Jun-25, SUBESTRUCTURA			
EM04AB1DS1030	Muros pantalla	150.00	29-Jul-24	28-Jan-25																																									Muros pantalla			
EM04AB1DS1040	Excavación	116.00	12-Dec-24	03-May-25																																									Excavación			
EM04AB1DS1050	Dados y losa de cimentación	100.00	12-Feb-25	13-Jun-25																																									Dados y losa de cimentación			
EM04AB1DS1060	Superestructura sotano	64.00	01-Mar-25	19-May-25																																									Superestructura sotano			
ESTRUCTURA		160.00	01-Mar-25	13-Sep-25																																									13-Sep-25, ESTRUCTURA			
EM04AB1DS1070	Superestructura de Concreto	160.00	01-Mar-25	13-Sep-25																																									Superestructura de Concreto			
MEP		255.00	18-Oct-25	31-Aug-26																																									31-Aug-26, MEP			
EM04AB1DS1090	MEP	255.00	18-Oct-25	31-Aug-26																																									MEP			
ACABADOS		253.00	22-Aug-25	30-Jun-26																																									30-Jun-26, ACABADOS			
EM04AB1DS1100	Fachada	115.00	22-Aug-25	09-Jan-26																																									Fachada			
EM04AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	220.00	30-Sep-25	30-Jun-26																																									Acabados arquitectónicos			
URBANISMO Y PAISAJISMO		67.00	10-Jan-26	31-Mar-26																																									31-Mar-26, URBANISMO Y PAISAJISMO			
EM04AB1DS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	67.00	10-Jan-26	31-Mar-26																																									Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo			
EM04 EDIFICIO ASCENDENTE		635.00	08-May-24	30-Jun-26																																									30-Jun-26, EM04 EDIFICIO ASCENDENTE			
PRELIMINARES		29.00	08-May-24	13-Jun-24																																									13-Jun-24, PRELIMINARES			
EM04AB1AS1010	Preliminares	29.00	08-May-24	13-Jun-24																																									Preliminares			
CIMENTACIÓN / PILOTES		40.00	14-Jun-24	01-Aug-24																																									01-Aug-24, CIMENTACION / PILOTES			
EM04AB1AS1020	Pilotes	40.00	14-Jun-24	01-Aug-24																																									Pilotes			

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	
SUBESTRUCTURA					20-Jun-25, SUBESTRUCTURA																																
EM04AB1AS1030	Excavación	30.00	02-Aug-24	07-Sep-24	Excavación																																
EM04AB1AS1040	Dados y losa de nivel de acceso	234.00	09-Sep-24	20-Jun-25	Datos y losa de nivel de acceso																																
ESTRUCTURA					28-Jul-25, ESTRUCTURA																																
EM04AB1AS1050	Superestructura de Concreto	224.00	26-Oct-24	28-Jul-25	Superestructura de Concreto																																
MEP					28-Apr-26, MEP																																
EM04AB1AS1070	MEP	156.00	18-Oct-25	28-Apr-26	MEP																																
ACABADOS					30-Jun-26, ACABADOS																																
EM04AB1AS1080	Fachada	115.00	29-Jul-25	16-Dec-25	Fachada																																
EM04AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	157.00	17-Dec-25	30-Jun-26	Acabados arquitectónicos																																
URBANISMO Y PAISAJISMO					30-Mar-26, URBANISMO Y PAISAJISMO																																
EM04AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	85.00	17-Dec-25	30-Mar-26	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																																
EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 5					21-Jan-27, EDIFICIOS DE ACCESO																																
EM05 EDIFICIO DESCENDENTE					21-Jan-27, EM05 EDIFICIO DESCENDENTE																																
PRELIMINARES					19-Sep-24, PRELIMINARES																																
EM05AB1DS1010	Preliminares	16.00	02-Sep-24	19-Sep-24	Preliminares																																
CIMENTACIÓN / PILOTES					07-Nov-24, CIMENTACION / PILOTES																																
EM05AB1DS1020	Pilotes	40.00	20-Sep-24	07-Nov-24	Pilotes																																
SUBESTRUCTURA					27-Aug-25, SUBESTRUCTURA																																
EM05AB1DS1030	Muros pantalla y barretes	164.00	08-Nov-24	27-May-25	Muros pantalla y barretes																																
EM05AB1DS1040	Excavación	90.00	13-Mar-25	03-Jul-25	Excavación																																
EM05AB1DS1050	Dados y losa de cimentación	85.00	15-May-25	27-Aug-25	Datos y losa de cimentación																																
EM05AB1DS1060	Superestructura sotano	50.00	09-Jun-25	08-Aug-25	Superestructura sotano																																
ESTRUCTURA					20-Dec-25, ESTRUCTURA																																
EM05AB1DS1070	Superestructura de Concreto	140.00	04-Jul-25	20-Dec-25	Superestructura de Concreto																																
MEP					21-Jan-27, MEP																																
EM05AB1DS1090	MEP	260.00	04-Mar-26	21-Jan-27	MEP																																
ACABADOS					28-Nov-26, ACABADOS																																
EM05AB1DS1100	Fachada	115.00	14-Jan-26	02-Jun-26	Fachada																																
EM05AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	170.00	04-May-26	28-Nov-26	Acabados arquitectónicos																																
URBANISMO Y PAISAJISMO					22-Sep-26, URBANISMO Y PAISAJISMO																																
EM05AB1DS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	90.00	03-Jun-26	22-Sep-26	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																																
EM05 EDIFICIO ASCENDENTE					29-Dec-26, EM05 EDIFICIO ASCENDENTE																																
PRELIMINARES					11-Oct-24, PRELIMINARES																																
EM05AB1AS1010	Preliminares	19.00	20-Sep-24	11-Oct-24	Preliminares																																
CIMENTACIÓN / PILOTES					30-Nov-24, CIMENTACION / PILOTES																																
EM05AB1AS1020	Pilotes	40.00	12-Oct-24	30-Nov-24	Pilotes																																
SUBESTRUCTURA					21-Apr-25, SUBESTRUCTURA																																
EM05AB1AS1030	Excavación	45.00	02-Dec-24	25-Jan-25	Excavación																																
EM05AB1AS1040	Dados y losa de nivel de acceso	70.00	27-Jan-25	21-Apr-25	Datos y losa de nivel de acceso																																
ESTRUCTURA					01-Nov-25, ESTRUCTURA																																
EM05AB1AS1050	Superestructura de Concreto	160.00	22-Apr-25	01-Nov-25	Superestructura de Concreto																																
MEP					14-Sep-26, MEP																																
EM05AB1AS1070	MEP	156.00	04-Mar-26	14-Sep-26	MEP																																
ACABADOS					29-Dec-26, ACABADOS																																
EM05AB1AS1080	Fachada	150.00	04-Nov-25	07-May-26	Fachada																																
EM05AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	190.00	08-May-26	29-Dec-26	Acabados arquitectónicos																																
URBANISMO Y PAISAJISMO					30-Jun-26, URBANISMO Y PAISAJISMO																																
EM05AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	72.00	31-Mar-26	30-Jun-26	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																																

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		
EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 7					671.00	05-Oct-24	12-Jan-27	12-Jan-27, EDIFICIOS DE ACCESO -																														
EM07 EDIFICIO ASCENDENTE					671.00	05-Oct-24	12-Jan-27	12-Jan-27, EM07 EDIFICIO ASCENDENTE																														
PRELIMINARES					12.00	05-Oct-24	19-Oct-24	19-Oct-24, PRELIMINARES																														
EM07AB1AS1010	Preliminares	12.00	05-Oct-24	19-Oct-24	Preliminares																																	
CIMENTACIÓN / PILOTES					40.00	21-Oct-24	07-Dec-24	07-Dec-24, CIMENTACION / PILOTES																														
EM07AB1AS1020	Pilotes	40.00	21-Oct-24	07-Dec-24	Pilotes																																	
SUBESTRUCTURA					206.00	09-Dec-24	19-Aug-25	19-Aug-25, SUBESTRUCTURA																														
EM07AB1AS1030	Muros pantalla	104.00	09-Dec-24	12-Apr-25	Muros pantalla																																	
EM07AB1AS1040	Excavación	50.00	14-Apr-25	14-Jun-25	Excavación																																	
EM07AB1AS1050	Dados y losa de cimentación	52.00	16-Jun-25	19-Aug-25	Datos y losa de cimentación																																	
EM07AB1AS1060	Superestructura sotano	30.00	28-Jun-25	02-Aug-25	Superestructura sotano																																	
ESTRUCTURA					120.00	23-Jul-25	16-Dec-25	16-Dec-25, ESTRUCTURA																														
EM07AB1AS1070	Superestructura de Concreto	120.00	23-Jul-25	16-Dec-25	Superestructura de Concreto																																	
MEP					260.00	10-Nov-25	26-Sep-26	26-Sep-26, MEP																														
EM07AB1AS1090	MEP	260.00	10-Nov-25	26-Sep-26	MEP																																	
ACABADOS					315.00	17-Dec-25	12-Jan-27	12-Jan-27, ACABADOS																														
EM07AB1AS1100	Fachada	115.00	17-Dec-25	07-May-26	Fachada																																	
EM07AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	200.00	08-May-26	12-Jan-27	Acabados arquitectónicos																																	
URBANISMO Y PAISAJISMO					90.00	08-May-26	28-Aug-26	28-Aug-26, URBANISMO Y PAISAJISMO																														
EM07AB1AS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	90.00	08-May-26	28-Aug-26	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																																	
EM07 EDIFICIO DESCENDENTE					595.00	21-Oct-24	22-Oct-26	22-Oct-26, EM07 EDIFICIO DESCENDENTE																														
PRELIMINARES					120.00	21-Oct-24	14-Mar-25	14-Mar-25, PRELIMINARES																														
EM07AB1DS1000	Preliminares	120.00	21-Oct-24	14-Mar-25	Preliminares																																	
CIMENTACIÓN / PILOTES					40.00	15-Mar-25	05-May-25	05-May-25, CIMENTACION / PILOTES																														
EM07AB1DS1010	Pilotes	40.00	15-Mar-25	05-May-25	Pilotes																																	
SUBESTRUCTURA					65.00	06-May-25	23-Jul-25	23-Jul-25, SUBESTRUCTURA																														
EM07AB1DS1020	Excavación	15.00	06-May-25	22-May-25	Excavación																																	
EM07AB1DS1030	Dados y losa de nivel de acceso	50.00	23-May-25	23-Jul-25	Datos y losa de nivel de acceso																																	
ESTRUCTURA					150.00	24-Jul-25	24-Jan-26	24-Jan-26, ESTRUCTURA																														
EM07AB1DS1040	Superestructura de Concreto	150.00	24-Jul-25	24-Jan-26	Superestructura de Concreto																																	
MEP					160.00	26-Jan-26	11-Aug-26	11-Aug-26, MEP																														
EM07AB1DS1060	MEP	160.00	26-Jan-26	11-Aug-26	MEP																																	
ACABADOS					220.00	26-Jan-26	22-Oct-26	22-Oct-26, ACABADOS																														
EM07AB1DS1070	Fachada	100.00	26-Jan-26	27-May-26	Fachada																																	
EM07AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	120.00	28-May-26	22-Oct-26	Acabados arquitectónicos																																	
URBANISMO Y PAISAJISMO					90.00	28-May-26	16-Sep-26	16-Sep-26, URBANISMO Y PAISAJISMO																														
EM07AB1DS1080	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	90.00	28-May-26	16-Sep-26	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																																	
EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 9					681.00	21-Oct-24	06-Feb-27	06-Feb-27, EDIFICIOS DE ACCESO -																														
EM09 EDIFICIO DESCENDENTE					671.00	21-Oct-24	26-Jan-27	26-Jan-27, EM09 EDIFICIO DESCENDENTE																														
PRELIMINARES					12.00	21-Oct-24	02-Nov-24	02-Nov-24, PRELIMINARES																														
EM09AB1DS1010	Preliminares	12.00	21-Oct-24	02-Nov-24	Preliminares																																	
CIMENTACIÓN / PILOTES					26.00	05-Nov-24	05-Dec-24	05-Dec-24, CIMENTACION / PILOTES																														
EM09AB1DS1020	Pilotes	26.00	05-Nov-24	05-Dec-24	Pilotes																																	
SUBESTRUCTURA					190.00	08-Jan-25	27-Aug-25	27-Aug-25, SUBESTRUCTURA																														
EM09AB1DS1030	Muros pantalla	100.00	08-Jan-25	08-May-25	Muros pantalla																																	
EM09AB1DS1040	Excavación	70.00	09-May-25	01-Aug-25	Excavación																																	
EM09AB1DS1050	Dados y losa de cimentación	52.00	14-Jun-25	16-Aug-25	Datos y losa de cimentación																																	
EM09AB1DS1060	Superestructura sotano	40.00	10-Jul-25	27-Aug-25	Superestructura sotano																																	
ESTRUCTURA					120.00	15-Aug-25	09-Jan-26	09-Jan-26, ESTRUCTURA																														

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	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4		
SUBESTRUCTURA					10-Jan-26, SUBESTRUCTURA																																															
EM10AB1DS1020	Muros pantalla	120.00	20-Mar-25	15-Aug-25	Muros pantalla																																															
EM10AB1DS1030	Excavación	80.00	16-Aug-25	21-Nov-25	Excavación																																															
EM10AB1DS1040	Dados y losa de cimentación	52.00	16-Oct-25	18-Dec-25	Dados y losa de cimentación																																															
EM10AB1DS1050	Superestructura sotano	40.00	22-Nov-25	10-Jan-26	Superestructura sotano																																															
ESTRUCTURA					13-May-26, ESTRUCTURA																																															
EM10AB1DS1060	Superestructura de Concreto	120.00	17-Dec-25	13-May-26	Superestructura de Concreto																																															
MEP					29-Mar-27, MEP																																															
EM10AB1DS1080	MEP	260.00	11-May-26	29-Mar-27	MEP																																															
ACABADOS					24-Mar-27, ACABADOS																																															
EM10AB1DS1090	Fachada	115.00	14-May-26	02-Oct-26	Fachada																																															
EM10AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	170.00	29-Aug-26	24-Mar-27	Acabados arquitectónicos																																															
URBANSIMO Y PAISAJISMO					24-Mar-27, URBANSIMO Y PAISAJISMO																																															
EM10AB1DS1100	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	90.00	04-Dec-26	24-Mar-27	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																																															
EM10 EDIFICIO ASCENDENTE					09-Dec-26, EM10 EDIFICIO ASCENDENTE																																															
PRELIMINARES					26-Mar-25, PRELIMINARES																																															
EM10AB1AS1010	Preliminares	88.00	10-Dec-24	26-Mar-25	Preliminares																																															
CIMENTACIÓN / PILOTES					20-Jun-25, CIMENTACION / PILOTES																																															
EM10AB1AS1020	Pilotes	70.00	27-Mar-25	20-Jun-25	Pilotes																																															
SUBESTRUCTURA					15-Sep-25, SUBESTRUCTURA																																															
EM10AB1AS1030	Excavación	30.00	21-Jun-25	28-Jul-25	Excavación																																															
EM10AB1AS1040	Dados y losa de nivel de acceso	40.00	29-Jul-25	15-Sep-25	Dados y losa de nivel de acceso																																															
ESTRUCTURA					21-Feb-26, ESTRUCTURA																																															
EM10AB1AS1050	Superestructura de Concreto	130.00	16-Sep-25	21-Feb-26	Superestructura de Concreto																																															
MEP					07-Dec-26, MEP																																															
EM10AB1AS1070	MEP	156.00	29-May-26	07-Dec-26	MEP																																															
ACABADOS					09-Dec-26, ACABADOS																																															
EM10AB1AS1080	Fachada	115.00	23-Feb-26	15-Jul-26	Fachada																																															
EM10AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	155.00	01-Jun-26	09-Dec-26	Acabados arquitectónicos																																															
URBANISMO Y PAISAJISMO					09-Dec-26, URBANISMO Y PAISAJISMO																																															
EM10AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	90.00	22-Aug-26	09-Dec-26	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo																																															
EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 11					30-Dec-26, EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 11																																															
EM11 EDIFICIO DESCENDENTE					30-Dec-26, EM11 EDIFICIO DESCENDENTE																																															
PRELIMINARES					31-Mar-25, PRELIMINARES																																															
EM11AB1DS1000	Preliminares	230.00	24-Jun-24	31-Mar-25	Preliminares																																															
EM11AB1DS1005	Preliminares ambientales	164.00	13-Sep-24	31-Mar-25	Preliminares ambientales																																															
EM11AB1DS1005	Preliminares ambientales	220.00	24-Jun-24	18-Mar-25	Preliminares ambientales																																															
CIMENTACIÓN / PILOTES					02-May-25, CIMENTACION / PILOTES																																															
EM11AB1DS1030	Pilotes	25.00	01-Apr-25	02-May-25	Pilotes																																															
SUBESTRUCTURA					19-Sep-25, SUBESTRUCTURA																																															
EM11AB1DS1050	Muros pantalla	115.00	03-May-25	19-Sep-25	Muros pantalla																																															
EM11AB1DS1080	Excavación	80.00	03-May-25	08-Aug-25	Excavación																																															
EM11AB1DS1100	Dados y losa de cimentación	30.00	20-Jun-25	26-Jul-25	Dados y losa de cimentación																																															
EM11AB1DS1110	Superestructura sotano	50.00	10-Jul-25	08-Sep-25	Superestructura sotano																																															
EM11AB1DS1110	Superestructura sotano	40.00	02-Aug-25	19-Sep-25	Superestructura sotano																																															
ESTRUCTURA					06-Mar-26, ESTRUCTURA																																															
EM11AB1DS1120	Superestructura de Concreto	140.00	17-Sep-25	06-Mar-26	Superestructura de Concreto																																															
SUBESTACIÓN - SER 02					25-Aug-26, SUBESTACION - SER 02																																															
EM11AB1DS2000	Pilotes sotano zona SER 2	388.00	03-May-25	25-Aug-26	Pilotes sotano zona SER 2																																															
EM11AB1DS2010	Muros Pantalla sótano zona SER 2	18.00	03-May-25	23-May-25	Muros Pantalla sótano zona SER 2																																															
EM11AB1DS2010	Muros Pantalla sótano zona SER 2	50.00	24-May-25	24-Jul-25	Muros Pantalla sótano zona SER 2																																															
EM11AB1DS2020	Excavación sótano zona SER 2	20.00	25-Jul-25	19-Aug-25	Excavación sótano zona SER 2																																															

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		
ACABADOS																																								
EM13AB1DS1100	Fachada	115.00	21-Apr-26	10-Sep-26																																				
EM13AB1DS1310	Acabados arquitectónicos	180.00	05-Aug-26	12-Mar-27																																				
URBANISMO Y PAISAJISMO																																								
EM13AB1DS1130	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	90.00	11-Sep-26	30-Dec-26																																				
EM13 EDIFICIO ASCENDENTE																																								
PRELIMINARES																																								
EM13AB1AS1000	Preliminares	125.00	01-Oct-24	01-Mar-25																																				
CIMENTACIÓN / PILOTES																																								
EM13AB1AS1010	Pilotes	40.00	19-Oct-24	06-Dec-24																																				
SUBESTRUCTURA																																								
EM13AB1AS1020	Excavación	60.00	03-Mar-25	15-May-25																																				
EM13AB1AS1030	Dados y losa de nivel de acceso	50.00	27-Mar-25	27-May-25																																				
ESTRUCTURA																																								
EM13AB1AS1040	Superestructura de Concreto	100.00	16-May-25	15-Sep-25																																				
MEP																																								
EM13AB1AS1060	MEP	156.00	16-Sep-25	25-Mar-26																																				
ACABADOS																																								
EM13AB1AS1080	Fachada	112.00	16-Sep-25	31-Jan-26																																				
EM13AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	120.00	02-Feb-26	30-Jun-26																																				
URBANISMO Y PAISAJISMO																																								
EM13AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	90.00	02-Feb-26	22-May-26																																				
EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 14																																								
EM14 EDIFICIO ASCENDENTE																																								
PRELIMINARES																																								
EM14AB1AS1000	Preliminares	5.00	10-Jun-25	14-Jun-25																																				
CIMENTACIÓN / PILOTES																																								
EM14AB1AS1010	Pilotes	60.00	16-Jun-25	28-Aug-25																																				
SUBESTRUCTURA																																								
EM14AB1AS1020	Muros pantalla	70.00	29-Aug-25	21-Nov-25																																				
EM14AB1AS1030	Excavación	35.00	22-Nov-25	05-Jan-26																																				
EM14AB1AS1040	Dados y losa de cimentación	65.00	11-Dec-25	27-Feb-26																																				
EM14AB1AS1050	Superestructura sotano	80.00	19-Jan-26	24-Apr-26																																				
ESTRUCTURA																																								
EM14AB1AS1060	Superestructura de Concreto	160.00	19-Jan-26	03-Aug-26																																				
MEP																																								
EM14AB1AS1080	MEP	250.00	25-May-26	30-Mar-27																																				
ACABADOS																																								
EM14AB1AS1100	Fachada	115.00	21-May-26	08-Oct-26																																				
EM14AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	160.00	10-Sep-26	24-Mar-27																																				
URBANISMO Y PAISAJISMO																																								
EM14AB1AS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	90.00	04-Dec-26	24-Mar-27																																				
EM14 EDIFICIO DESCENDENTE 1																																								
PRELIMINARES																																								
EM14AB1DS1000	Preliminares	15.00	13-Dec-25	31-Dec-25																																				
CIMENTACIÓN / PILOTES																																								
EM14AB1DS1010	Pilotes	50.00	02-Jan-26	02-Mar-26																																				
SUBESTRUCTURA																																								
EM14AB1DS1020	Excavación	30.00	03-Mar-26	09-Apr-26																																				



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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
Vagon 3																																					
IE14BRT091020	Estructura BRT nueva - Vagón 3	120.00	20-Mar-26	20-Aug-26																																	
IE14BRT091021	Acabados BRT nueva Vagón 3	60.00	04-Jun-26	20-Aug-26																																	
IE14BRT091030	Redes de Servicio Publico Vagón 3	25.00	18-Jul-26	20-Aug-26																																	
IE14BRT091040	Sistema Sirci Vagón 3	25.00	18-Jul-26	20-Aug-26																																	
IE14BRT091050	Inicio de Operacion Vagón 3	10.00	20-Aug-26	01-Sep-26																																	
IE14BRT91130	Acta de validación TMA	0.00		20-Aug-26																																	
BRT CALLE 57																																					
IE14BRT001000	Demolicion BRT existente - Calle 57	30.00	11-Jul-25	15-Aug-25																																	
CALLE 57 TEMPORAL																																					
IE14BRT091120	BRT Temporal Calle 57	30.00	04-Jun-25	10-Jul-25																																	
IE14BRT091130	Desinstalacion BRT Temporal Calle 57	30.00	28-May-26	04-Jul-26																																	
BRT 10 CALLE 63																																					
EM15BRT101000	Demolicion BRT existente	30.00	31-Aug-24	04-Oct-24																																	
EM15BRT101010	Estructura BRT nueva	195.00	23-Jul-25	17-Mar-26																																	
EM15BRT101020	Acabados BRT nueva	100.00	15-Nov-25	17-Mar-26																																	
EM15BRT101030	Redes de Servicio Publico	32.00	11-Feb-26	19-Mar-26																																	
EM15BRT101040	Sistema Sirci	25.00	20-Mar-26	21-Apr-26																																	
EM15BRT101050	Inicio de Operacion	10.00	22-Apr-26	04-May-26																																	
EM15BRT101060	Acta de validación TMA	0.00		19-Mar-26																																	
BRT 11 NUEVA FLORES																																					
IE15BRT111000	Estructura BRT nueva	180.00	20-Jun-26	28-Jan-27																																	
IE15BRT111010	Acabados BRT nueva	115.00	09-Sep-26	28-Jan-27																																	
IE15BRT111020	Redes de Servicio Publico	25.00	10-Dec-26	09-Jan-27																																	
IE15BRT111030	Sistema Sirci	25.00	12-Jan-27	09-Feb-27																																	
IE15BRT111040	Inicio de Operacion	10.00	29-Jan-27	09-Feb-27																																	
IE15BRT121140	Acta de validación TMA	0.00		28-Jan-27																																	
FLORES TEMPORAL																																					
IE15BRT121060	BRT Temporal	30.00	24-Jun-25	29-Jul-25																																	
IE15BRT121085	desinstalacion BRT Temporal	20.00	20-Jun-26	14-Jul-26																																	
BRT OLD FLORES																																					
IE15BRT001000	Demolicion BRT existente - Flores	30.00	30-Jul-25	04-Sep-25																																	
BRT 12 CALLE 72																																					
Demolicion																																					
IE15BRT121001	Demolicion BRT existente - Vagon norte	35.00	14-Apr-23	26-May-23																																	
IE15BRT121005	Demolicion BRT existente	45.00	13-Jul-24	06-Sep-24																																	
Vagon 1																																					
IE15BRT121010	Estructura BRT nueva vagon 1	150.00	21-May-25	20-Nov-25																																	
IE15BRT121020	Acabados BRT nueva vagon 1	100.00	22-Jul-25	20-Nov-25																																	
IE15BRT121030	Redes de Servicio Publico vagon 1	25.00	26-Sep-25	25-Oct-25																																	
IE15BRT121040	Sistema Sirci vagon 1	25.00	27-Oct-25	26-Nov-25																																	
IE15BRT121050	Inicio de Operacion vagon 1	8.00	27-Nov-25	05-Dec-25																																	
Vagon 2 y 3																																					
IE15BRT121055	Estructura BRT nueva - Vagon 2 y 3	150.00	27-Oct-25	29-Apr-26																																	
IE15BRT121095	Acabados BRT nueva Vagon 2 y 3	100.00	29-Dec-25	29-Apr-26																																	
IE15BRT121105	Redes de Servicio Publico Vagon 2 y 3	25.00	30-Mar-26	29-Apr-26																																	
IE15BRT121115	Sistema Sirci Vagon 2 y 3	25.00	30-Mar-26	29-Apr-26																																	
IE15BRT121120	Inicio de Operacion - Vagon 2 y 3	8.00	10-Jun-26	19-Jun-26																																	
IE15BRT121130	Acta de validación TMA	0.00		29-Apr-26																																	

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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		
BRT 13 CALLE 76		451.00	16-Sep-25	27-Mar-27	27-Mar-27, BRT 13 CALLE 76																																			
Demolicion		30.00	19-Jan-26	21-Feb-26	21-Feb-26, Demolicion																																			
EM16BRT131000	Demolicion BRT existente	30.00	19-Jan-26	21-Feb-26	Demolicion BRT existente																																			
Vagon 1		100.00	16-Sep-25	17-Jan-26	17-Jan-26, Vagon 1																																			
EM16BRT131010	Estructura BRT nueva Vagon 1	90.00	16-Sep-25	05-Jan-26	Estructura BRT nueva Vagon 1																																			
EM16BRT131020	Acabados BRT nueva Vagon 1	60.00	22-Oct-25	05-Jan-26	Acabados BRT nueva Vagon 1																																			
EM16BRT131030	Redes de Servicio Publico Vagon 1	25.00	28-Nov-25	29-Dec-25	Redes de Servicio Publico Vagon 1																																			
EM16BRT131035	Sistema Sirci Vagon 1	15.00	30-Dec-25	17-Jan-26	Sistema Sirci Vagon 1																																			
EM16BRT131050	Inicio de Operacion Vagon 1	10.00	06-Jan-26	17-Jan-26	Inicio de Operacion Vagon 1																																			
Vagon 2 y 3		191.00	04-Aug-26	27-Mar-27	27-Mar-27, Vagon 2 y 3																																			
EM16BRT131060	Estructura BRT nueva Vagon 2 y 3	160.85	04-Aug-26	17-Feb-27	Estructura BRT nueva Vagon 2 y 3																																			
EM16BRT131070	Acabados BRT nueva Vagon 2 y 3	100.00	16-Oct-26	16-Feb-27	Acabados BRT nueva Vagon 2 y 3																																			
EM16BRT131080	Redes de Servicio Publico Vagon 2 y 3	25.00	19-Jan-27	16-Feb-27	Redes de Servicio Publico Vagon 2 y 3																																			
EM16BRT131085	Sistema Sirci Vagon 2 y 3	25.00	17-Feb-27	17-Mar-27	Sistema Sirci Vagon 2 y 3																																			
EM16BRT131090	Inicio de Operacion Vagon 2 y 3	10.00	13-Mar-27	27-Mar-27	Inicio de Operacion Vagon 2 y 3																																			
EM16BRT131100	Acta de validación TMA	0.00		17-Feb-27	Acta de validación TMA																																			
MALLA VIAL		681.00	14-May-25	02-Sep-27	02-Sep-27, MALLA VIAL																																			
OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000		482.00	30-Oct-25	19-Jun-27	19-Jun-27, OBRAS DE SEPARADOR																																			
E11 - E12 (K15+015 a K16+410)		313.00	28-May-26	19-Jun-27	19-Jun-27, E11 - E12 (K15+015 a K16+410)																																			
WF4EPSD1060	Separador Central (15+015 a 15+280)	30.00	28-May-26	04-Jul-26	Separador Central (15+015 a 15+280)																																			
WF4EPSD1070	Separador Central (15+280 a 15+505)	30.00	20-Aug-26	23-Sep-26	Separador Central (15+280 a 15+505)																																			
WF4EPSD1080	Separador Central (15+505 a 15+700)	20.00	02-Jul-26	25-Jul-26	Separador Central (15+505 a 15+700)																																			
WF4EPSD1090	Separador Central (15+700 a 16+060)	40.00	30-Apr-27	19-Jun-27	Separador Central (15+700 a 16+060)																																			
WF4EPSD1100	Separador Central (16+060 a 16+200)	15.00	15-Oct-26	31-Oct-26	Separador Central (16+060 a 16+200)																																			
WF4EPSD1110	Separador Central (16+200 a 16+410)	30.00	21-Oct-26	26-Nov-26	Separador Central (16+200 a 16+410)																																			
IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)		271.00	15-Apr-26	13-Mar-27	13-Mar-27, IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)																																			
WF5EPSD1000	Separador Central (16+410 a 16+610)	20.00	20-Jun-26	14-Jul-26	Separador Central (16+410 a 16+610)																																			
WF5EPSD1010	Separador Central (16+610 a 17+095)	50.00	01-Sep-26	29-Oct-26	Separador Central (16+610 a 17+095)																																			
WF5EPSD1020	Separador Central (17+095 a 17+330)	30.00	26-Dec-26	01-Feb-27	Separador Central (17+095 a 17+330)																																			
WF5EPSD1030	Separador Central (17+330 a 17+570)	30.00	08-Feb-27	13-Mar-27	Separador Central (17+330 a 17+570)																																			
WF5EPSD1040	Separador Central (17+570 a 17+750)	20.00	03-Dec-26	28-Dec-26	Separador Central (17+570 a 17+750)																																			
WF5EPSD1050	Separador Central (17+750 a 17+940)	20.00	18-Jan-27	09-Feb-27	Separador Central (17+750 a 17+940)																																			
WF5EPSD1060	Separador Central (17+940 a 18+190)	30.00	15-Apr-26	21-May-26	Separador Central (17+940 a 18+190)																																			
WF5EPSD1070	Separador Central (18+190 a 18+820)	65.00	06-Jun-26	27-Aug-26	Separador Central (18+190 a 18+820)																																			
WF5EPSD1080	Separador Central (18+820 a 19+110)	30.00	26-Aug-26	29-Sep-26	Separador Central (18+820 a 19+110)																																			
WF5EPSD1090	Separador Central (19+110 a 19+410)	30.00	01-Sep-26	05-Oct-26	Separador Central (19+110 a 19+410)																																			
WF5EPSD1100	Separador Central (19+410 a 19+630)	25.00	13-Nov-26	14-Dec-26	Separador Central (19+410 a 19+630)																																			
WF5EPSD1110	Separador Central (19+630 a 19+850)	25.00	05-Oct-26	04-Nov-26	Separador Central (19+630 a 19+850)																																			
WF5EPSD1120	Separador Central (19+850 a 19+920)	15.00	04-Jan-27	21-Jan-27	Separador Central (19+850 a 19+920)																																			
IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)		404.00	30-Oct-25	12-Mar-27	12-Mar-27, IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)																																			
WF6EPSD1000	Separador Central (19+920 a 20+340)	45.00	12-Dec-26	05-Feb-27	Separador Central (19+920 a 20+340)																																			
WF6EPSD1010	Separador Central (20+340 - 20+800)	50.00	10-Oct-26	11-Dec-26	Separador Central (20+340 - 20+800)																																			
WF6EPSD1020	Separador Central (20+800 a 21+215)	45.00	19-Aug-26	09-Oct-26	Separador Central (20+800 a 21+215)																																			
WF6EPSD1030	Separador Central (21+215 a 21+555)	35.00	06-Jul-26	18-Aug-26	Separador Central (21+215 a 21+555)																																			
WF6EPSD1040	Separador Central (21+555 a 21+840)	30.00	30-Oct-25	05-Dec-25	Separador Central (21+555 a 21+840)																																			
WF6EPSD1050	Separador Central (21+840 a 22+040)	20.00	04-Dec-25	29-Dec-25	Separador Central (21+840 a 22+040)																																			
WF6EPSD1060	Separador Central (22+040 a 22+350)	35.00	20-Jun-26	01-Aug-26	Separador Central (22+040 a 22+350)																																			
WF6EPSD1070	Separador Central (22+350 a 22+560)	25.00	03-Aug-26	02-Sep-26	Separador Central (22+350 a 22+560)																																			
WF6EPSD1080	Separador Central (22+560 a 22+980)	45.00	12-Sep-26	05-Nov-26	Separador Central (22+560 a 22+980)																																			

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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						
Equipos en el Viaducto		110.81	06-Dec-25	22-Apr-26																																					22-Apr-26, Equipos en el Viaducto					
VDSIT1100	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K00+000 a K02+250	110.81	06-Dec-25	22-Apr-26																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes					
VDSIT1110	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K02+250 a K03+440	48.00	22-Dec-25	19-Feb-26																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes					
VDSIT1120	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K03+440 a K04+480	42.00	19-Dec-25	10-Feb-26																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes					
VDSIT1130	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K04+480 a K05+760	51.00	19-Feb-26	22-Apr-26																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes					
Pruebas - Región 2		24.00	23-Apr-26	22-May-26																																					22-May-26, Pruebas - Región 2					
VDSIT1140	Región 2 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes	24.00	23-Apr-26	22-May-26																																					Región 2 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes					
Región 3 - K05+760 a K12+745		461.28	10-Nov-25	04-Jun-27																																					04-Jun-27, Región 3 - K05+760					
Equipos en Locales técnicos		271.00	10-Nov-25	09-Oct-26																																					09-Oct-26, Equipos en Locales técnicos					
VDSIT1150	Estación 5 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	125.00	04-May-26	03-Oct-26																																					Estación 5 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1160	Estación 6 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	122.00	10-Nov-25	09-Apr-26																																					Estación 6 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1170	Estación 7 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	105.00	08-May-26	15-Sep-26																																					Estación 7 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1180	Estación 8 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	120.00	20-Mar-26	19-Aug-26																																					Estación 8 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1190	Estación 9 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	122.00	13-May-26	09-Oct-26																																					Estación 9 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
Equipos en el Viaducto		217.81	25-Jun-26	18-Mar-27																																					18-Mar-27, Equipos en el Viaducto					
VDSIT1200	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K05+760 a K06+545	34.00	24-Sep-26	05-Nov-26																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1210	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K06+545 a K07+800	55.00	25-Jun-26	02-Sep-26																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1220	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K07+800 a K08+820	40.00	05-Nov-26	24-Dec-26																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1230	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K08+820 a K09+600	59.00	08-Jan-27	18-Mar-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1240	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K09+600 a K10+650	46.00	14-Dec-26	09-Feb-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1250	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K10+650 a K12+000	59.00	06-Oct-26	18-Dec-26																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1260	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K12+000 a K12+745	33.00	15-Dec-26	25-Jan-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
Pruebas - Región 3		60.00	19-Mar-27	04-Jun-27																																					04-Jun-27, Pruebas - Región 3					
VDSIT1440	Región 3 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes	60.00	19-Mar-27	04-Jun-27																																					Región 3 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes					
Región 4 - K12+745 a K18+190		335.72	02-Jul-26	21-Aug-27																																					21-Aug-27, Región 4 - K12+745					
Equipos en Locales técnicos		223.00	25-Aug-26	25-May-27																																					25-May-27, Equipos en Locales técnicos					
VDSIT1370	Estación 10 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	110.00	16-Sep-26	29-Jan-27																																					Estación 10 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1380	Estación 11 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	116.00	31-Dec-26	22-May-27																																					Estación 11 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1390	Estación 12 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	100.00	23-Jan-27	25-May-27																																					Estación 12 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1400	Estación 13 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	105.00	25-Aug-26	30-Dec-26																																					Estación 13 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
Equipos en el Viaducto		214.72	02-Jul-26	20-Mar-27																																					20-Mar-27, Equipos en el Viaducto					
VDSIT1270	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K12+745 a K13+600	38.00	02-Jul-26	19-Aug-26																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1280	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K13+600 a K15+015	62.00	08-Oct-26	23-Dec-26																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1290	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K15+015 a K16+200	52.00	05-Dec-26	08-Feb-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1300	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K16+200 a K17+570	60.00	15-Dec-26	25-Feb-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1310	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K17+570 a K18+190	70.00	28-Dec-26	20-Mar-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
Pruebas - Región 4		60.00	09-Jun-27	21-Aug-27																																					21-Aug-27, Pruebas - Región 4					
VDSIT1450	Región 4 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes	60.00	09-Jun-27	21-Aug-27																																					Región 4 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes					
Región 5 - K18+190 a K23+864		245.00	16-Sep-26	15-Jul-27																																					15-Jul-27, Región 5 - K18+190					
Equipos en Locales técnicos		159.00	16-Sep-26	31-Mar-27																																					31-Mar-27, Equipos en Locales técnicos					
VDSIT1410	Estación 14 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	94.00	04-Dec-26	31-Mar-27																																					Estación 14 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1420	Estación 15 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	110.00	16-Sep-26	29-Jan-27																																					Estación 15 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1430	Estación 16 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	90.00	09-Nov-26	26-Feb-27																																					Estación 16 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
Equipos en el Viaducto		140.00	07-Oct-26	30-Mar-27																																					30-Mar-27, Equipos en el Viaducto					
VDSIT1320	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K18+190 a K19+630	83.00	14-Dec-26	24-Mar-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1330	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K19+630 a K20+800	69.00	17-Dec-26	10-Mar-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1340	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K20+800 a K21+555	73.00	07-Oct-26	06-Jan-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1350	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K21+555 a K22+980	79.25	13-Nov-26	19-Feb-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					
VDSIT1360	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K22+980 a K23+864	59.00	18-Jan-27	30-Mar-27																																					Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos					

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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						
Pruebas - Región 5		60.00	03-May-27	15-Jul-27																																					15-Jul-27, Pruebas - Región 5					
VDSIT1460	Región 5 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes	60.00	03-May-27	15-Jul-27																																					Región 5 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes					
TRACCIÓN LINEAL (TERCER RIEL)		570.31	19-Nov-25	12-Jun-27																																					12-Jun-27, TRACCION LINEAL					
K00+000 - K05+760		114.00	19-Nov-25	13-Mar-26																																					13-Mar-26, K00+000 - K05+760					
TESPT1010	Instalación tracción lineal - Patio Taller	40.00	30-Dec-25	08-Feb-26																																					Instalación tracción lineal - Patio Taller					
WF1VDTL1000	Instalación tracción lineal (K0+000 a K5+760)	94.00	19-Nov-25	13-Mar-26																																					Instalación tracción lineal (K0+000 a K5+760)					
K05+760 - K08+820		109.00	26-Aug-26	06-Jan-27																																					06-Jan-27, K05+760 - K08+820					
WF2VDTL1000	Instalación tracción lineal (K5+760 a K8+820)	109.00	26-Aug-26	06-Jan-27																																					Instalación tracción lineal (K5+760 a K8+820)					
K08+820 - K12+745		60.00	08-Jan-27	20-Mar-27																																					20-Mar-27, K08+820 - K12+745					
WF3VDTL1000	Instalación tracción lineal (K8+820 a K12+745)	60.00	08-Jan-27	20-Mar-27																																					Instalación tracción lineal (K8+820 a K12+745)					
K12+745 - K18+190		93.00	05-Dec-26	31-Mar-27																																					31-Mar-27, K12+745 - K18+190					
WF4VDTL1000	Instalación tracción lineal (K12+745 a K18+190)	93.00	05-Dec-26	31-Mar-27																																					Instalación tracción lineal (K12+745 a K18+190)					
K18+190 - K20+800		84.00	17-Dec-26	31-Mar-27																																					31-Mar-27, K18+190 - K20+800					
WF5VDTL1000	Instalación tracción lineal (K18+190 a K20+800)	84.00	17-Dec-26	31-Mar-27																																					Instalación tracción lineal (K18+190 a K20+800)					
K20+800 - K23+864		60.00	18-Jan-27	31-Mar-27																																					31-Mar-27, K20+800 - K23+864					
WF6VDTL1000	Instalación tracción lineal (K20+800 a K23+864)	60.00	18-Jan-27	31-Mar-27																																					Instalación tracción lineal (K20+800 a K23+864)					
Pruebas		488.79	08-Feb-26	12-Jun-27																																					12-Jun-27, Pruebas					
TESPT1020	Pruebas tracción Lineal - Patio Taller	20.00	08-Feb-26	28-Feb-26																																					Pruebas tracción Lineal - Patio Taller					
TESTLN1010	Tracción Lineal - Pruebas (K00+000 hasta K05+760)	30.00	28-Mar-26	06-May-26																																					Tracción Lineal - Pruebas (K00+000 hasta K05+760)					
TESTLN1020	Tracción Lineal - Pruebas (K05+760 hasta K23+864)	30.00	06-May-27	12-Jun-27																																					Tracción Lineal - Pruebas (K05+760 hasta K23+864)					
SISTEMA DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (SCS)		445.56	26-Dec-25	30-Jun-27																																					30-Jun-27, SISTEMA DE CONTROL Y SUPERVISIÓN					
Patio Taller y CCO - R		120.00	26-Dec-25	23-May-26																																					23-May-26, Patio Taller y CCO - R					
TESSCS1000	Patio Taller - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	30.00	16-Apr-26	23-May-26																																					Patio Taller - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión					
VDSICS1000	Patio Taller - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	90.00	26-Dec-25	16-Apr-26																																					Patio Taller - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión					
Nave Central - Estación 1		120.00	26-Dec-25	23-May-26																																					23-May-26, Nave Central - Estación 1					
TESSCS1150	Estación 1 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	30.00	16-Apr-26	23-May-26																																					Estación 1 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión					
VDSICS1150	Estación 1 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	90.00	26-Dec-25	16-Apr-26																																					Estación 1 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión					
Nave Central - Estación 2		120.00	26-Dec-25	23-May-26																																					23-May-26, Nave Central - Estación 2					
TESSCS1030	Estación 2 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	30.00	16-Apr-26	23-May-26																																					Estación 2 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión					
VDSICS1030	Estación 2 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	90.00	26-Dec-25	16-Apr-26																																					Estación 2 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión					
Edificio de acceso - Estación 3		120.00	30-Jan-26	26-Jun-26																																					26-Jun-26, Edificio de acceso - Estación 3					
TESSCS1020	Estación 3 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	30.00	21-May-26	26-Jun-26																																					Estación 3 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión					
VDSICS1020	Estación 3 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	90.00	30-Jan-26	20-May-26																																					Estación 3 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión					
Edificio de acceso - Estación 4		105.00	17-Jan-26	25-May-26																																					25-May-26, Edificio de acceso - Estación 4					
TESSCS1040	Estación 4 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	30.00	18-Apr-26	25-May-26																																					Estación 4 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión					
VDSICS1040	Estación 4 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	75.00	17-Jan-26	17-Apr-26																																					Estación 4 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión					
Edificio de acceso - Estación 5		262.50	04-May-26	23-Mar-27																																					23-Mar-27, Edificio de acceso - Estación 5					
TESSCS1130	Estación 5 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	30.00	15-Feb-27	23-Mar-27																																					Estación 5 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión					
VDSICS1130	Estación 5 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	90.00	04-May-26	24-Aug-26																																					Estación 5 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión					
Nave Central - Estación 6		393.84	26-Dec-25	27-Apr-27																																					27-Apr-27, Nave Central - Estación 6					
TESSCS1160	Estación 6 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	30.00	19-Mar-27	27-Apr-27																																					Estación 6 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión					
VDSICS1160	Estación 6 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	90.00	26-Dec-25	16-Apr-26																																					Estación 6 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión					
Edificio de acceso - Estación 7		285.28	08-May-26	26-Apr-27																																					26-Apr-27, Edificio de acceso - Estación 7					
TESSCS1010	Estación 7 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	30.00	18-Mar-27	26-Apr-27																																					Estación 7 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión					
VDSICS1010	Estación 7 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	90.00	08-May-26	28-Aug-26																																					Estación 7 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión					
Nave Central - Estación 8		296.50	20-Mar-26	23-Mar-27																																					23-Mar-27, Nave Central - Estación 8					
TESSCS1080	Estación 8 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	30.00	15-Feb-27	23-Mar-27																																					Estación 8 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión					
VDSICS1080	Estación 8 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	90.00	20-Mar-26	11-Jul-26																																					Estación 8 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión					
Edificio de acceso - Estación 9		282.00	13-May-26	26-Apr-27																																					26-Apr-27, Edificio de acceso - Estación 9					

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



PRIMERA LÍNEA DE METRO DE BOGOTÁ - TRAMO 1

PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

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	
Lote 9		20.00	23-Dec-26	18-Jan-27																													▼	18-Jan-27, Lote 9			
T10258	Prueba Estatica individual	10.00	23-Dec-26	05-Jan-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10268	Prueba Dinamica Individual	10.00	06-Jan-27	18-Jan-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Lote 10		25.00	30-Dec-26	29-Jan-27																													▼	29-Jan-27, Lote 10			
T10278	Prueba Estatica individual	10.00	30-Dec-26	12-Jan-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10288	Prueba Dinamica Individual	10.00	19-Jan-27	29-Jan-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Lote 11		35.00	30-Dec-26	10-Feb-27																													▼	10-Feb-27, Lote 11			
T10298	Prueba Estatica individual	10.00	30-Dec-26	12-Jan-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10308	Prueba Dinamica Individual	10.00	30-Jan-27	10-Feb-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Lote 12		45.00	30-Dec-26	22-Feb-27																													▼	22-Feb-27, Lote 12			
T10318	Prueba Estatica individual	10.00	30-Dec-26	12-Jan-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10328	Prueba Dinamica Individual	10.00	11-Feb-27	22-Feb-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Lote 13		20.00	06-Mar-27	01-Apr-27																													▼	01-Apr-27, Lote 13			
T10338	Prueba Estatica individual	10.00	06-Mar-27	17-Mar-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10348	Prueba Dinamica Individual	10.00	18-Mar-27	01-Apr-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Lote 14		28.00	09-Mar-27	13-Apr-27																													▼	13-Apr-27, Lote 14			
T10358	Prueba Estatica individual	10.00	09-Mar-27	19-Mar-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10368	Prueba Dinamica Individual	10.00	02-Apr-27	13-Apr-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Lote 15		23.00	30-Mar-27	24-Apr-27																													▼	24-Apr-27, Lote 15			
T10378	Prueba Estatica individual	10.00	30-Mar-27	09-Apr-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10388	Prueba Dinamica Individual	10.00	14-Apr-27	24-Apr-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Prueba Interfaz de otros sistemas ferroviarios		195.00	18-Jan-27	14-Sep-27																													▼	14-Sep-27, Prueba Interfaz			
Patio Taller		20.00	05-Jun-27	29-Jun-27																													▼	29-Jun-27, Patio Taller			
T10398	Prueba Estatica individual	10.00	05-Jun-27	17-Jun-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10408	Prueba Dinamica Individual	10.00	18-Jun-27	29-Jun-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Senalizacion		20.00	23-Aug-27	14-Sep-27																													▼	14-Sep-27, Senalizacion			
T10938	Prueba Estatica individual	10.00	23-Aug-27	02-Sep-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10948	Prueba Dinamica Individual	10.00	03-Sep-27	14-Sep-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Comunicaciones		21.00	09-Aug-27	02-Sep-27																													▼	02-Sep-27, Comunicaciones			
T10418	Prueba Estatica individual	10.00	09-Aug-27	20-Aug-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10428	Prueba Dinamica Individual	11.00	21-Aug-27	02-Sep-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Energia		20.00	09-Jun-27	01-Jul-27																													▼	01-Jul-27, Energia			
T10438	Prueba Estatica individual	10.00	09-Jun-27	19-Jun-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10448	Prueba Dinamica Individual	10.00	21-Jun-27	01-Jul-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Via Ferrea		27.00	18-Jan-27	17-Feb-27																													▼	17-Feb-27, Via Ferrea			
T10458	Prueba Estatica individual	10.00	18-Jan-27	28-Jan-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10468	Prueba Dinamica Individual	10.00	06-Feb-27	17-Feb-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Puertas de acceso		20.00	01-Jul-27	26-Jul-27																													▼	26-Jul-27, Puertas de acceso			
T10478	Prueba Estatica individual	10.00	01-Jul-27	13-Jul-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10488	Prueba Dinamica Individual	10.00	14-Jul-27	26-Jul-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
Peaje		20.00	14-Aug-27	07-Sep-27																													▼	07-Sep-27, Peaje			
T10498	Prueba Estatica individual	10.00	14-Aug-27	26-Aug-27																													█	Prueba Estatica individual			
T10508	Prueba Dinamica Individual	10.00	27-Aug-27	07-Sep-27																													█	Prueba Dinamica Individual			
FASE DE PRUEBAS, CERTIFICACIONES Y PUESTA EN MARCHA		179.63	14-Sep-27	12-Mar-28																													▼	12-Mar-28, FASE			
Preparacion antes de la prueba		5.00	14-Sep-27	19-Sep-27																													▼	19-Sep-27, Preparacion antes de la prueba			
En las instalaciones de material compuesto		5.00	14-Sep-27	19-Sep-27																													▼	19-Sep-27, En las instalaciones de material compuesto			
T10001	Protocolo de pruebas	5.00	14-Sep-27	19-Sep-27																													█	Protocolo de pruebas			
Ensayos, Certificacion y Puesta en Marcha		179.00	15-Sep-27	12-Mar-28																													▼	12-Mar-28, Ensayos, Certificacion y Puesta en Marcha			
PRUEBAS DE INTEGRACION Y PUESTA EN MARCHA		140.00	15-Sep-27	03-Mar-28																													▼	03-Mar-28, PRUEBAS DE INTEGRACION Y PUESTA EN MARCHA			

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



METRO LÍNEA 1

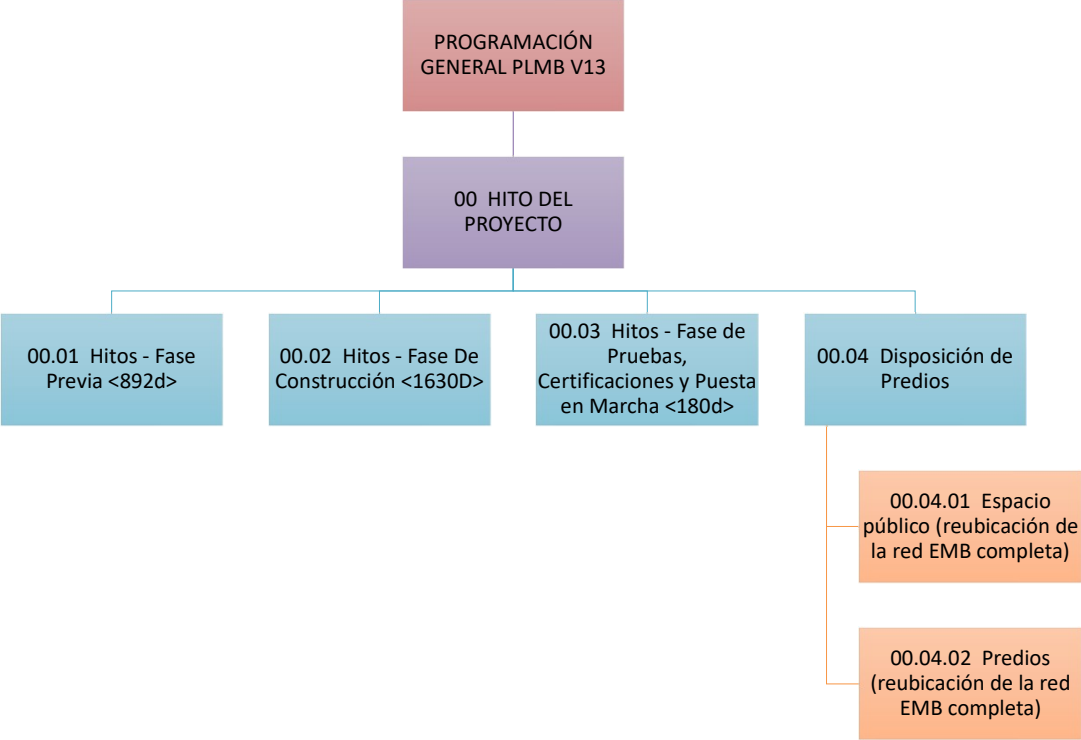
PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ

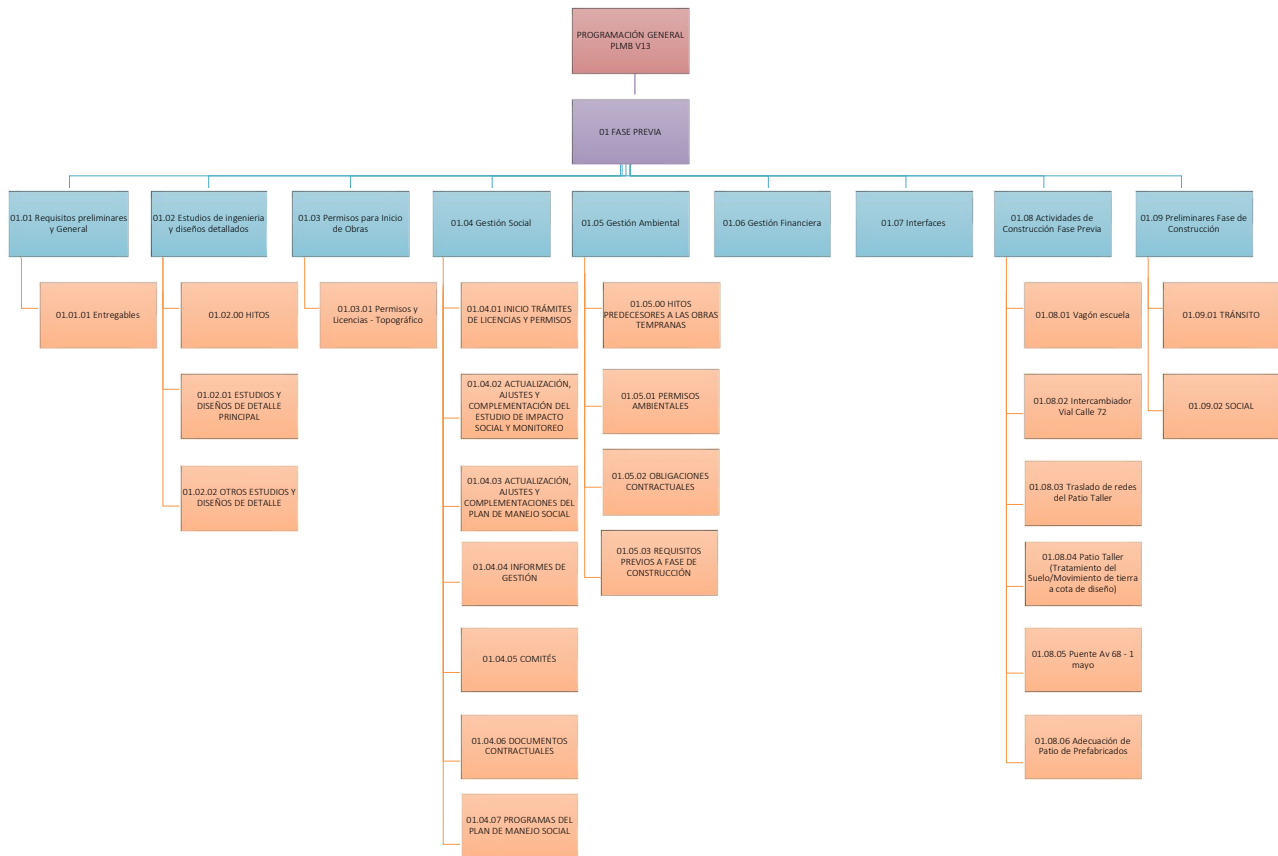


PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 02: ESTRUCTURA DETALLADA DE TRABAJO (NIVEL 4)

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

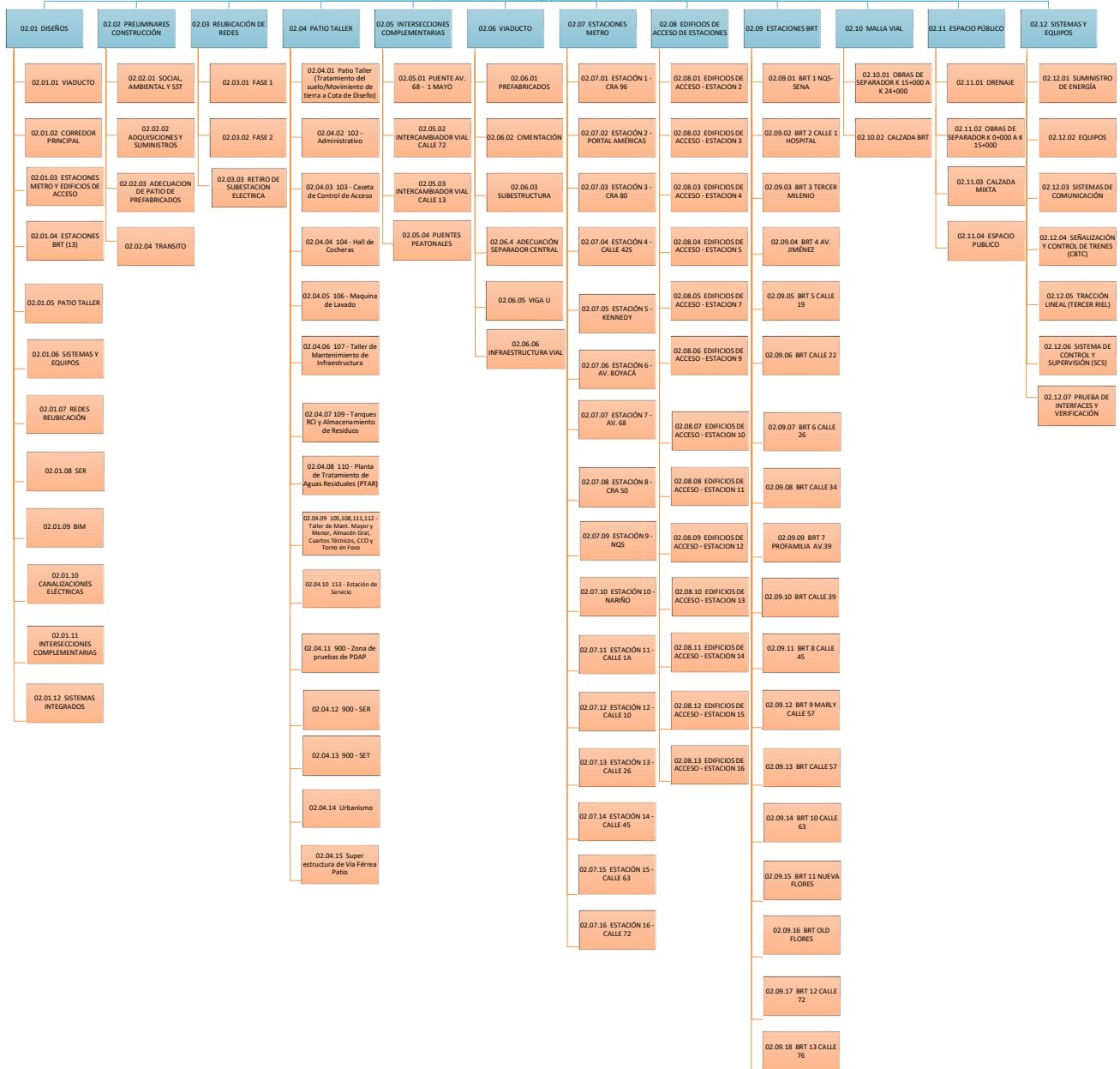
Nota: el contenido del anexo 02 se presenta en el archivo L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A02.zip

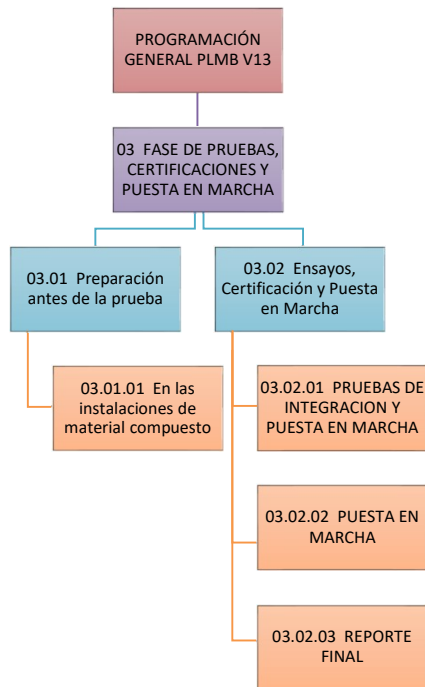




PROGRAMACIÓN GENERAL PLMB V13

02 FASE DE CONSTRUCCIÓN







METRO LÍNEA 1

PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ



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

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

Nota: el contenido del anexo 03 se presenta en el archivo L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A03.zip

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 V13	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
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 proyecto tales como planes de gestión y planes técnicos del proyecto
3	Estudios de ingeniería 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	Topografía	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 Hidrológico y de Inundación 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 Húmedas	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 Urbanístico	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
6	Datos de entrada para diseños	Comprende la elaboración y entrega de los criterios de diseño, especificaciones, detalles generales de los diseños
6	K0+000-K2+083	Incluye los diseños de estructuras y otros para K0+000-K2+083

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	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
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	WF5(K16+374 - K19+830)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 5
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	WF6(K19+830 - K23+864)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 6
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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 425)_Type simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 4 (Calle 425)_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
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 Transmilenio (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

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	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 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	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 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 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	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 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 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	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
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 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	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 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

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 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	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 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 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	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 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 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	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 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 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	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 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	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

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 Ventilación	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 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	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 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 Ventilación	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 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	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 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 Ventilación	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 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	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 Ventilación	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 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
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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 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	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 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	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
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 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	Edificios- Locales técnicos	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 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	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

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 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	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 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	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
8	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias 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	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 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	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 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	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias 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	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 Arquitectónico	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 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 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	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 Arquitectónico	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 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
5	SISTEMAS Y EQUIPOS	Corresponde a los estudios y diseños de los sistemas y equipos del sistema metroferroviario
6	Estructuras de vías 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 REUBICACION	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 Patio Taller
6	REDES-Interseccion Especial Calle 72	Corresponde a la entrega de los diseños de traslado de redes para el deprimido de la 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 la intersección de la AV 68
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
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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 y entrega de la metodología del estudio de tránsito, del Deprimido de la Calle 72
6	Diseño de señalización Vial Interseccion Deprimido Calle 72	Incluye la elaboración del Diseño de señalización Vial Interseccion Deprimido Calle 72
6	Diseño de semaforización Interseccion Deprimido Calle 72	Incluye la elaboración del Diseño de semaforización 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	Incluye la elaboración de los diseños RAMS, EMC y el caso de seguridad
6	RAMS: Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenimiento y Seguridad	Corresponde a los estudios y diseños de RAMS y EMC
6	Compatibilidad electromagnetica (EMC)	Corresponde a la producción del caso de seguridad
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 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	Estación 2 (Portal Americas)_Tpo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estación 2 (Portal Americas)_Tpo_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 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 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	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 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	Estacion 4 (Calle 42S)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 4 (Calle 42S)_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 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	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 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	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 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	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 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	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
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 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	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 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	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 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	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 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	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
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 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	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 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 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	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 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 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	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 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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
8	Sistemas Eléctricos	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 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	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 Eléctricos	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 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	Edificios de Acceso Estacion 3	Corresponde a la entrega de los diseños de los 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 de los 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 de los 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 de los 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 de los 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 de los 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 de los 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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
6	Edificios de Acceso Estacion 14	Corresponde a la entrega de los diseños de los 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 de los 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 de los 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 de los 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 de los 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 COMPLEMENTARIAS	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 la intersección de la Calle 72
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 la intersección de la AV 68
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 Húmedas	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 del Deprimido de la Calle 13
7	Datos de entrada para diseños	Comprende la elaboración y entrega de los criterios de diseño, especificaciones, detalles generales de los diseños
7	Deprimido - Estructura	Comprende la elaboración y entrega de los diseños del pavimento, pilotes, refuerzos y estructura del deprimido

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 425)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 4 (Calle 425)
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)
7	CTE Diseño_Estacion 11 (CII 1a)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 11 (CII 1a)
7	CTE Diseño_Estacion 12 (CII 10)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 12 (CII 10)
7	CTE Diseño_Estacion 13 (CII 26)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 13 (CII 26)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	CTE Diseño_Estacion 14 (CII 45)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 14 (CII 45)
7	CTE Diseño_Estacion 15 (CII 63)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 15 (CII 63)
7	CTE_Estacion 16 (CII 72)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE_Estacion 16 (CII 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
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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 ciudadan, 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 del 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
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 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	Contiene todos los trámites para la entrega y radicación del Actualizacion de la Caracterizacion del Componente Biotico

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 la Permisos de ocupación de cauce
7	Canal Cundinamarca Sección 1	Contiene la preparación de la documentación, modificaciones, revisiones y la obtención del permiso
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 Técnico - E2 (K0+00 a K3+750)	Contiene el diseño, trámite y Permiso de valla publicitaria Ramal Técnico - E2 (K0+00 a K3+750)
7	Permiso de valla publicitaria IE2 - IES (K3+750 a K7+810)	Contiene el diseño, trámite y Permiso de valla publicitaria IE2 - IES (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 todos los trámites para la obtención de 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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 (IK3+850 a K7+800)	Contiene la preparación de documentación, revisiones y expedición del Permiso de tratamiento silvicultural viaducto IE2-IE5 (IK3+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	Interfaces	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
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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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-A/Muros 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	Adecuación e Implementación 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 Tensión	Se refiere a las actividades de traslado de red de media tensión en el Patio Taller
6	Cruce de CMC red Media Tensión	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 Tensión	Contiene la cimentación de postes, armado de postes, instalación de postes, maniobras de energización
6	Desenergización 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	Preparación 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	Preparación y diseños	Contiene revisión de diseños
8	Documentos Técnicos	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 Adecuación 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 Adecuación 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
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 Adecuación 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	Renivelación, 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: Renivelación, Plataforma de Trabajo y CMC	Consiste en la ejecución de la UE004: 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	UE006: Renivelación, 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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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
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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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, Protección Definitiva de Taludes	Consiste en las actividades de la Unidad de Ejecución 25 del Patio Taller
6	UE025: Obras Complementarias y Protección 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 aproche muros apoyo 1
6	Conectante nor oriental	Se refiere a la implementación de PMTs para conectante nororiental sectores 1 y 2
5	Relocalización 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	Adecuación 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 Construcción	Consta de todas las actividades requeridas por el concesionario para iniciar la fase de construcción
4	TRANSITO	Se refiere a los PMT requeridos durante la fase previa para el inicio de las actividades de construcción
5	PMT - Reubicación de redes	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos relacionados con los traslados de redes
6	K0+000 a K3+750	Incluye las actividades relacionadas con PMT para K0+000 a K3+750
7	Traslado de red ENE1-02	Incluye las actividades relacionadas con PMT para Traslado de red ENE1-02
7	Traslado de redes SAN1-01 ACU1-01 ARM1-01	Incluye las actividades relacionadas con PMT para Traslado de redes SAN1-01 ACU1-01 ARM1-01
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 Ramal Tecnico - E2 (K0+00 a K3+750)	Incluye la preparación y Reunion de inicio Ramal Tecnico - 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)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 protección 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	DISEÑOS	Corresponde a todos los estudios de ingeniería y diseños necesarios para llevar a cabo el proyecto PLMB
4	VIADUCTO	Contiene las actividades necesarias para culminar lo diseños del Viaducto
5	K0+000-K2+083	Incluye los diseños de estructuras y otros para K0+000-K2+083
6	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
6	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
6	Viaducto: Puente de acero 60+60m	Se refiere a la elaboración y entrega de las secciones del puente de acero, así como sus detalles
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K2+083-K2+323	Incluye los diseños de estructuras y otros para K2+083-K2+323
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K2+323-K3+407	Incluye los diseños de estructuras y otros para K2+323-K3+407
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K3+407-K3+642	Incluye los diseños de estructuras y otros para K3+407-K3+642
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K3+642-K4+468	Incluye los diseños de estructuras y otros para K3+642-K4+468
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K4+468-K4+644	Incluye los diseños de estructuras y otros para K4+468-K4+644
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K4+644-K5+573	Incluye los diseños de estructuras y otros para K4+644-K5+573
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K5+573-K5+780	Incluye los diseños de estructuras y otros para K5+573-K5+780
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K5+780-K6+553	Incluye los diseños de estructuras y otros para K5+780-K6+553
6	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K19+830-K21+628	Incluye los diseños de estructuras y otros para K19+830-K21+628
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K21+628-K21+843	Incluye los diseños de estructuras y otros para K21+628-K21+843
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K21+843-K22+988	Incluye los diseños de estructuras y otros para K21+843-K22+988
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K22+988-K23+214	Incluye los diseños de estructuras y otros para K22+988-K23+214
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
5	K23+214-K23+864	Incluye los diseños de estructuras y otros para K23+214-K23+864
6	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
6	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
6	Miscelaneos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños misceláneos del viaducto
4	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
5	WF1(K0+000 - K3+642)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 1
6	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
6	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
6	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	WF2(K3+642 - K7+830)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 2
6	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
6	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
6	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	WF3(K7+830 - K12+033)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 3
6	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
6	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
6	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	WF4(K12+033 - K16+374)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 4
6	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
6	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
6	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	WF5(K16+374 - K19+830)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 5
6	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	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
6	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	WF6(K19+830 - K23+864)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 6
6	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
6	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
6	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
4	ESTACIONES METRO Y EDIFICIOS DE ACCESO	Incluye la No Objeción y transmisión por Aconex de los diseños de estaciones Metro y Edificios de Acceso
5	Estacion 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 1 (Cra 96)_Tipo_Mezzanine
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	Estacion 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 2 (Portal Americas)_Tipo_Mezzanine
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	Estacion 3 (Cra 80)_Type simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 3 (Cra 80)_Type simple
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas Electricos	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
7	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	Estacion 4 (Calle 425)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 4 (Calle 425)_Tipo simple
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 5 (Kennedy)_Tipo simple
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	Estacion 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 6 (Av. Boyaca)_Tipo_Mezzanine
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	Estacion 7 (Av. 68)_Tipo_Especial	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 7 (Av. 68)_Tipo_Especial
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistemas Electricos	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
7	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
5	Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 8 (Cra 50)_Tipo_Mezzanine
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de 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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	Estacion 9 (NQS)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 9 (NQS)_Tipo _ Axial con interconexion
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de 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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 10 (Nariño)_Tipo simple
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de 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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	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
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	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
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de 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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 13 (Calle 26)_ Tipo simple
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de 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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	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
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecánicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de 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	Sistemas Electricos	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	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
5	Estacion 15 (Calle 63)_Tipo _ Axial con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la Estacion 15 (Calle 63)_Tipo _ Axial con interconexion
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de 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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	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
6	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	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Escaleras Electromecanicas	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de las escaleras electromecánicas y especificaciones técnicas
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de 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	Sistemas Electricos	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
7	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
5	Edificios de Acceso Estacion 3	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 3
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 4	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 4
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 5	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 5
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 7	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 7
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 9	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 9

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 10	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 10
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 11	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 11
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 12	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 12
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 13	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 13
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 14	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 14
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 15	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 15
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Edificios de Acceso Estacion 16	Corresponde a la entrega de los diseños de los Edificios de Acceso Estacion 16
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
4	ESTACIONES BRT (13)	Corresponde a los estudios y diseños de las estaciones BRT
5	Estacion NQS (SENA)_Tipo_T2M con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion NQS (SENA)_Tipo_T2M con interconexion
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas 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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	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
5	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
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas 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
7	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
5	Estacion Calle 45_Tipo_T2M con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 45_Tipo_T2M con interconexion
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas 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
7	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
5	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
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas 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
7	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
5	Estacion Calle 63_Tipo_T2M con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 63_Tipo_T2M con interconexion
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilacion	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas 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
7	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
5	Estacion Las flores_Tipo_T2M sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Las flores_Tipo_T2M sin interconexion
6	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
6	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas Contra incendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistema Eléctrico	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
7	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
5	Estacion tercermilenio_Tipo _T2M-E sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion tercermilenio_Tipo _T2M-E sin interconexion
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas Contra incendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistema Eléctrico	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
7	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
5	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
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas Contra incendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistema Eléctrico	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
7	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
5	Estacion Calle 76_Tipo _T3M con interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 76_Tipo _T3M con interconexion
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas Contra incendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistema Eléctrico	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
7	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
5	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
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas Contra incendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistema Eléctrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
7	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
5	Estacion Calle 19_Tipo_T3M sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 19_Tipo_T3M sin interconexion
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas 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
7	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
5	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
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas 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
7	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
5	Estacion Calle 72_Tipo_T3M sin interconexion	Corresponde a la entrega de los diseños de la BRT Estacion Calle 72_Tipo_T3M sin interconexion
6	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
6	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
6	MEP Nave Central	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
7	Sistemas 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
7	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
4	PATIO TALLER	Corresponde a los estudios y diseños del mejoramiento del terreno y los edificios del Patio Taller
5	Edificios- Edificio Administrativo	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio administrativo del Patio Taller
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Ascensores	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ascensores y especificaciones técnicas
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas electricos	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
7	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	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
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistemas electricos	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
7	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
5	Edificio- Hall de cocheras	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio hall de cocheras del Patio Taller
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de 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	Sistemas electricos	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
7	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
5	Edificios- Locales tecnicos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio de locales técnicos del Patio Taller
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de 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	Sistemas electricos	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
7	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
5	Edificios-Maquina de lavado	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio máquina de lavado del Patio Taller
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistemas electricos	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
7	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
5	Edificios-Taller de mantenimiento infraestructura	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio e mantenimiento de infraestructura del Patio Taller
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de 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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Sistemas eléctricos	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
7	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
5	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
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas eléctricos	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
7	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
5	Edificios-Tanque SCI, almacenamiento de aguas y residuos	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio SCI del Patio Taller
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistemas eléctricos	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
7	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
5	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
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistemas eléctricos	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
7	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
5	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
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
7	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
5	Edificios -Torno en Foso	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio torno en foso del Patio Taller
6	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
6	Diseño Arquitectónico	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Sistema de Ventilación	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	Sistemas electricos	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
7	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
5	Edificios - Estacion de Servicio	Se refiere a la elaboración y entrega de los diseños del edificio estación de servicio del Patio Taller
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
7	Sistema Contraincendios	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de protección contra incendios y memorias de cálculo
7	Sistemas electricos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
7	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
5	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
5	Proyecto ALO Sur	Corresponde a la elaboración y entrega de la vía de acceso permanente del Patio Taller
4	SISTEMAS Y EQUIPOS	Corresponde a los estudios y diseños de los sistemas y equipos del sistema metroferroviario
5	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
5	Subestaciones receptoras (SER)	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER
6	Patio taller	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER del Patio Taller
6	Subestacion electrica calle 1	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER de la calle 1
6	Estacion 15 - (E15) - Calle 63	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER de la calle 63
5	Subestacion electrica de traccion (SET)	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET
6	Estacion 1	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 1
6	Estacion 3	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 3
6	Estacion 5	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 5
6	Estacion 7	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 7
6	Estacion 9	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 9
6	Estacion 11	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 11
6	Estacion 13	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 13
6	Estacion 15	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 15
6	Estacion 16	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Estacion 16
6	Patio taller	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Patio taller
5	Sistema de alimentacion alta tension	Corresponde a los estudios y diseños de los sistemas de alta tensión
6	Patio taller	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones eléctricas de tracción SET Patio taller
6	Subestación Electrica calle 1	Corresponde a los estudios y diseños del sistema de alimentación de alta tensión de Subestación Electrica calle 1
6	Estación 15	Corresponde a los estudios y diseños del sistema de alimentación de alta tensión de Estación 15
5	Centro de transformacion de energia (CTE)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE
6	CTE Diseño_Estacion 1 (Cra 96)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 1 (Cra 96)
6	CTE Diseño_Estacion 2 (Portal Americas)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 2 (Portal Americas)
6	CTE Diseño_Estacion 3 (Cra 80)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 3 (Cra 80)
6	CTE Diseño_Estacion 4 (Calle 42S)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 4 (Calle 42S)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	CTE Diseño_Estacion 5 (Kennedy)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 5 (Kennedy)
6	CTE Diseño_Estacion 6 (Av. Boyaca)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 6 (Av. Boyaca)
6	CTE Diseño_Estacion 7 (Av. 68)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 7 (Av. 68)
6	CTE Diseño_Estacion 8 (Cra 50)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 8 (Cra 50)
6	CTE Diseño_Estacion 9 (NQS)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 9 (NQS)
6	CTE Diseño_Estacion 10 (Nariño)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 10 (Nariño)
6	CTE Diseño_Estacion 11 (Cil 1a)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 11 (Cil 1a)
6	CTE Diseño_Estacion 12 (Cil 10)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 12 (Cil 10)
6	CTE Diseño_Estacion 13 (Cil 26)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 13 (Cil 26)
6	CTE Diseño_Estacion 14 (Cil 45)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 14 (Cil 45)
6	CTE Diseño_Estacion 15 (Cil 63)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE Diseño_Estacion 15 (Cil 63)
6	CTE_Estacion 16 (Cil 72)	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía CTE_Estacion 16 (Cil 72)
6	Patio Taller - CTE 1	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 1
6	Patio Taller - CTE 2	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 2
6	Patio Taller - CTE 3	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 3
6	Patio Taller - CTE 4	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 4
6	Patio Taller - CTE 5	Corresponde a los estudios y diseños del centro de transformación de energía Patio Taller - CTE 5
5	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
5	Potencia de Traccion y ETE	Corresponde a los estudios y diseños de Potencia de Traccion y ETE
5	Telecomunicaciones	Corresponde a los estudios y diseños de Telecomunicaciones
5	Radiocomunicacion	Corresponde a los estudios y diseños de Radiocomunicacion
5	Puertas de anden o plataforma (PDAP)	Corresponde a los estudios y diseños de Puertas de anden o plataforma (PDAP)
5	Sistema de accesos y Peajes (PEA)	Corresponde a los estudios y diseños de Sistema de accesos y Peajes (PEA)
5	Equipos de Patio Taller	Corresponde a los estudios y diseños de Equipos de Patio Taller
5	Señalización y control de trenes (CBTC)	Corresponde a los estudios y diseños de Señalización y control de trenes (CBTC)
5	Sistema de control y supervision (SCS)	Corresponde a los estudios y diseños de Sistema de control y supervision (SCS)
5	Tercer Riel	Corresponde a los estudios y diseños de Tercer Riel
5	Material Rodante - Pasajeros	Corresponde a la elaboración y entrega de los diseños del material rodante, su cálculo, estudios, análisis e informe de consumo
4	REDES REUBICACION	Corresponde a los estudios y diseños de los traslados de redes
5	WF1(K0+000 - K3+642)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 1
6	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
6	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
5	WF2(K3+642 - K7+830)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 2
6	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
6	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
5	WF3(K7+830 - K12+033)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 3
6	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
6	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
5	WF4(K12+033 - K16+374)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 4
6	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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	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
5	WF5(K16+374 - K19+830)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 5
6	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
6	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
5	WF6(K19+830 - K23+864)	Corresponde a la entrega de los diseños del corredor principal para el frente de trabajo 6
6	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
6	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
4	SER	Corresponde a los estudios y diseños de las subestaciones receptoras SER
5	Patio Taller Subestaciones receptoras (SER 1)	Corresponde a los estudios y diseños de la subestación receptora SER del Patio Taller
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Calle 1 (SER 2)	Corresponde a los estudios y diseños de la subestación receptora SER de la estación Calle 1
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
5	Estación 15 - (E15) - Calle 63 Subestaciones receptoras (SER 3)	Corresponde a los estudios y diseños de la subestación receptora SER de la estación Calle 63
6	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
6	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
6	MEP	Incluye la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones mecánicas, eléctricas e hidrosanitarias
4	BIM	Corresponde a los estudios y diseños de los diferentes componentes al nivel BIM
5	VIADUCTO	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM del viaducto
5	CORREDOR PRINCIPAL	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM del corredor principal
5	INTERSECCIONES ESPECIALES	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las intersecciones especiales
5	ESTACION DE METRO (16)	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las estaciones metro
5	BRT Estaciones (13)	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las estaciones BRT
5	PATIO TALLER	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM del Patio Taller
5	SISTEMAS Y EQUIPOS	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de los sistemas y equipos
5	REDES	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las redes
5	SER	Corresponde a la elaboración de los diseños BIM de las subestaciones SER
4	CANALIZACIONES ELECTRICAS	Corresponde a los estudios y diseños de las canalizaciones eléctricas
5	CANALIZACIONES VIADUCTO	Elaboración y entrega de los diseños de las canalizaciones del viaducto
5	CANALIZACIONES ESTACIONES METRO	Elaboración y entrega de los diseños de las canalizaciones de las Estaciones Metro
5	CANALIZACIONES PATIO TALLER	Elaboración y entrega de los diseños de las canalizaciones del Patio Taller
4	INTERSECCIONES COMPLEMENTARIAS	Finalización de los diseños de intersecciones especiales
5	Deprimido Calle 13 x Av Caracas	Corresponde a los estudios y diseños del Deprimido de la Calle 13
6	Deprimido - Estructura	Comprende la elaboración y entrega de los diseños del pavimento, pilotes, refuerzos y estructura del deprimido
6	Deprimido - Arquitectura	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de arquitectura del deprimido
6	Sistemas de comunicaciones Voz y datos	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de comunicaciones voz y datos
6	Sistema 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
6	Sistema Ventilación	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
6	Sistema Eléctrico	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones eléctricas y memorias de cálculo
6	Sistemas HYS	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
5	Intersección Av68 x Av. 1 mayo	Corresponde a los estudios y diseños de la intersección de la Av 68
6	Puente Vehicular Sur	Comprende la elaboración y entrega de los diseños del pavimento, pilotes, refuerzos y estructura del puente
4	SISTEMAS INTEGRADOS	Incluye la elaboración de los diseños RAMS, EMC y el caso de seguridad
5	RAMS: Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenimiento y Seguridad	Corresponde a los estudios y diseños de RAMS y EMC
5	Compatibilidad electromagnética (EMC)	Corresponde a la producción del caso de seguridad
3	PRELIMINARES CONSTRUCCION	Consta de todas las actividades requeridas por el concesionario para iniciar las obras del proyecto
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	Distribución de volantes de inicio de obra	Incluye la distribución de volantes a lo largo del área de influencia de los inicios de obras
6	Distribución volantes de inicio Ramal Técnico - E2 (K0+00 a K3+750)	Corresponde a la preparación y la Distribución volantes de inicio Ramal Técnico - E2 (K0+00 a K3+750)
6	Distribución de volantes de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Corresponde a la preparación y la Distribución de volantes de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)
6	Distribución volantes de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	Corresponde a la preparación y la Distribución volantes de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)
6	Distribución volantes de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Corresponde a la preparación y la Distribución volantes de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)
6	Distribución de volantes de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Corresponde a la preparación y la Distribución 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	Reunión de inicio	Incluye la ejecución de las reuniones de inicio de las obras
6	Reunión de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)	Incluye la preparación y Reunión de inicio IE2 - IE5 (K3+750 a K7+810)
6	Reunión de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	Incluye la preparación y Reunión de inicio E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)
6	Reunión de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Incluye la preparación y Reunión de inicio IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)
6	Reunión de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Incluye la preparación y Reunión de inicio IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)
6	Reunión de inicio IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)	Incluye la preparación y Reunión 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 Técnico - E2 (K0+00 a K3+750)	Corresponde al trámite y Permiso de valla publicitaria Ramal Técnico - 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 atención al ciudadano E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)	Se refiere a la adecuación y apertura de la Oficina de atención al ciudadano E6 - IE8 (K7+810 a K11+870)
6	Oficina de atención al ciudadano IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)	Se refiere a la adecuación y apertura de la Oficina de atención al ciudadano IE8 - IE11 (K11+870 a K16+060)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Oficina de atención al ciudadano IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)	Se refiere a la adecuación y apertura de la Oficina de atención al ciudadano IE11 - IE14 (K16+060 a K19+920)
6	Oficina de atención al ciudadano IE14 - IE16 - IE17 (K19+920 a K23+864)	Se refiere a la adecuación y apertura de la Oficina de atención 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
6	Patio de Almacenamiento	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural
5	Permiso del Jardín Botánico de Bogotá 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 Bogotá E1-E2 (K1+850 a K3+700)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogotá E1-E2 (K1+850 a K3+700)
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogotá IE2-IE5 (K3+850 a K7+800)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogotá IE2-IE5 (K3+850 a K7+800)
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogotá E6-IE8 (K7+900 a K12 + 050)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogotá E6-IE8 (K7+900 a K12 + 050)
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogotá E9-IE11 (K12+050 a K16+050)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogotá E9-IE11 (K12+050 a K16+050)
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogotá IE11-IE13 (K16+050 a K19-650)	Se refiere a la evaluación y respuesta de la entidad para el Permiso del Jardín Botánico de Bogotá IE11-IE13 (K16+050 a K19-650)
6	Permiso del Jardín Botánico de Bogotá 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 Bogotá E14-IE16 - IE17(K19+600 a K23+824)
5	Permisos de ocupación 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 protección 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	Viaducto, demolición y construcción BRTs	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio para Viaducto, demolición y construcción BRTs
7	CENTRO HISTORICO	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio para CENTRO HISTORICO
8	Ministerio de Cultura	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Ministerio de Cultura
8	IDPC	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de IDPC
7	AUTOMOVIL CLUB	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio para AUTOMOVIL CLUB
7	SAN JUAN DE DIOS CHSID	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de SAN JUAN DE DIOS CHSID
7	CHAPINERO	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de CHAPINERO
6	Relocalización de redes	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Relocalización de redes
7	Permiso de patrimonio para redes (K14+100 - K15+100) PEMP - CHSID	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio para Permiso de patrimonio para redes (K14+100 - K15+100) PEMP - CHSID
7	Permiso de patrimonio para redes (K19+950 - K20+250)Automovil club	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Permiso de patrimonio para redes (K19+950 - K20+250)Automovil club
7	Permiso de patrimonio para redes (K15+500 - K17+950) PEMP - Centro historico	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Permiso de patrimonio para redes (K15+500 - K17+950) PEMP - Centro historico
8	Ministerio de Cultura	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio para Ministerio de Cultura
8	IDPC	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de IDPC
7	Permiso de patrimonio para redes (K18+550 - K20+150) SIC Teusaquillo/Sagrado Corazon	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Permiso de patrimonio para redes (K18+550 - K20+150) SIC Teusaquillo/Sagrado Corazon
8	Redes secas	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Redes secas
8	Redes húmedas	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Redes húmedas
7	Permiso de patrimonio para redes SIC Chapinero	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Permiso de patrimonio para redes SIC Chapinero
8	Redes secas	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Redes secas

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
8	Redes húmedas	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Redes húmedas
7	Permiso de patrimonio para redes Casa Jorge Elecer Gatian	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Permiso de patrimonio para redes Casa Jorge Elecer Gatian
6	Edificios de acceso	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Edificios de acceso
7	Permiso de patrimonio para Edificios de Acceso E12	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del Permiso de patrimonio para Edificios de Acceso E12
8	IDPC	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del IDPC
7	Permiso de patrimonio para Edificios de Acceso E14 Access Buildings	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Permiso de patrimonio para Edificios de Acceso E14 Access Buildings
8	Ministerio de cultura	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Ministerio de cultura
8	IDPC	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del IDPC
7	Permiso de patrimonio para Edificio de Acceso Descendente Secundario E16	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del Permiso de patrimonio para Edificio de Acceso Descendente Secundario E16
5	Actualización PMAS Calle 72	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del Actualización PMAS Calle 72
5	Prospecciones de arqueología	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Prospecciones de arqueología
6	Polígono Bosa-Teusaquillo	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del Polígono Bosa-Teusaquillo
7	Potencial medio	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Potencial medio
7	Potencial alto	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Potencial alto
8	Viaducto	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del Viaducto
8	Edificios de acceso	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Edificios de acceso
6	Polígono Chapinero	Corresponde a la preparación de la documentación y obtención del permiso de Patrimonio de Polígono Chapinero
5	Licencia ambiental de la planta de concreto Patio Taller	Consiste en las actividades para la actualización del Plan de Manejo Ambiental y Social del frente de la Calle 72
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	ADQUISICION DE MATERIALES	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro del material rodante
6	SUMINISTRO TRENES	Se refiere a la adquisición de los materiales para el material rodante
7	Material Rodante No. 1	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 1
7	Material Rodante No. 2	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 2
7	Material Rodante No. 3	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 3
7	Material Rodante No. 4	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 4
7	Material Rodante No. 5	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 5
7	Material Rodante No. 6	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 6
7	Material Rodante No. 7	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 7
7	Material Rodante No. 8	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 8
7	Material Rodante No. 9	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 9
7	Material Rodante No. 10	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 10
7	Material Rodante No. 11	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 11
7	Material Rodante No. 12	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 12
7	Material Rodante No. 13	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 13
7	Material Rodante No. 14	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 14

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Material Rodante No. 15	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 15
7	Material Rodante No. 16	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 16
7	Material Rodante No. 17	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 17
7	Material Rodante No. 18	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 18
7	Material Rodante No. 19	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 19
7	Material Rodante No. 20	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 20
7	Material Rodante No. 21	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 21
7	Material Rodante No. 22	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 22
7	Material Rodante No. 23	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 23
7	Material Rodante No. 24	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 24
7	Material Rodante No. 25	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 25
7	Material Rodante No. 26	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 26
7	Material Rodante No. 27	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 27
7	Material Rodante No. 28	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 28
7	Material Rodante No. 29	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 29
7	Material Rodante No. 30	Se refiere a la adquisición y pruebas del Material Rodante No. 30
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
5	SUMINISTRO ESTRUCTURA METALICA ESTACIONES NAVE CENTRAL	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de las estructuras de las naves centrales
6	ESTACION 1 - CRA 96	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 1 - CRA 96
6	ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS
6	ESTACION 3 - CRA 80	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 3 - CRA 80
6	ESTACION 4 - CALLE 425	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 4 - CALLE 425
6	ESTACION 5 - KENNEDY	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 5 - KENNEDY
6	ESTACION 6 - AV. BOYACA	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 6 - AV. BOYACA
6	ESTACION 7 - AV. 68	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 7 - AV. 68
6	ESTACION 8 - CRA 50	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 8 - CRA 50
6	ESTACION 9 - NOS	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 9 - NOS
6	ESTACION 10 - NARIÑO	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 10 - NARIÑO
6	ESTACION 11 - CALLE 1A	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 11 - CALLE 1A

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	ESTACION 12 - CALLE 10	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 12 - CALLE 10
6	ESTACION 13 - CALLE 26	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 13 - CALLE 26
6	ESTACION 14 - CALLE 45	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 14 - CALLE 45
6	ESTACION 15 - CALLE 63	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 15 - CALLE 63
6	ESTACION 16 - CALLE 72	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para la nave central de la ESTACION 16 - CALLE 72
5	SUMINISTRO MEP ESTACIONES Y EDIFICIOS DE ACCESO	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso
6	ESTACION 1 - CRA 96	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 1 - CRA 96
6	ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS
6	ESTACION 3 - CRA 80	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 3 - CRA 80
6	ESTACION 4 - CALLE 425	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 4 - CALLE 425
6	ESTACION 5 - KENNEDY	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 5 - KENNEDY
6	ESTACION 6 - AV. BOYACA	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 6 - AV. BOYACA
6	ESTACION 7 - AV. 68	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 7 - AV. 68
6	ESTACION 8 - CRA 50	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 8 - CRA 50
6	ESTACION 9 - NOS	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 9 - NOS
6	ESTACION 10 - NARIÑO	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 10 - NARIÑO
6	ESTACION 11 - CALLE 1A	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 11 - CALLE 1A
6	ESTACION 12 - CALLE 10	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 12 - CALLE 10
6	ESTACION 13 - CALLE 26	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 13 - CALLE 26
6	ESTACION 14 - CALLE 45	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 14 - CALLE 45
6	ESTACION 15 - CALLE 63	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 15 - CALLE 63
6	ESTACION 16 - CALLE 72	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de los componentes MEP para las estaciones y edificios de acceso ESTACION 16 - CALLE 72
5	SUMINISTRO ESTRUCTURA METALICA EDIFICIOS DE PATIO TALLER	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de las estructuras de los edificios del Patio Taller
6	102 - Administrativo	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para el edificio 102 - Administrativo
6	104 - Hall de Cocheras	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para el edificio 104 - Hall de Cocheras
6	107 - Taller de Mantenimiento de Infraestructura	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para el edificio 107 - Taller de Mantenimiento de Infraestructura
6	105,108,111,112 - Taller de Mant. Mayor y Menor, Almacén Gral, Cuartos Técnicos, CCO y Torno en Foso	Contiene las actividades de proceso de contratación, suministro de materia prima, producción y suministro de la estructura metálica para el edificio 105,108,111,112 - Taller de Mant. Mayor y Menor, Almacén Gral, Cuartos Técnicos, CCO y Torno en Foso
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	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
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 Patio Taller	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 PLMB-T1	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 del Viaducto	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en la fase de construcción
6	WF1	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en WF1
7	WF1 - S01-01 a S01-03 (K00+000 a K00+175)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF1 - S01-01 a S01-03 (K00+000 a K00+175)
7	WF1 - S01-04 a S01-27 (K00+175 a K01+050)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF1 - S01-04 a S01-27 (K00+175 a K01+050)
7	WF1 - S01-28 a S01-41 (K01+050 a K01+450)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF1 - S01-28 a S01-41 (K01+050 a K01+450)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	WF1 - S01-42 a S02-13 (K01+450 a K02+775)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF1 - S01-42 a S02-13 (K01+450 a K02+775)
7	WF1 - S02-15 a S03-04 (K02+755 a K03+725)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF1 - S02-15 a S03-04 (K02+755 a K03+725)
6	WF2	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en WF2
7	WF2 - S03-04 a S03-23 (K03+750 a K04+320)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S03-04 a S03-23 (K03+750 a K04+320)
7	WF2 - S03-24 a S04-02 (K04+320 a K04+720)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S03-24 a S04-02 (K04+320 a K04+720)
7	WF2 - S04-03 a S04-13 (K04+745 a K05+095)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S04-03 a S04-13 (K04+745 a K05+095)
7	WF2 - S04-14 a S04-23 (K05+110 a K05+410)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S04-14 a S04-23 (K05+110 a K05+410)
7	WF2 - S04-24 a E04-06 (K05+410 a K05+725)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S04-24 a E04-06 (K05+410 a K05+725)
7	WF2 - S05-01 a S05-13 (K05+745 a K06+180)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S05-01 a S05-13 (K05+745 a K06+180)
7	WF2 - S05-14 a S05-23 (K06+188 a K06+505)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S05-14 a S05-23 (K06+188 a K06+505)
7	WF2 - S05-24 a S06-05 (K06+505 a K06+760)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S05-24 a S06-05 (K06+505 a K06+760)
7	WF2 - S06-06 a S06-21 (K06+950 a K07+450)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S06-06 a S06-21 (K06+950 a K07+450)
7	WF2 - S06-22 a S06-31 (K07+450 a K07+850)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S06-22 a S06-31 (K07+450 a K07+850)
7	WF2 - S06-32 a E06-10 (K07+850 a K08+000)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF2 - S06-32 a E06-10 (K07+850 a K08+000)
6	WF3	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en WF3
7	WF3 - S07-01 a S07-06 (K08+100 a K08+200)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - S07-01 a S07-06 (K08+100 a K08+200)
7	WF3 - S07-05 a S07-07 (K08+170 a K08+250)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - S07-05 a S07-07 (K08+170 a K08+250)
7	WF3 - S07-08 a S07-27 (K08+250 a K08+900)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - S07-08 a S07-27 (K08+250 a K08+900)
7	WF3 - S07-28 a S07-40 (K08+900 a K09+478)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - S07-28 a S07-40 (K08+900 a K09+478)
7	WF3 - S07-41 a E07-07 (K09+478 a K09+800)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - S07-41 a E07-07 (K09+478 a K09+800)
7	WF3 - S08-01 a E08-01 (K09+800 a K10+650)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - S08-01 a E08-01 (K09+800 a K10+650)
7	WF3 - E08-02 a E08-08 (K10+650 a K10+800)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - E08-02 a E08-08 (K10+650 a K10+800)
7	WF3 - S09-01 a S09-13 (K10+800 a K11+229)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - S09-01 a S09-13 (K10+800 a K11+229)
7	WF3 - S09-14 a S09-30 (K11+229 a K11+811)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - S09-14 a S09-30 (K11+229 a K11+811)
7	WF3 - S09-31 a S09-33 (K11+811 a K11+835)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - S09-31 a S09-33 (K11+811 a K11+835)
7	WF3 - S09-34 a E09-06 (K11+835 a K12+250) BRT01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF3 - S09-34 a E09-06 (K11+835 a K12+250) BRT01
7	WF3 - S10-01 a S10-04 (K12+250 a K12+420)	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en WF3 - S10-01 a S10-04 (K12+250 a K12+420)
6	WF4	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en WF4
7	WF4 - S10-05 a S10-08 (K12+420 a K12+600)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF4 - S10-05 a S10-08 (K12+420 a K12+600)
7	WF4 - S10-09 a S10-25 (K12+600 a K13+160)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF4 - S10-09 a S10-25 (K12+600 a K13+160)
7	WF4 - S10-26 a S10-39 (K13+160 a K13+600)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF4 - S10-26 a S10-39 (K13+160 a K13+600)
7	WF4 - S10-40 a S11-01 (K13+600 a K13+950)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF4 - S10-40 a S11-01 (K13+600 a K13+950)
7	WF4 - S11-02 a S11-26 (K13+955 a K14+715)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF4 - S11-02 a S11-26 (K13+955 a K14+715)
7	WF4 - S11-27 a S11-28	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF4 - S11-27 a S11-28
7	WF4 - S11-29 a S12-09 (K14+730 a K15+475) BRT02	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF4 - S11-29 a S12-09 (K14+730 a K15+475) BRT02
7	WF4 - S12-10 a S12-25 (K15+480 a K16+055) BRT03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF4 - S12-10 a S12-25 (K15+480 a K16+055) BRT03
7	WF4 - S12-26 a E12-06 (K16+060 a K16+390) BRT04	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF4 - S12-26 a E12-06 (K16+060 a K16+390) BRT04
7	WF4 - PMTVD (K16+300 a K16+430) Deprimido de la Calle 13	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF4 - PMTVD (K16+300 a K16+430) Deprimido de la Calle 13
6	WF5	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en WF5
7	WF5 - S13-02 a S13-07 (K16+420 a K16+605) BRT04 - Vagón Norte	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - S13-02 a S13-07 (K16+420 a K16+605) BRT04 - Vagón Norte

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	WF5 - S13-08 a S13-20 (K16+615 a K17+065) BRT05	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - S13-08 a S13-20 (K16+615 a K17+065) BRT05
7	WF5 - S13-21 a S13-28 (K17+100 a K17+350)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - S13-21 a S13-28 (K17+100 a K17+350)
7	WF5 - S13-29 a S13-35 (K17+360 a K17+550) Calle 22	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - S13-29 a S13-35 (K17+360 a K17+550) Calle 22
7	WF5 - E13-01 a E13-07 (K17+550 a K17+750)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - E13-01 a E13-07 (K17+550 a K17+750)
7	WF5 - S14-01 a S14-03 (K17+750 a K17+900)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - S14-01 a S14-03 (K17+750 a K17+900)
7	WF5 - S14-04 a S14-20 (K17+940 a K18+505) BRT06	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - S14-04 a S14-20 (K17+940 a K18+505) BRT06
7	WF5 - S14-21 a S14-28 (K18+505 a K18+800) Calle 34	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - S14-21 a S14-28 (K18+505 a K18+800) Calle 34
7	WF5 - S14-29 a S14-37 (K18+800 a K19+100) BRT07	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - S14-29 a S14-37 (K18+800 a K19+100) BRT07
7	WF5 - S14-38 a S14-45 (K19+100 a K19+400) Calle 39	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - S14-38 a S14-45 (K19+100 a K19+400) Calle 39
7	WF5 - S14-46 a S15-03 (K19+400 a K19+920) BRT08	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF5 - S14-46 a S15-03 (K19+400 a K19+920) BRT08
6	WF6	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos a lo largo del viaducto en WF6
7	WF6 - S15-04 a S15-17 (K19+920 a K20+350)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S15-04 a S15-17 (K19+920 a K20+350)
7	WF6 - S15-18 a S15-30 (K20+360 a K20+805) BRT09	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S15-18 a S15-30 (K20+360 a K20+805) BRT09
7	WF6 - S15-31 a S15-42 (K20+810 a K21+205) Calle 57	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S15-31 a S15-42 (K20+810 a K21+205) Calle 57
7	WF6 - S15-43 a S15-52 (K21+215 a K21+545)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S15-43 a S15-52 (K21+215 a K21+545)
7	WF6 - S15-43 a S16-15 (K21+555 a K22+350) BRT10 y BRT11	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S15-43 a S16-15 (K21+555 a K22+350) BRT10 y BRT11
7	WF6 - S16-16 a S16-22 (K22+355 a K22+545) Flores	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S16-16 a S16-22 (K22+355 a K22+545) Flores
7	WF6 - S16-23 a S16-27 (K22+555 a K22+730) BRT12	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S16-23 a S16-27 (K22+555 a K22+730) BRT12
7	WF6 - S16-28 a S16-34 (K22+730 a K22+950) BRT12	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S16-28 a S16-34 (K22+730 a K22+950) BRT12
7	WF6 - S16-35 a S17-08 (K22+975 a K23+500) BRT13	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S16-35 a S17-08 (K22+975 a K23+500) BRT13
7	WF6 - S17-09 a S17-14 (K23+500 a K23+700)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S17-09 a S17-14 (K23+500 a K23+700)
7	WF6 - K23+764 a K23+810	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - K23+764 a K23+810
7	WF6 - S17-18 a S17-19 (K23+700 a K23+900)	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para WF6 - S17-18 a S17-19 (K23+700 a K23+900)
5	PMT - Reubicación de redes	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos de redes a lo largo del viaducto en la fase de construcción
6	K0+000 a K3+750	Incluye los PMT necesarios para realizar los traslados de redes en K0+000 a K3+750
7	Traslado de red ENE1-02	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE1-02
7	Traslado de redes SAN1-01 ACU1-01 ARM1-01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes SAN1-01 ACU1-01 ARM1-01
6	K3+750 a K7+750	Incluye los PMT necesarios para realizar los traslados de redes en K3+750 a K7+750
7	Traslado de redes ETB2-16 ENE2-12	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ETB2-16 ENE2-12
7	Traslado de red ENE2-17	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE2-17
7	Traslado de red SAN2-07	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red SAN2-07
7	Traslado de redes ACU2-01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ACU2-01
7	Traslado de redes ACU2-01 PLU2-03 PLU2-04	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ACU2-01 PLU2-03 PLU2-04
7	Traslado de redes ENE2-03 ENE2-05	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ENE2-03 ENE2-05
7	Traslado de red ENE2-03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE2-03
7	Traslado de red SAN2-01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red SAN2-01
7	Traslado de red SAN2-10	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red SAN2-10
7	Traslado de red ENE2-16	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE2-16
7	Traslado de redes ACU2-10	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ACU2-10
7	Traslado de redes ENE2-13	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ENE2-13

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Traslado de redes PLU2-05 SAN2-03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes PLU2-05 SAN2-03
7	Traslado de red SAN2-08	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red SAN2-08
7	Traslado de red ACU2-05	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU2-05
7	Traslado de red ACU2-06	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU2-06
7	Traslado de red ENE2-04	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE2-04
7	Traslado de red ACU2-02	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU2-02
7	Traslado de red SAN2-05	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red SAN2-05
7	Traslado de red ENE2-05	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE2-05
7	Traslado de redes ACU2-04 ENE2-06	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ACU2-04 ENE2-06
7	Traslado de redes ACU2-08 ENE2-07	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ACU2-08 ENE2-07
7	Traslado de red ENE2-07	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE2-07
7	Traslado de red ENE2-11	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE2-11
7	Traslado de red ACU2-11	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU2-11
7	Traslado de red ACU2-09	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU2-09
7	Traslado de red ENE2-14	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE2-14
7	Traslado de red ACU2-03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU2-03
7	Traslado de red ENE2-15	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE2-15
6	K7+750 a K12+600	Incluye los PMT necesarios para realizar los traslados de redes en K7+750 a K12+600
7	Traslado de red SAN3-01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red SAN3-01
7	Traslado de red ENE3-02	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE3-02
7	Traslado de red PLU3-03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red PLU3-03
7	Traslado de red ACU3-03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU3-03
7	Traslado de red ETB3-16	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ETB3-16
7	Traslado de redes ENE3-15 ENE3-06 ETB3-05	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ENE3-15 ENE3-06 ETB3-05
7	Traslado de red PLU3-02	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red PLU3-02
7	Traslado de red PLU3-04	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red PLU3-04
7	Traslado de red ETB3-12	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ETB3-12
7	Traslado de red ACU3-04	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU3-04
7	Traslado de redes SAN3-03 ACU3-05 ENE3-16	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes SAN3-03 ACU3-05 ENE3-16
7	Traslado de red ETB3-14	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ETB3-14
7	Traslado de redes PLU3-06 PLU3-07	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes PLU3-06 PLU3-07
7	Traslado de red ENE3-18	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE3-18
7	Traslado de red PLU3-07 Fase 2	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red PLU3-07 Fase 2
7	Traslado de red ENE3-17	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE3-17
6	K12+600 a K16+100	Incluye los PMT necesarios para realizar los traslados de redes en K12+600 a K16+100
7	Traslado de red ETB4-01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ETB4-01
7	Traslado de red ACU4-01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU4-01
7	Traslado de red COM4-09	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM4-09
7	Traslado de red COM4-03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM4-03
7	Traslado de red ENE4-13	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE4-13

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Traslado de red ENE4-03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE4-03
7	Traslado de red ACU4-04	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU4-04
7	Traslado de redes ACU4-05 ENE4-04 ACU4-08 ENE4-05	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ACU4-05 ENE4-04 ACU4-08 ENE4-05
7	Traslado de red COM4-07	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM4-07
7	Traslado de red ACU4-07	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU4-07
7	Traslado de red COM4-08	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM4-08
7	Traslado de red ACU4-09	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU4-09
7	Traslado de red COM4-18 COM4-13 COM4-14	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM4-18 COM4-13 COM4-14
7	Traslado de redes ETB4-08 ACU4-15	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ETB4-08 ACU4-15
7	Traslado de redes ENE4-06 ENE4-07 ENE4-11	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ENE4-06 ENE4-07 ENE4-11
7	Traslado de redes COM4-12 ACU4-14	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes COM4-12 ACU4-14
7	Traslado de red ACU4-16	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU4-16
7	Traslado de red ENE4-12	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE4-12
7	Traslado de red COM4-17	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM4-17
7	Traslado de red ACU4-02	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU4-02
7	Traslado de red ENE4-01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE4-01
7	Canalización SER 2	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Canalización SER 2
6	K16+100 a K20+100	Incluye los PMT necesarios para realizar los traslados de redes en K16+100 a K20+100
7	Traslado de redes ETB5-12 ENES-20	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ETB5-12 ENES-20
7	Traslado de red COM5-03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM5-03
7	Traslado de red ENES-21	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENES-21
7	Traslado de redes COM5-04 ACUS-06	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes COM5-04 ACUS-06
7	Traslado de red ENE 5-06	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE 5-06
7	Traslado de redes COM5-05 ACUS-7	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes COM5-05 ACUS-7
7	Traslado de red COM5-06	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM5-06
7	Traslado de red ENES-08	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENES-08
7	Traslado de redes ENES-11 ETB5-07 ETB5-05	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ENES-11 ETB5-07 ETB5-05
7	Traslado de red ENES-13	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENES-13
7	Traslado de redes ENES-17 ETB5-10	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ENES-17 ETB5-10
7	Traslado de red ETB 5-08	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ETB 5-08
7	Traslado de redes COM 5-2 S13-4 ENES-02 ENES-03 ETB5-02	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes COM 5-2 S13-4 ENES-02 ENES-03 ETB5-02
7	Traslado de redes ACUS-05 ENES-04 ETB5-03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ACUS-05 ENES-04 ETB5-03
7	Traslado de red ENES-14	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENES-14
7	Traslado de redes ETB5-09 ENES-15	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ETB5-09 ENES-15
7	Traslado de redes ETB5-04 ENES-05	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ETB5-04 ENES-05
7	Traslado de red ENES-19	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENES-19
7	Traslado de red ACUS-02	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACUS-02
7	Traslado de red ACUS-03	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACUS-03
7	Traslado de red ACUS-04	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACUS-04
7	Traslado de red ACUS-08	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACUS-08

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Traslado de red ACU5-11	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU5-11
7	Traslado de red COM5-01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM5-01
7	Traslado de red COM5-09	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM5-09
7	Traslado de red COM5-10	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM5-10
7	Traslado de red COM5-11	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM5-11
7	Traslado de red ENE5-01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE5-01
7	Traslado de red ENE5-07	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE5-07
7	Traslado de red ENE5-16	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE5-16
7	Traslado de red ENE5-18	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE5-18
7	Traslado de red ETB5-01	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ETB5-01
6	K20+100 a K23+860	Incluye los PMT necesarios para realizar los traslados de redes en K20+100 a K23+860
7	Traslado de redes COM6-09 ETB6-04	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes COM6-09 ETB6-04
7	Traslado de redes COM6-10 ACU6-2	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes COM6-10 ACU6-2
7	Traslado de red COM6-11	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM6-11
7	Traslado de red COM6-12	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM6-12
7	Traslado de red COM6-13	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM6-13
7	Traslado de redes ACU6-05 COM6-15	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ACU6-05 COM6-15
7	Traslado de red ENE6-07	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE6-07
7	Traslado de redes ACU6-3 COM6-1	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ACU6-3 COM6-1
7	Traslado de red COM6-7	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM6-7
7	Traslado de red ENE6-11	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE6-11
7	Traslado de red ENE6-13	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE6-13
7	Traslado de redes ENE6-15 ETB6-06	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ENE6-15 ETB6-06
7	Traslado de red COM6-18	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM6-18
7	Traslado de redes ETB6-08 ETB6-08 ENE6-19	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ETB6-08 ETB6-08 ENE6-19
7	Traslado de red ETB6-09 ENE6-18	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ETB6-09 ENE6-18
7	Traslado de redes COM6-2/4/5/6/19 ENE6-1/2/3 ETB6-3 ACU6-1	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes COM6-2/4/5/6/19 ENE6-1/2/3 ETB6-3 ACU6-1
7	Traslado de red ENE6-16	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE6-16
7	Traslado de redes ENE-6-17 ETB6-07 COM6-16 COM 6-17	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes ENE-6-17 ETB6-07 COM6-16 COM 6-17
7	Traslado de redes PLUG-1 ENE6-5	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de redes PLUG-1 ENE6-5
7	Traslado de red COM6-08	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red COM6-08
7	Traslado de red ACU6-04	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ACU6-04
7	Traslado de red ENE6-6.	Contiene la elaboración y entrega y gestión ante entidades del PMT para Traslado de red ENE6-6.
5	PMT - BRT Demolicion	Incluye los PMT necesarios para realizar los trabajos de demolición de BRT en la fase de construcción
6	WF3 - S09-35 a E09-06 (K11+835 a K12+250) BRT01 Demolicion	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en WF3 - S09-35 a E09-06 (K11+835 a K12+250) BRT01 Demolicion
6	BRT02	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en BRT02
6	WF4 - S12-10 a S12-25 (K15+480 a K16+055) BRT03 Demolicion	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en WF4 - S12-10 a S12-25 (K15+480 a K16+055) BRT03 Demolicion
6	WF4 - S12-26 a E12-06 (K16+060 a K16+390) BRT04 Demolicion	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en WF4 - S12-26 a E12-06 (K16+060 a K16+390) BRT04 Demolicion
6	WF5 - S13-08 a S13-20 (K16+615 a K17+065) BRT05 Demolicion	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en WF5 - S13-08 a S13-20 (K16+615 a K17+065) BRT05 Demolicion
6	WF5 - S14-04 a S14-10 (K17+940 a K18+505) BRT06 Demolicion	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en WF5 - S14-04 a S14-10 (K17+940 a K18+505) BRT06 Demolicion

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	BRT08	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en BRT08
6	WF6 - S15-18 a S15-30 (K20+360 a K20+805) BRT09 Demolicion	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en WF6 - S15-18 a S15-30 (K20+360 a K20+805) BRT09 Demolicion
6	BRT10	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en BRT10
6	WF6 - S16-28 a S16-34 (K22+730 a K22+950) BRT12 Demolicion	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en WF6 - S16-28 a S16-34 (K22+730 a K22+950) BRT12 Demolicion
6	BRT13	Incluye los PMT necesarios para realizar la demolición en BRT13
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	WF1 - Ramal Tecnico - IE2 (K0+000 a K3+750)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en WF1 - Ramal Tecnico - IE2 (K0+000 a K3+750)
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	WF2 - IE2 - IE5 (K3+750 a K7+750)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en WF2 - IE2 - IE5 (K3+750 a K7+750)
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	WF3 - IE5 - IE9 (K7+750 a K12+600)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en WF3 - IE5 - IE9 (K7+750 a K12+600)
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	K10+300 - K10+800	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K10+300 - K10+800
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	WF4 - IE9 - IE11 (K12+600 a K16+100)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en WF4 - IE9 - IE11 (K12+600 a K16+100)
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
5	WF5 - IE11 - IE14 (K16+100 a K20+100)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en WF5 - IE11 - IE14 (K16+100 a K20+100)
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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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	WF6 - IE14 - IE16 - IE17 (K20+100 a K23+860)	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en WF6 - IE14 - IE16 - IE17 (K20+100 a K23+860)
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+860	Hace referencia a la ejecución de traslado de redes secas y húmedas en K23+100 - 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)
4	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	Retiro de subestaciones eléctricas de acuerdo con acta transaccional
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
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 Terraplén	Contiene las actividades de instrumentación y comportamiento final del terraplén

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	UE029: Documentación Integral de BIM, Modelo Federado y As Built	Contiene las actividades de documentación integral de BIM, Modelo Federado y As Built
6	UE030: Documentación Integral de Calidad para el Terraplen Construido	Contiene las actividades de documentación integral de Calidad para el Terraplen Construido
4	102 - Administrativo	Corresponde a las actividades de construcción del edificio administrativo en el área del Patio Taller
4	103 - Caseta de Control de Acceso	Corresponde a las actividades de construcción de la caseta de control de acceso en el área del Patio Taller
4	104 - Hall de Cocheras	Corresponde a las actividades de construcción del edificio Hall de Cocheras en el área del Patio Taller
4	106 - Máquina de Lavado	Corresponde a las actividades de construcción del edificio de máquina de lavado en el área del Patio Taller
4	107 - Taller de Mantenimiento de Infraestructura	Corresponde a las actividades de construcción del edificio taller de mantenimiento de infraestructura en el área del Patio Taller
4	109 - Tanques RCI y Almacenamiento de Residuos	Corresponde a las actividades de construcción del edificio de máquina del tanque SCI en el área del Patio Taller
4	110 - Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)	Corresponde a las actividades de construcción del edificio de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en el área del Patio Taller
4	105,108,111,112 - Taller de Mant. Mayor y Menor, Almacén GraI, Cuartos Técnicos, CCO y Torno en Foso	Corresponde a las actividades de construcción del edificio taller de mantenimiento de mayor y menor en el área del Patio Taller
4	113 - Estación de Servicio	Corresponde a las actividades de construcción del edificio de la Estación de Servicio en el área del Patio Taller
4	900 - Zona de pruebas de PDAP	Corresponde a las actividades de la Zona de pruebas de PDAP en el área del Patio Taller
4	900 - SER	Corresponde a las actividades de las subestaciones SER en el área del Patio Taller
4	900 - SET	Corresponde a las actividades de las subestaciones SET en el área del Patio Taller
4	Urbanismo	Corresponde a las actividades de urbanismo en el área del Patio Taller
5	Cerramiento	Corresponde a las actividades de cerramiento en el área del Patio Taller
5	Otros	Corresponde a las actividades de redes y pavimentos en el área del Patio Taller
4	Super Estructura de Vía Férrea Patio	Corresponde a las actividades de estructura de vía férrea dentro del Patio Taller
3	INTERSECCIONES COMPLEMENTARIAS	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	Incluye la elaboración y obtención de los PMT para el frente de obra
6	Conectante nor occidental	Se refiere a la implementación de PMT para aporche 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 aporche nor oriental
6	Demolición de aporche nor oriental puente existente	Se refiere a la implementación de PMT para sector 1 nor oriental tramo viga cajón y zona de aporche nor oriental
6	Demolición de aporche nor occidental puente existente	Se refiere a la implementación de PMT para sector 1 nor oriental tramo viga cajón y zona de aporche 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
5	RELOCALIZACIÓN DE REDES	Comprende las actividades de traslados de redes para los puentes de la AV 68
6	ENERGIA	Comprende las actividades de traslados de redes para los puentes de la AV 68 de ENERGIA
6	ETB	Comprende las actividades de traslados de redes para los puentes de la AV 68 de ETB
6	ACUEDUCTO	Comprende las actividades de traslados de redes para los puentes de la AV 68 de ACUEDUCTO
6	PLUVIAL	Comprende las actividades de traslados de redes para los puentes de la AV 68 de PLUVIAL
6	SANITARIO	Comprende las actividades de traslados de redes para los puentes de la AV 68 de SANITARIO
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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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
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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
6	Disposicion 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	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones de ventilación, climatización y memorias de cálculo
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	Comprende la elaboración y entrega de los diseños de instalaciones hidrosanitarias y memorias de cálculo
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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
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 54, 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 54 // 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 a 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 construccion 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
4	PUENTES PEATONALES	Contiene las actividades de construcción y demolición de los puentes peatonales
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	IE1 (K2+300 - K3+440)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE1 (K2+300 - K3+440)
6	IE2 (K3+600 - K4+480)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE2 (K3+600 - K4+480)
6	IE3 (K4+740 - K5+600)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE3 (K4+740 - K5+600)
6	IE4 (K5+760 - K6+545)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE4 (K5+760 - K6+545)
6	IE5 (K6+760 - K7+800)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE5 (K6+760 - K7+800)
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	IE8 (K10+820 - K12+000)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE8 (K10+820 - K12+000)
6	IE9 (K12+230 - K13+600)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE9 (K12+230 - K13+600)
6	IE10 (K13+990 - K15+015)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE10 (K13+990 - K15+015)
6	IE11 (K15+280 - K16+200)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE11 (K15+280 - K16+200)
6	IE12 (K16+410 - K17+570)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE12 (K16+410 - K17+570)
6	IE13 (K17+750 - K19+630)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE13 (K17+750 - K19+630)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	IE15 (K21+840 - K22+980)	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de IE15 (K21+840 - K22+980)
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	IE1 (K2+300 - K3+440)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE1 (K2+300 - K3+440)
6	IE2 (K3+600 - K4+480)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE2 (K3+600 - K4+480)
6	IE3 (K4+740 - K5+600)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE3 (K4+740 - K5+600)
6	IE4 (K5+760 - K6+545)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE4 (K5+760 - K6+545)
6	IE5 (K6+760 - K7+800)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE5 (K6+760 - K7+800)
6	IE6 (K8+025 - K9+600)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE6 (K8+025 - K9+600)
6	IE7 (K9+830 - K10+650)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE7 (K9+830 - K10+650)
6	IE8 (K10+820 - K12+000)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE8 (K10+820 - K12+000)
6	IE9 (K12+230 - K13+600)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE9 (K12+230 - K13+600)
6	IE10 (K13+990 - K15+015)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE10 (K13+990 - K15+015)
6	IE11 (K15+280 - K16+200)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE11 (K15+280 - K16+200)
6	IE12 (K16+410 - K17+570)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE12 (K16+410 - K17+570)
6	IE13 (K17+750 - K19+630)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE13 (K17+750 - K19+630)
6	IE14 (K19+850 - K21+555)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE14 (K19+850 - K21+555)
6	IE15 (K21+840 - K22+980)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE15 (K21+840 - K22+980)
6	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Hace referencia a las actividades de producción de vigas u IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)
4	CIMENTACION	Relaciona la instalación de pilotes y cimentación para el viaducto
5	RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)	Se refiere a la construcción de la cimentación en RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)
5	IE1 (K2+300 - K3+440)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE1 (K2+300 - K3+440)
5	IE2 (K3+600 - K4+480)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE2 (K3+600 - K4+480)
5	IE3 (K4+740 - K5+600)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE3 (K4+740 - K5+600)
5	IE4 (K5+760 - K6+545)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE4 (K5+760 - K6+545)
5	IE5 (K6+760 - K7+800)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE5 (K6+760 - K7+800)
5	IE6 (K8+025 - K9+600)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE6 (K8+025 - K9+600)
5	IE7 (K9+830 - K10+650)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE7 (K9+830 - K10+650)
5	IE8 (K10+820 - K12+000)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE8 (K10+820 - K12+000)
5	IE9 (K12+230 - K13+600)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE9 (K12+230 - K13+600)
5	IE10 (K13+990 - K15+015)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE10 (K13+990 - K15+015)
5	IE11 (K15+280 - K16+200)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE11 (K15+280 - K16+200)
5	IE12 (K16+410 - K17+570)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE12 (K16+410 - K17+570)
5	IE13 (K17+750 - K19+630)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE13 (K17+750 - K19+630)
5	IE14 (K19+850 - K21+555)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE14 (K19+850 - K21+555)
5	IE15 (K21+840 - K22+980)	Se refiere a la construcción de la cimentación en IE15 (K21+840 - K22+980)
5	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Se refiere a la construcción de la cimentación 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 construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	IE1 (K2+300 - K3+440)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE1 (K2+300 - K3+440)
5	IE2 (K3+600 - K4+480)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE2 (K3+600 - K4+480)
6	Subestructura (3+610 a 3+760)S03-01 a S03-04	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (3+610 a 3+760)S03-01 a S03-04
6	Subestructura (3+760 a 4+050)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (3+760 a 4+050)
6	Subestructura (4+050 a 4+180)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (4+050 a 4+180)
6	Subestructura (4+180 a 4+350)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (4+180 a 4+350)
6	Subestructura (4+350 a 4+480)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (4+350 a 4+480)
5	IE3 (K4+740 - K5+600)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE3 (K4+740 - K5+600)
6	Subestructura (4+670 a 4+740) S04-01 a S04-03	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (4+670 a 4+740) S04-01 a S04-03
6	Subestructura (4+740 a 5+110)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (4+740 a 5+110)
6	Subestructura (5+110 a 5+405)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (5+110 a 5+405)
6	Subestructura (5+405 a 5+600)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (5+405 a 5+600)
5	IE4 (K5+760 - K6+545)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE4 (K5+760 - K6+545)
6	Subestructura (6+545 a 6+590) S05-24	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (6+545 a 6+590) S05-24
5	IE5 (K6+760 - K7+800)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE5 (K6+760 - K7+800)
6	Subestructura (7+215 a 7+800)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (7+215 a 7+800)
6	Subestructura (7+800 a 7+840)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (7+800 a 7+840)
5	IE6 (K8+025 - K9+600)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE6 (K8+025 - K9+600)
6	Subestructura (8+025 a 8+470)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (8+025 a 8+470)
6	Subestructura (8+470 a 8+820)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (8+470 a 8+820)
6	Subestructura (8+820 a 9+256)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (8+820 a 9+256)
6	Subestructura (9+256 a 9+430)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (9+256 a 9+430)
6	Subestructura (9+430 a 9+600)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (9+430 a 9+600)
6	Subestructura (9+600 a 9+610) S07-49	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (9+600 a 9+610) S07-49
5	IE7 (K9+830 - K10+650)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE7 (K9+830 - K10+650)
6	Subestructura (9+775 a 9+830) S08-01	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (9+775 a 9+830) S08-01
6	Subestructura (9+830 a 10+035)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (9+830 a 10+035)
6	Subestructura (10+035 a 10+560)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (10+035 a 10+560)
6	Subestructura (10+560 a 10+650)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (10+560 a 10+650)
5	IE8 (K10+820 - K12+000)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE8 (K10+820 - K12+000)
6	Subestructura (10+820 a 11+440)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (10+820 a 11+440)
6	Subestructura (11+440 a 11+680)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (11+440 a 11+680)
5	IE9 (K12+230 - K13+600)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE9 (K12+230 - K13+600)
6	Puente Metálico - Subestructura (12+230 a 12+350)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Puente Metálico - Subestructura (12+230 a 12+350)
6	Subestructura (12+350 a 12+430)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (12+350 a 12+430)
6	Puente Metálico - Subestructura (12+430 a 12+600)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Puente Metálico - Subestructura (12+430 a 12+600)
6	Subestructura (13+250 a 13+600)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (13+250 a 13+600)
6	Subestructura (13+600 a 13+720) S10-40 a S10-43	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (13+600 a 13+720) S10-40 a S10-43
5	IE10 (K13+990 - K15+015)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE10 (K13+990 - K15+015)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Subestructura (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02
6	Subestructura (13+990 a 14+620)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (13+990 a 14+620)
6	Subestructura (14+620 a 14+800)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (14+620 a 14+800)
6	Subestructura (14+800 a 15+015)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (14+800 a 15+015)
5	IE11 (K15+280 - K16+200)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE11 (K15+280 - K16+200)
6	Subestructura (15+190 a 15+280) S12-01 a S12-03	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (15+190 a 15+280) S12-01 a S12-03
6	Subestructura (15+280 a 15+505)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (15+280 a 15+505)
6	Subestructura (15+505 a 15+700)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (15+505 a 15+700)
6	Subestructura (15+700 a 16+060)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (15+700 a 16+060)
6	Subestructura (16+060 a 16+150)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (16+060 a 16+150)
5	IE12 (K16+410 - K17+570)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE12 (K16+410 - K17+570)
6	Subestructura (16+350 a 16+410) S13-01	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (16+350 a 16+410) S13-01
6	Subestructura (16+410 a 16+610)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (16+410 a 16+610)
6	Subestructura (16+610 a 17+095)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (16+610 a 17+095)
6	Subestructura (17+095 a 17+330)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (17+095 a 17+330)
6	Subestructura (17+330 a 17+570)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (17+330 a 17+570)
5	IE13 (K17+750 - K19+630)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE13 (K17+750 - K19+630)
6	Puente en concreto - Subestructura (17+750 a 17+940)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Puente en concreto - Subestructura (17+750 a 17+940)
6	Subestructura (18+530 a 18+820)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (18+530 a 18+820)
6	Subestructura (18+820 a 19+110)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (18+820 a 19+110)
6	Subestructura (19+110 a 19+410)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (19+110 a 19+410)
6	Subestructura (19+410 a 19+630)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (19+410 a 19+630)
5	IE14 (K19+850 - K21+555)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE14 (K19+850 - K21+555)
6	Subestructura (19+800 a 19+850) S15-01	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (19+800 a 19+850) S15-01
6	Subestructura (19+850 a 19+920)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (19+850 a 19+920)
6	Subestructura (19+920 a 20+340)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (19+920 a 20+340)
6	Subestructura (20+800 a 21+215)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (20+800 a 21+215)
6	Subestructura (21+215 a 21+555)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (21+215 a 21+555)
6	Subestructura (21+555 a 21+630) S15-53 a S15-55	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (21+555 a 21+630) S15-53 a S15-55
5	IE15 (K21+840 - K22+980)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE15 (K21+840 - K22+980)
6	Subestructura (21+840 a 22+040)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (21+840 a 22+040)
6	Subestructura (22+040 a 22+350)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (22+040 a 22+350)
6	Subestructura (22+350 a 22+560)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (22+350 a 22+560)
6	Subestructura (22+560 a 22+980)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (22+560 a 22+980)
6	Subestructura (22+980 a 23+000) S16-35	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (22+980 a 23+000) S16-35
5	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)
6	Subestructura (23+200 a 23+380)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (23+200 a 23+380)
6	Subestructura (23+380 a 23+470)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (23+380 a 23+470)
6	Subestructura (23+470 a 23+864)	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en Subestructura (23+470 a 23+864)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
4	ADECUACIÓN SEPARADOR CENTRAL Y MALLA VIAL	Comprende la Adecuación de separador central del viaducto
5	RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)
5	IE1 (K2+300 - K3+440)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE1 (K2+300 - K3+440)
5	IE2 (K3+600 - K4+480)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE2 (K3+600 - K4+480)
5	IE3 (K4+740 - K5+600)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE3 (K4+740 - K5+600)
5	IE4 (K5+760 - K6+545)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE4 (K5+760 - K6+545)
5	IE5 (K6+760 - K7+800)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE5 (K6+760 - K7+800)
5	IE6 (K8+025 - K9+600)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE6 (K8+025 - K9+600)
5	IE7 (K9+830 - K10+650)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE7 (K9+830 - K10+650)
5	IE8 (K10+820 - K12+000)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE8 (K10+820 - K12+000)
5	IE9 (K12+230 - K13+600)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE9 (K12+230 - K13+600)
5	IE10 (K13+990 - K15+015)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE10 (K13+990 - K15+015)
5	IE11 (K15+280 - K16+200)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE11 (K15+280 - K16+200)
5	IE12 (K16+410 - K17+570)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE12 (K16+410 - K17+570)
5	IE13 (K17+750 - K19+630)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE13 (K17+750 - K19+630)
5	IE14 (K19+850 - K21+555)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE14 (K19+850 - K21+555)
5	IE15 (K21+840 - K22+980)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE15 (K21+840 - K22+980)
5	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio optimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)
4	VIGA U	Comprende la instalación de las vigas U para el viaducto
5	INSTALACION	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio
6	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)
6	IE1 (K2+300 - K3+440)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE1 (K2+300 - K3+440)
6	IE2 (K3+600 - K4+480)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE2 (K3+600 - K4+480)
6	IE3 (K4+740 - K5+600)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE3 (K4+740 - K5+600)
6	IE4 (K5+760 - K6+545)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE4 (K5+760 - K6+545)
6	IE5 (K6+760 - K7+800)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE5 (K6+760 - K7+800)
6	IE6 (K8+025 - K9+600)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE6 (K8+025 - K9+600)
6	IE7 (K9+830 - K10+650)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE7 (K9+830 - K10+650)
6	IE8 (K10+820 - K12+000)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE8 (K10+820 - K12+000)
6	IE9 (K12+230 - K13+600)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE9 (K12+230 - K13+600)
6	IE10 (K13+990 - K15+015)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE10 (K13+990 - K15+015)
6	IE11 (K15+280 - K16+200)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE11 (K15+280 - K16+200)
6	IE12 (K16+410 - K17+570)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE12 (K16+410 - K17+570)
6	IE13 (K17+750 - K19+630)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE13 (K17+750 - K19+630)
6	IE14 (K19+850 - K21+555)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE14 (K19+850 - K21+555)
6	IE15 (K21+840 - K22+980)	Se refiere al transporte e instalación de las vigas u en el sitio en IE15 (K21+840 - K22+980)
6	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)
5	ACABADOS	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U
6	RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	IE1 (K2+300 - K3+440)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE1 (K2+300 - K3+440)
6	IE2 (K3+600 - K4+480)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE2 (K3+600 - K4+480)
6	IE3 (K4+740 - K5+600)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE3 (K4+740 - K5+600)
6	IE4 (K5+760 - K6+545)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE4 (K5+760 - K6+545)
6	IE5 (K6+760 - K7+800)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE5 (K6+760 - K7+800)
6	IE6 (K8+025 - K9+600)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE6 (K8+025 - K9+600)
6	IE7 (K9+830 - K10+650)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE7 (K9+830 - K10+650)
6	IE8 (K10+820 - K12+000)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE8 (K10+820 - K12+000)
6	IE9 (K12+230 - K13+600)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE9 (K12+230 - K13+600)
6	IE10 (K13+990 - K15+015)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE10 (K13+990 - K15+015)
6	IE11 (K15+280 - K16+200)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE11 (K15+280 - K16+200)
6	IE12 (K16+410 - K17+570)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE12 (K16+410 - K17+570)
6	IE13 (K17+750 - K19+630)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE13 (K17+750 - K19+630)
6	IE14 (K19+850 - K21+555)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE14 (K19+850 - K21+555)
6	IE15 (K21+840 - K22+980)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE15 (K21+840 - K22+980)
6	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Se refiere a los acabados finales una vez se instalan las vigas U en IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)
5	DRENAJE	Son las actividades relacionadas con la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion
6	RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 00 a K2+050)
6	IE1 (K2+300 - K3+440)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 0)
6	IE2 (K3+600 - K4+480)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 0)
6	IE3 (K4+740 - K5+600)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 0)
6	IE4 (K5+760 - K6+545)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 5)
6	IE5 (K6+760 - K7+800)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 0)
6	IE6 (K8+025 - K9+600)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 0)
6	IE7 (K9+830 - K10+650)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 50)
6	IE8 (K10+820 - K12+000)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 000)
6	IE9 (K12+230 - K13+600)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 600)
6	IE10 (K13+990 - K15+015)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en +015)
6	IE11 (K15+280 - K16+200)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en +200)
6	IE12 (K16+410 - K17+570)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en +570)
6	IE13 (K17+750 - K19+630)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en +630)
6	IE14 (K19+850 - K21+555)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en +555)
6	IE15 (K21+840 - K22+980)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en +980)
6	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Se refiere a la instalación del drenaje de UBEAM desde la pila hasta la caja de inspeccion en 0 - K23+864)
4	INFRAESTRUCTURA VIAL VIA FERREA	Son las actividades relacionadas con la infraestructura vial del viaducto
5	SUPER ESTRUCTURA DE VIA FERREA	Son las actividades relacionadas con la instalación de la vía férrea
6	VÍA FÉRREA FRENTE 1 RT-S3 05 (K0+000 a K3+762) (E1-E2)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en RT-S3 05 (K0+000 a K3+762) (E1-E2)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 2 S3 5--S4 03 (K3+762 a K4+748) (E3)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en S3 5--S4 03 (K3+762 a K4+748) (E3)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 3 S4 3-E4 (K4+748 a K5+760) (E4)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en S4 3-E4 (K4+748 a K5+760) (E4)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	VÍA FÉRREA FRENTE 3 E4-E6 (K5+760 a K8+001) (E5-E6)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en E4-E6 (K5+760 a K8+001) (E5-E6)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 4 S7 25 (K8+001 a K8+839)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en S7 25 (K8+001 a K8+839)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 5 S7 25 - (K8+839 a K9+773) (E7)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en S7 25 - (K8+839 a K9+773) (E7)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 6 E7 7 a S11-03 (K9+773 a K13+995) (E8-E9-E10)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en E7 7 a S11-03 (K9+773 a K13+995) (E8-E9-E10)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 7 S011-03 a S12-04 (K13+995 a K15+285) (E11)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en S011-03 a S12-04 (K13+995 a K15+285) (E11)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 8 S12-04 a S13-08 (K15+285 a K16+610) (E12)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en S12-04 a S13-08 (K15+285 a K16+610) (E12)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 9 S13-08 a E13-07 (16+610 a 17+738) (E13)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en S13-08 a E13-07 (16+610 a 17+738) (E13)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 10 E13-07 a S15-04 (K17+738 a K19+920) (E14)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en E13-07 a S15-04 (K17+738 a K19+920) (E14)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 11 S15 04 a S16 07 (K19+920 a K22+040) (E15)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en S15 04 a S16 07 (K19+920 a K22+040) (E15)
6	VÍA FÉRREA FRENTE 12 S16 07 a S17 19 (K22+040 a K23+864) (E16)	Se refiere a la instalación de la infraestructura vial en S16 07 a S17 19 (K22+040 a K23+864) (E16)
5	AJUSTE FINAL VIA FÉRREA	Son las actividades relacionadas con el ajuste de todos los componentes de la vía férrea
6	AJUSTE INFRAESTRUCTURA VIAL RT - IE4 (K0+000 a K5+760)	Son las actividades relacionadas con el ajuste de todos los componentes de la vía férrea en RT - IE4 (K0+000 a K5+760)
6	AJUSTE INFRAESTRUCTURA VIAL IE4 - IE6 (K5+760 a K 8+025)	Son las actividades relacionadas con el ajuste de todos los componentes de la vía férrea en IE4 - IE6 (K5+760 a K 8+025)
6	AJUSTE INFRAESTRUCTURA VIAL IE6 - IE9 (K8+025 a K 12+230)	Son las actividades relacionadas con el ajuste de todos los componentes de la vía férrea en IE6 - IE9 (K8+025 a K 12+230)
6	AJUSTE INFRAESTRUCTURA VIAL IE9 - E13 (K12+230 a K17+570)	Son las actividades relacionadas con el ajuste de todos los componentes de la vía férrea en IE9 - E13 (K12+230 a K17+570)
6	AJUSTE INFRAESTRUCTURA VIAL E13 - E15 (K17+570 a K21+555)	Son las actividades relacionadas con el ajuste de todos los componentes de la vía férrea en E13 - E15 (K17+570 a K21+555)
6	AJUSTE INFRAESTRUCTURA VIAL E15 - IE16 - IE17 (K21+555 a K23+864)	Son las actividades relacionadas con el ajuste de todos los componentes de la vía férrea en E15 - IE16 - IE17 (K21+555 a K23+864)
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 ESTACION 1 - CRA 96
5	PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de ESTACION 1 - CRA 96
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 1 - CRA 96
5	SOTANO	Corresponde a la construcción del sótano de la edificación
5	ESTRUCTURA / NV-1 a NV-3	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa del nivel 1 al nivel 3
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajon de ESTACION 1 - CRA 96
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajon en el sitio en ESTACION 1 - CRA 96
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS
5	PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS
5	ESTRUCTURA / NV-1 a NV-3	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa del nivel 1 al nivel 3
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajon de ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajon en el sitio en ESTACION 2 - PORTAL AMERICAS
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 3 - CRA 80	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 3 - CRA 80
5	PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de ESTACION 3 - CRA 80
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 3 - CRA 80
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 3 - CRA 80
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 3 - CRA 80
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajón de ESTACION 3 - CRA 80
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajón en el sitio en ESTACION 3 - CRA 80
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 4 - CALLE 425	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 4 - CALLE 425
5	PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de ESTACION 4 - CALLE 425
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 4 - CALLE 425
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 4 - CALLE 425
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 4 - CALLE 425
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajón de ESTACION 4 - CALLE 425
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajón en el sitio en ESTACION 4 - CALLE 425
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 5 - KENNEDY	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 5 - KENNEDY
5	PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de ESTACION 5 - KENNEDY
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 5 - KENNEDY
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 5 - KENNEDY
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 5 - KENNEDY
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajón de ESTACION 5 - KENNEDY
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajón en el sitio en ESTACION 5 - KENNEDY
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 6 - AV. BOYACA	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 6 - AV. BOYACA
5	PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de ESTACION 6 - AV. BOYACA

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 6 - AV. BOYACA
5	SOTANO	Corresponde a la construcción del sótano de la edificación
5	ESTRUCTURA / NV-1 a NV-3	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa del nivel 1 al nivel 3
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajon de ESTACION 6 - AV. BOYACA
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajon en el sitio en ESTACION 6 - AV. BOYACA
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 7 - AV. 68	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 7 - AV. 68
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 7 - AV. 68
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 7 - AV. 68
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 7 - AV. 68
5	ESTRUCTURA / NV-1 a NV-3	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa del nivel 1 al nivel 3
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajon de ESTACION 7 - AV. 68
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajon en el sitio en ESTACION 7 - AV. 68
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 8 - CRA 50	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 8 - CRA 50
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 8 - CRA 50
5	SOTANO	Corresponde a la construcción del sótano de la edificación
5	ESTRUCTURA / NV-1 a NV-3	Se refiere a la construcción de las vigas, columnas, losa del nivel 1 al nivel 3
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajon de ESTACION 8 - CRA 50
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajon en el sitio en ESTACION 8 - CRA 50
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 9 - NQS	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 9 - NQS
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 9 - NQS
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 9 - NQS
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 9 - NQS
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajon de ESTACION 9 - NQS
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajon en el sitio en ESTACION 9 - NQS
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 10 - NARIÑO	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 10 - NARIÑO
5	PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de ESTACION 10 - NARIÑO
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 10 - NARIÑO
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 10 - NARIÑO
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 10 - NARIÑO
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajón de ESTACION 10 - NARIÑO
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajón en el sitio en ESTACION 10 - NARIÑO
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 11 - CALLE 1A	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 11 - CALLE 1A
5	PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de ESTACION 11 - CALLE 1A
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 11 - CALLE 1A
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 11 - CALLE 1A
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajón de ESTACION 11 - CALLE 1A
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajón en el sitio en ESTACION 11 - CALLE 1A
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 12 - CALLE 10	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 12 - CALLE 10
5	PREFABRICADOS PHC	Hace referencia a las actividades de producción de pilotes prefabricados de ESTACION 12 - CALLE 10
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 12 - CALLE 10
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 12 - CALLE 10
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 12 - CALLE 10
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajón de ESTACION 12 - CALLE 10
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajón en el sitio en ESTACION 12 - CALLE 10
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 13 - CALLE 26	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 13 - CALLE 26

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 13 - CALLE 26
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 13 - CALLE 26
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 13 - CALLE 26
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajon de ESTACION 13 - CALLE 26
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajon en el sitio en ESTACION 13 - CALLE 26
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 14 - CALLE 45	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 14 - CALLE 45
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 14 - CALLE 45
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 14 - CALLE 45
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 14 - CALLE 45
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajon de ESTACION 14 - CALLE 45
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajon en el sitio en ESTACION 14 - CALLE 45
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 15 - CALLE 63	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 15 - CALLE 63
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 15 - CALLE 63
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 15 - CALLE 63
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 15 - CALLE 63
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajon de ESTACION 15 - CALLE 63
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajon en el sitio en ESTACION 15 - CALLE 63
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
4	ESTACION 16 - CALLE 72	Corresponde a las actividades de la construcción de la estructura de la nave central de la ESTACION 16 - CALLE 72
5	ADECUACIÓN SEPARADOR	Se refiere a la Adecuación del separador central del viaducto con el fin de dejar el espacio óptimo para el pilotaje y posteriormente hacer los rellenos de las excavaciones en ESTACION 16 - CALLE 72
5	CIMENTACION / PILOTES	Se refiere a la construcción de la cimentación en ESTACION 16 - CALLE 72
5	SUBESTRUCTURA	Se refiere a la construcción y actividades relacionadas de dados, pilas y capiteles en ESTACION 16 - CALLE 72
5	PREFABRICADOS VIGAS	Hace referencia a las actividades de producción de vigas cajon de ESTACION 16 - CALLE 72
5	INSTALACIÓN DE TABLEROS	Se refiere al transporte e instalación de las vigas cajon en el sitio en ESTACION 16 - CALLE 72
5	ESTRUCTURA / PLATAFORMA	Se refiere a la construcción de las vigas metálicas, plataforma de abordaje y concretos de tablero en el nivel plataforma

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA	Se refiere a la estructura metálica de la cubierta de la edificación
5	ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA	Se refiere a la estructura metálica de las pasarelas de conexión a edificios de acceso
5	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios de la edificación
5	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos de la edificación
3	EDIFICIOS DE ACCESO DE ESTACIONES	Consta de las actividades requeridas para la construcción de los edificios de acceso para las Estaciones Metro
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 2	Corresponde a las actividades de la construcción de los EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 2
5	EM02 EDIFICIO ASCENDENTE 1	Corresponde a las actividades de la construcción del EM02 EDIFICIO ASCENDENTE 1
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM02 EDIFICIO ASCENDENTE 2	Corresponde a las actividades de la construcción del EM02 EDIFICIO ASCENDENTE 2
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 3	Corresponde a las actividades de la construcción de los EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 3
5	EM03 EDIFICIO DESCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM03 EDIFICIO DESCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM03 EDIFICIO ASCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM03 EDIFICIO ASCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 4	Corresponde a las actividades de la construcción de los EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 4
5	EM04 EDIFICIO DESCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM04 EDIFICIO DESCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM04 EDIFICIO ASCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM04 EDIFICIO ASCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 5	Corresponde a las actividades de la construcción de los EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 5
5	EM05 EDIFICIO DESCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM05 EDIFICIO DESCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM05 EDIFICIO ASCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM05 EDIFICIO ASCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 7	Corresponde a las actividades de la construcción de los EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 7
5	EM07 EDIFICIO ASCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM07 EDIFICIO ASCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM07 EDIFICIO DESCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM07 EDIFICIO DESCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 9	Corresponde a las actividades de la construcción de los EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 9
5	EM09 EDIFICIO DESCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM09 EDIFICIO DESCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM09 EDIFICIO ASCENDENTE 1	Corresponde a las actividades de la construcción del EM09 EDIFICIO ASCENDENTE 1
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	PAISAJISMO Y URBANISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM09 EDIFICIO ASCENDENTE 2	Corresponde a las actividades de la construcción del EM09 EDIFICIO ASCENDENTE 2
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 10	Corresponde a las actividades de la construcción de los EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 10
5	EM10 EDIFICIO DESCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM10 EDIFICIO DESCENDENTE

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM10 EDIFICIO ASCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM10 EDIFICIO ASCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 11	Corresponde a las actividades de la construcción de los EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 11
5	EM11 EDIFICIO DESCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM11 EDIFICIO DESCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	SUBESTACIÓN - SER 02	Es la superestructura en concreto del edificio de la SER 2
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM11 EDIFICIO ASCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM11 EDIFICIO ASCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 12	Corresponde a las actividades de la construcción del EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 12
5	EM12 EDIFICIO DESCENDENTE	Actividades de movilización, campamento y otros
6	PRELIMINARES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	SUBESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	MEP	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	ACABADOS	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Corresponde a las actividades de la construcción de los URBANISMO Y PAISAJISMO
5	EM12 EDIFICIO ASCENDENTE 1	Corresponde a las actividades de la construcción del EM12 EDIFICIO ASCENDENTE 1
6	PRELIMINARES	Actividades me movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM12 EDIFICIO ASCENDENTE 2	Corresponde a las actividades de la construcción del EM12 EDIFICIO ASCENDENTE 2
6	PRELIMINARES	Actividades me movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 13	Corresponde a las actividades de la construcción del EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 13
5	EM13 EDIFICIO DESCENDENTE	Actividades me movilización, campamento y otros
6	PRELIMINARES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	SUBESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	MEP	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	ACABADOS	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Corresponde a las actividades de la construcción de los URBANISMO Y PAISAJISMO
5	EM13 EDIFICIO ASCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM13 EDIFICIO ASCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades me movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 14	Corresponde a las actividades de la construcción del EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 14
5	EM14 EDIFICIO ASCENDENTE	Actividades me movilización, campamento y otros
6	PRELIMINARES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	SUBESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	MEP	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	ACABADOS	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Corresponde a las actividades de la construcción de los URBANISMO Y PAISAJISMO
5	EM14 EDIFICIO DESCENDENTE 1	Corresponde a las actividades de la construcción del EM14 EDIFICIO DESCENDENTE 1
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM14 EDIFICIO DESCENDENTE 2	Corresponde a las actividades de la construcción del EM14 EDIFICIO DESCENDENTE 2
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 15	Corresponde a las actividades de la construcción de los EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 15
5	EM15 EDIFICIO ASCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM15 EDIFICIO ASCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	SUBESTACIÓN - SER 03	Es la superestructura en concreto del edificio de la SER 2
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM15 EDIFICIO DESCENDENTE 1	Corresponde a las actividades de la construcción del EM15 EDIFICIO DESCENDENTE 1
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
5	EM15 EDIFICIO DESCENDENTE 2	Corresponde a las actividades de la construcción del EM15 EDIFICIO DESCENDENTE 2
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
4	EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 16	Corresponde a las actividades de la construcción del EDIFICIOS DE ACCESO - ESTACION 16
5	EM16 EDIFICIO ASCENDENTE	Actividades de movilización, campamento y otros
6	PRELIMINARES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	SUBESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	ESTRUCTURA	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	MEP	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	ACABADOS	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Corresponde a las actividades de la construcción de los URBANISMO Y PAISAJISMO
5	EM16 EDIFICIO DESCENDENTE	Corresponde a las actividades de la construcción del EM16 EDIFICIO DESCENDENTE
6	PRELIMINARES	Actividades de movilización, campamento y otros
6	CIMENTACIÓN / PILOTES	Corresponde a la construcción de la cimentación del edificio
6	SUBESTRUCTURA	Corresponde a la construcción de la subestructura del edificio y sótano
6	ESTRUCTURA	Es la superestructura en concreto del edificio
6	MEP	Se refiere a la construcción de los elementos mecánicos, eléctricos e hidrosanitarios del edificio
6	ACABADOS	Se refiere a los trabajos arquitectónicos y urbanismo y paisajismo del edificio
6	URBANISMO Y PAISAJISMO	Integra las actividades de urbanismo y paisajismo para el edificio
3	ESTACIONES BRT	Consta de las actividades requeridas para la construcción de las Estaciones BRT
4	BRT 1 NOS-SENA	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 1
4	HOSPITAL TEMPORAL	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de la BRT HOSPITAL TEMPORAL
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	AV JIMENEZ TEMPORAL	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de la BRT AV JIMENEZ TEMPORAL
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
5	Demolicion	Corresponde a la demolición de la estación de la BRT 5
5	Vagon 1 y 2	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de Vagon 1 y 2 de la BRT 5
5	Vagon 3	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de Vagon 3 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

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
4	CALLE 34 TEMPORAL	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de la BRT CALLE 34 TEMPORAL
4	BRT CALLE 34	Corresponde a las actividades de demolición de la estructura de la BRT CALLE 34
4	BRT 7 PROFAMILIA AV.39	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 7
5	Vagon 1 y 2	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de Vagon 1 y 2 de la BRT 7
5	Vagon 3	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de Vagon 3 de la BRT 7
4	BRT CALLE 39	Corresponde a las actividades de demolición de la estructura de la BRT CALLE 39
4	BRT 8 CALLE 45	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 8
4	MARLY TEMPORAL	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de la BRT MARLY TEMPORAL
4	BRT 9 MARLY CALLE 57	Corresponde a las actividades de demolición y construcción de la estructura de la BRT 9
5	Vagon 1	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de Vagon 1 de la BRT 9
5	Vagon 2	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de Vagon 2 de la BRT 9
5	Vagon 3	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de Vagon 3 de la BRT 9
4	BRT CALLE 57	Corresponde a las actividades de demolición de la estructura de la BRT CALLE 57
4	CALLE 57 TEMPORAL	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de la BRT CALLE 57 TEMPORAL
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 construcción de la estructura de la BRT 11
4	FLORES TEMPORAL	Corresponde a las actividades de construcción de la estructura de la BRT FLORES TEMPORAL
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
4	OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador central en las calzadas BRT
5	E11 - E12 (K15+015 a K16+410)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador central en las calzadas BRT en E11 - E12 (K15+015 a K16+410)
5	IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador central en las calzadas BRT 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 central en las calzadas BRT en IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)
4	CALZADA BRT	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de la Calzada BRT
5	E11 - E12 (K15+000 a K16+410)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de la Calzada BRT en E11 - E12 (K15+000 a K16+410)
5	IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de la Calzada BRT en IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)
5	IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de la Calzada BRT en IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)
3	ESPACIO PUBLICO	Actividades de construcción para adecuación del espacio público
4	DRENAJE	Actividades de construcción del drenaje del viaducto en el espacio público
5	RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en RAMAL TECNICO (K0+000 a K2+050)
5	IE1 (K2+300 - K3+440)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE1 (K2+300 - K3+440)
5	IE2 (K3+600 - K4+480)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE2 (K3+600 - K4+480)
5	IE3 (K4+740 - K5+600)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE3 (K4+740 - K5+600)
5	IE4 (K5+760 - K6+545)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE4 (K5+760 - K6+545)
5	IE5 (K6+760 - K7+800)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE5 (K6+760 - K7+800)
5	IE6 (K8+025 - K9+600)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE6 (K8+025 - K9+600)
5	IE7 (K9+830 - K10+650)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE7 (K9+830 - K10+650)

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
5	IE8 (K10+820 - K12+000)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE8 (K10+820 - K12+000)
5	IE9 (K12+230 - K13+600)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE9 (K12+230 - K13+600)
5	IE10 (K13+990 - K15+015)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE10 (K13+990 - K15+015)
5	IE11 (K15+280 - K16+200)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE11 (K15+280 - K16+200)
5	IE12 (K16+410 - K17+570)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE12 (K16+410 - K17+570)
5	IE13 (K17+750 - K19+630)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE13 (K17+750 - K19+630)
5	IE14 (K19+850 - K21+555)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE14 (K19+850 - K21+555)
5	IE15 (K21+840 - K22+980)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE15 (K21+840 - K22+980)
5	IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)	Corresponde a la construcción del drenaje del viaducto en espacio público en IE16 - IE17 (K23+200 - K23+864)
4	OBRAS DE SEPARADOR K 0+000 a K 15+000	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador central en las calzadas mixtas
5	RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador central en las calzadas mixtas 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 central en las calzadas mixtas 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 central en las calzadas mixtas en IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416)
5	E9 - E11 (K12+416 a K15+000)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del separador central en las calzadas mixtas en E9 - E11 (K12+416 a K15+000)
4	CALZADA MIXTA	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de la Calzada Mixta
5	RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de la Calzada Mixta 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 la Calzada Mixta 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 la Calzada Mixta en IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416)
5	E9 - E12 (K12+416 a K15+000)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de la Calzada Mixta en E9 - E12 (K12+416 a K15+000)
5	E9 - E12 (K15+000 a K16+410)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de la Calzada Mixta en E9 - E12 (K15+000 a K16+410)
5	IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de la Calzada Mixta en IE12 - E14 (K16+410 a K19+900)
5	IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento de la Calzada Mixta en IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)
4	ESPACIO PÚBLICO	Corresponde a la adecuación y mejoramiento del espacio público
5	RT - IE2 (K 0+000 a K 4+050)	Corresponde a la adecuación y mejoramiento 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 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 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 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 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 espacio público en IE14 - IE16 - IE17 (K19+900 a K23+864)
3	SISTEMAS Y EQUIPOS	Se refiere a la instalación y pruebas de los sistemas y equipos necesarios para el funcionamiento correcto de la PLMB
4	SUMINISTRO DE ENERGÍA	Se refiere a la instalación y pruebas de los sistemas de suministro de energía
5	SER	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las SER
6	Patio Taller	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las INSTALACIÓN DE TABLEROS en Patio Taller
6	Edificio de acceso - Estación 11	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las INSTALACIÓN DE TABLEROS en Edificio de acceso - Estación 11
6	Edificio de acceso - Estación 15	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las INSTALACIÓN DE TABLEROS en Edificio de acceso - Estación 15
5	ANILLOS DE MEDIA TENSIÓN	Se refiere a la instalación y pruebas de los sistemas de los ANILLOS DE MEDIA TENSIÓN
5	SET	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las SET
6	Patio Taller	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las URBANISMO Y PAISAJISMO en Patio Taller
6	Nave Central - Estación 1	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las URBANISMO Y PAISAJISMO en Nave Central - Estación 1

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Edificio de acceso - Estación 3	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las URBANISMO Y PAISAJISMO en Edificio de acceso - Estación 3
6	Edificio de acceso - Estación 5	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las URBANISMO Y PAISAJISMO en Edificio de acceso - Estación 5
6	Edificio de acceso - Estación 7	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las URBANISMO Y PAISAJISMO en Edificio de acceso - Estación 7
6	Edificio de acceso - Estación 9	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las URBANISMO Y PAISAJISMO en Edificio de acceso - Estación 9
6	Edificio de acceso - Estación 11	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las URBANISMO Y PAISAJISMO en Edificio de acceso - Estación 11
6	Edificio de acceso - Estación 13	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las URBANISMO Y PAISAJISMO en Edificio de acceso - Estación 13
6	Edificio de acceso - Estación 15	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las URBANISMO Y PAISAJISMO en Edificio de acceso - Estación 15
6	Edificio de acceso - Estación 16	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las URBANISMO Y PAISAJISMO en Edificio de acceso - Estación 16
5	CTE	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las CTE
6	Patio Taller	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Patio Taller
7	Edificio de Mantenimiento Mayor y Menor	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de Mantenimiento Mayor y Menor
7	Taller de Mantenimiento de Infraestructura	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Taller de Mantenimiento de Infraestructura
7	Locales técnicos	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Locales técnicos
7	Hall de Cocheras	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Hall de Cocheras
7	Máquina de Lavado	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Máquina de Lavado
6	Nave Central - Estación 1	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Nave Central - Estación 1
6	Nave Central - Estación 2	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Nave Central - Estación 2
6	Edificio de acceso - Estación 3	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 3
6	Edificio de acceso - Estación 4	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 4
6	Edificio de acceso - Estación 5	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 5
6	Nave Central - Estación 6	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Nave Central - Estación 6
6	Edificio de acceso - Estación 7	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 7
6	Nave Central - Estación 8	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Nave Central - Estación 8
6	Edificio de acceso - Estación 9	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 9
6	Edificio de acceso - Estación 10	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 10
6	Edificio de acceso - Estación 11	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 11
6	Edificio de acceso - Estación 12	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 12
6	Edificio de acceso - Estación 13	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 13
6	Edificio de acceso - Estación 14	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 14
6	Edificio de acceso - Estación 15	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 15
6	Edificio de acceso - Estación 16	Se refiere a la instalación y pruebas de los equipos y cableado de las PRELIMINARES en Edificio de acceso - Estación 16
4	EQUIPOS	Comprende la instalación y pruebas de los equipos
5	PATIO TALLER	Comprende la instalación y pruebas de los equipos del Patio Taller
6	Equipos para primeros trenes	Comprende la instalación y pruebas de los equipos del Patio Taller
6	Equipos adicionales	Comprende la instalación y pruebas de los equipos del Patio Taller
5	SISTEMA DE PEAJE (PEA)	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del SISTEMA DE PEAJE (PEA)
6	Estación 1	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 1
6	Estación 2	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 2

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Estación 3	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 3
6	Estación 4	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 4
6	Estación 5	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 5
6	Estación 6	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 6
6	Estación 7	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 7
6	Estación 8	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 8
6	Estación 9	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 9
6	Estación 10	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 10
6	Estación 11	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 11
6	Estación 12	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 12
6	Estación 13	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 13
6	Estación 14	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 14
6	Estación 15	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 15
6	Estación 16	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del OBRAS DE SEPARADOR K 15+015 a K 24+000 en Estación 16
5	SISTEMA DE PUERTAS DE ANDÉN (PDAP)	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del SISTEMA DE PUERTAS DE ANDÉN (PDAP)
6	Estación 1	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 1
6	Estación 2	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 2
6	Estación 3	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 3
6	Estación 4	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 4
6	Estación 5	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 5
6	Estación 6	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 6
6	Estación 7	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 7
6	Estación 8	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 8
6	Estación 9	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 9
6	Estación 10	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 10
6	Estación 11	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 11
6	Estación 12	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 12
6	Estación 13	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 13
6	Estación 14	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 14
6	Estación 15	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 15
6	Estación 16	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del IE7 (K9+830 - K10+650) en Estación 16
4	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	Comprende la instalación y pruebas de los equipos del sistema de comunicaciones
5	TELECOMUNICACIONES	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del sistema de TELECOMUNICACIONES
6	Equipos en Locales técnicos	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Equipos en Locales técnicos
7	Patio Taller	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Patio Taller
7	Nave Central - Estación 1	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Nave Central - Estación 1
7	Nave Central - Estación 2	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Nave Central - Estación 2
7	Edificio de acceso - Estación 3	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 3

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
7	Edificio de acceso - Estación 4	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 4
7	Edificio de acceso - Estación 5	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 5
7	Nave Central - Estación 6	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Nave Central - Estación 6
7	Edificio de acceso - Estación 7	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 7
7	Nave Central - Estación 8	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Nave Central - Estación 8
7	Edificio de acceso - Estación 9	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 9
7	Edificio de acceso - Estación 10	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 10
7	Edificio de acceso - Estación 11	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 11
7	Edificio de acceso - Estación 12	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 12
7	Edificio de acceso - Estación 13 y CCO	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 13 y CCO
7	Edificio de acceso - Estación 14	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 14
7	Edificio de acceso - Estación 15	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 15
7	Edificio de acceso - Estación 16	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Edificio de acceso - Estación 16
6	Equipos en el Viaducto	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Equipos en el Viaducto
7	Patio Taller	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en Patio Taller
7	K00+000 - K02+250	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K00+000 - K02+250
7	K02+250 - K03+440	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K02+250 - K03+440
7	K03+440 - K04+480	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K03+440 - K04+480
7	K04+480 - K05+600	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K04+480 - K05+600
7	K05+600 - K06+545	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K05+600 - K06+545
7	K06+545 - K07+800	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K06+545 - K07+800
7	K07+800 - K09+600	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K07+800 - K09+600
7	K09+600 - K10+650	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K09+600 - K10+650
7	K10+650 - K12+000	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K10+650 - K12+000
7	K12+000 - K13+600	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K12+000 - K13+600
7	K13+600 - K15+015	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K13+600 - K15+015
7	K15+015 - K16+200	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K15+015 - K16+200
7	K16+200 - K17+570	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K16+200 - K17+570
7	K17+570 - K19+630	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K17+570 - K19+630
7	K19+630 - K21+555	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K19+630 - K21+555
7	K21+555 - K22+980	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K21+555 - K22+980
7	K22+980 - K23+864	Comprende la instalación y pruebas del sistema de IE6 - E9 (K 8+025 a K 12+416) en K22+980 - K23+864
5	RADI COMUNICACIONES	Comprende la instalación y pruebas de los equipos y cableado del sistema de RADI COMUNICACIONES
6	Patio Taller	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Patio Taller
6	Nave Central - Estación 1	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Nave Central - Estación 1
6	Nave Central - Estación 2	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Nave Central - Estación 2
6	Edificio de acceso - Estación 3	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 3
6	Edificio de acceso - Estación 4	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 4
6	Edificio de acceso - Estación 5	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 5

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Nave Central - Estación 6	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Nave Central - Estación 6
6	Edificio de acceso - Estación 7	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 7
6	Nave Central - Estación 8	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Nave Central - Estación 8
6	Edificio de acceso - Estación 9	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 9
6	Edificio de acceso - Estación 10	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 10
6	Edificio de acceso - Estación 11	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 11
6	Edificio de acceso - Estación 12	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 12
6	Edificio de acceso - Estación 13 y CCO	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 13 y CCO
6	Edificio de acceso - Estación 14	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 14
6	Edificio de acceso - Estación 15	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 15
6	Edificio de acceso - Estación 16	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Nave Central - Estación 2 en Edificio de acceso - Estación 16
4	SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRENES (CBTC)	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Equipos adicionales
5	Región 1 - Patio Taller	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Equipos adicionales en Región 1 - Patio Taller
6	Equipos en Locales técnicos - Patio Taller	Comprende la instalación del sistema de Equipos adicionales de los Equipos en Locales técnicos - Patio Taller
6	Equipos en la Vía Férrea - Patio Taller	Comprende la instalación del sistema de Equipos adicionales de los Equipos en la Vía Férrea - Patio Taller
6	Pruebas - Región 1	Comprende las Pruebas - Región 1 del sistema de Equipos adicionales
5	Región 2 - K0+000 a K05+760	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Equipos adicionales en Región 2 - K0+000 a K05+760
6	Equipos en Locales técnicos	Comprende la instalación del sistema de Equipos adicionales de los Equipos en Locales técnicos
6	Equipos en el Viaducto	Comprende la instalación del sistema de Equipos adicionales de los Equipos en el Viaducto
6	Pruebas - Región 2	Comprende las Pruebas - Región 2 del sistema de Equipos adicionales
5	Región 3 - K05+760 a K12+745	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Equipos adicionales en Región 3 - K05+760 a K12+745
6	Equipos en Locales técnicos	Comprende la instalación del sistema de Equipos adicionales de los Equipos en Locales técnicos
6	Equipos en el Viaducto	Comprende la instalación del sistema de Equipos adicionales de los Equipos en el Viaducto
6	Pruebas - Región 3	Comprende las Pruebas - Región 3 del sistema de Equipos adicionales
5	Región 4 - K12+745 a K18+190	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Equipos adicionales en Región 4 - K12+745 a K18+190
6	Equipos en Locales técnicos	Comprende la instalación del sistema de Equipos adicionales de los Equipos en Locales técnicos
6	Equipos en el Viaducto	Comprende la instalación del sistema de Equipos adicionales de los Equipos en el Viaducto
6	Pruebas - Región 4	Comprende las Pruebas - Región 4 del sistema de Equipos adicionales
5	Región 5 - K18+190 a K23+864	Comprende la instalación y pruebas del sistema de Equipos adicionales en Región 5 - K18+190 a K23+864
6	Equipos en Locales técnicos	Comprende la instalación del sistema de Equipos adicionales de los Equipos en Locales técnicos
6	Equipos en el Viaducto	Comprende la instalación del sistema de Equipos adicionales de los Equipos en el Viaducto
6	Pruebas - Región 5	Comprende las Pruebas - Región 5 del sistema de Equipos adicionales
4	TRACCIÓN LINEAL (TERCER RIEL)	Incluye la instalación y pruebas del tercer riel
5	K00+000 - K05+760	Incluye la instalación del tercer riel en K00+000 - K05+760
5	K05+760 - K08+820	Incluye la instalación del tercer riel en K05+760 - K08+820
5	K08+820 - K12+745	Incluye la instalación del tercer riel en K08+820 - K12+745
5	K12+745 - K18+190	Incluye la instalación del tercer riel en K12+745 - K18+190
5	K18+190 - K20+800	Incluye la instalación del tercer riel en K18+190 - K20+800
5	K20+800 - K23+864	Incluye la instalación del tercer riel en K20+800 - K23+864
5	Pruebas	Incluye las pruebas del tercer riel

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
4	SISTEMA DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (SCS)	Incluye la instalación y pruebas del SISTEMA DE CONTROL Y SUPERVISIÓN (SCS)
5	Patio Taller y CCO - R	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Patio Taller y CCO - R
5	Nave Central - Estación 1	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Nave Central - Estación 1
5	Nave Central - Estación 2	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Nave Central - Estación 2
5	Edificio de acceso - Estación 3	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 3
5	Edificio de acceso - Estación 4	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 4
5	Edificio de acceso - Estación 5	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 5
5	Nave Central - Estación 6	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Nave Central - Estación 6
5	Edificio de acceso - Estación 7	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 7
5	Nave Central - Estación 8	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Nave Central - Estación 8
5	Edificio de acceso - Estación 9	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 9
5	Edificio de acceso - Estación 10	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 10
5	Edificio de acceso - Estación 11	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 11
5	Edificio de acceso - Estación 12	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 12
5	Edificio de acceso - Estación 13 y CCO	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 13 y CCO
5	Edificio de acceso - Estación 14	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 14
5	Edificio de acceso - Estación 15	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 15
5	Edificio de acceso - Estación 16	Incluye la instalación y pruebas del Estación 11 en Edificio de acceso - Estación 16
4	PRUEBAS DE INTERFACES Y VERIFICACION	Hace referencia a las PRUEBAS DE INTERFACES Y VERIFICACION
5	Material Rodante	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10
6	Lote 1	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 1
6	Lote 2	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 2
6	Lote 3	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 3
6	Lote 4	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 4
6	Lote 5	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 5
6	Lote 6	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 6
6	Lote 7	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 7
6	Lote 8	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 8
6	Lote 9	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 9
6	Lote 10	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 10
6	Lote 11	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 11
6	Lote 12	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 12
6	Lote 13	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 13
6	Lote 14	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 14
6	Lote 15	Hace referencia a las Edificio de acceso - Estación 9 del Edificio de acceso - Estación 10 para el Lote 15
5	Prueba Interfaz de otros sistemas ferroviarios	Comprende las Prueba Interfaz de otros sistemas ferroviarios
6	Patio Taller	Comprende las pruebas de interfaz de los equipos de Patio Taller
6	Senalización	Comprende las pruebas de interfaz de los equipos de Senalización
6	Comunicaciones	Comprende las pruebas de interfaz de los equipos de Comunicaciones
6	Energía	Comprende las pruebas de interfaz de los equipos de Energía
6	Vía Ferrea	Comprende las pruebas de interfaz de los equipos de Vía Ferrea

NIVEL	NOMBRE	DEFINICIÓN DE DICCIONARIO EDT
6	Puertas de acceso	Comprende las pruebas de interfaz de los equipos de Puertas de acceso
6	Peaje	Comprende las pruebas de interfaz de los equipos de Peaje
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
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	PRUEBAS DE INTEGRACION Y PUESTA EN MARCHA	Hace referencia a las PRUEBAS DE INTEGRACION Y PUESTA EN MARCHA
5	Prueba integrada de Material Rodante y Señalización	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2
6	Lote 1	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 1
6	Lote 2	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 2
6	Lote 3	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 3
6	Lote 4	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 4
6	Lote 5	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 5
6	Lote 6	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 6
6	Lote 7	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 7
6	Lote 8	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 8
6	Lote 9	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 9
6	Lote 10	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 10
6	Lote 11	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 11
6	Lote 12	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 12
6	Lote 13	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 13
6	Lote 14	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 14
6	Lote 15	Hace referencia a las Nave Central - Estación 1 del Nave Central - Estación 2 para el Lote 15
5	Prueba integrada de otros sistemas ferroviarios	Comprende las Prueba integrada de otros sistemas ferroviarios
6	Patio Taller	Comprende las pruebas integradas de los equipos de Patio Taller
6	Comunicaciones	Comprende las pruebas integradas de los equipos de Comunicaciones
6	Energía	Comprende las pruebas integradas de los equipos de Energía
6	Via Ferrea	Comprende las pruebas integradas de los equipos de Via Ferrea
6	Puertas de acceso	Comprende las pruebas integradas de los equipos de Puertas de acceso
6	Peaje	Comprende las pruebas integradas de los equipos de Peaje
5	Aceptacion y certificacion EIS	Se refiere a los procedimientos a llevar a cabo para la Aceptacion y certificacion EIS
6	Aceptacion y certificacion EIS	Se refiere a los procedimientos a llevar a cabo para la Aceptacion y certificacion EIS
5	Verificacion de la capacidad del sistema	Se refiere a los procedimientos a llevar a cabo para la Verificacion de la capacidad del sistema
6	Verificacion de la capacidad del sistema	Se refiere a los procedimientos a llevar a cabo para la Verificacion de la capacidad del sistema
4	PUESTA EN MARCHA	Comprende la integración de los componentes del proyecto para ejecutar la puesta en marcha
5	Prueba	Comprende la prueba final de los componentes del proyecto para ejecutar la puesta en marcha
4	REPORTE FINAL	Ejecución del reporte final de actividades de ensayos, certificación y puesta en marcha



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ



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

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

Nota: el contenido del anexo 04 se presenta en el archivo L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A04.zip

Activity ID	Nombre de Actividad	UE- Unidad de Ejecucion	LU	Distribución de peso %
Diseño			500000.00	
Relocalización de redes			198094.84	
Redes 72 Y 68			12549.71	
Permisos (PMT, Ambiental, Social, Patrimonio, Etc)			100112.26	
P-1000	Plan de gestión del proyecto (= 90d)		0.00	0.00%
P-1010	Plan de gestión del alcance (= 90d)		0.00	0.00%
P-1020	Plan de comunicación		0.00	0.00%
P-1030	Sistema de gestión de la calidad (= 90d)		0.00	0.00%
P-1040	Plan de gestión de la calidad		0.00	0.00%
P-1050	Plan De Ejecucion		0.00	0.00%
P-1060	Diccionario WBS (Composición de paquetes de trabajo para actividades principales y complementarias en detalle) (= 90d)		0.00	0.00%
P-1070	plan de gestión del cronograma (= 90d)		0.00	0.00%
P-1080	Plan de gestión de seguridad		0.00	0.00%
P-1090	Plan de aseguramiento del sistema RAMS (= 180d)		0.00	0.00%
P-1100	Plan de gestión de interfaz		0.00	0.00%
P-1110	Plan de gestión del subsistema		0.00	0.00%
P-1120	Plan de gestión de los requerimientos técnicos		0.00	0.00%
P-1130	Plan de gestión de Retribucion		0.00	0.00%
P-1140	Plan de gestión de adquisiciones y suministros		0.00	0.00%
P-1150	Proyecto de gestión de modificaciones		0.00	0.00%
P-1160	Plan de gestión de documentos		0.00	0.00%
P-1170	Plan de gestión de riesgos (= 90d)		0.00	0.00%
P-1180	Plan de recursos humanos (= 90d)		0.00	0.00%
P-1190	Plan de control de calidad (= 90d)		0.00	0.00%
P-1200	Plan de gestión de compatibilidad electromagnética de EMC		0.00	0.00%
P-1210	Plan de gestión de la instalación		0.00	0.00%
P-1220	Plan de aprobación de diseño		0.00	0.00%
P-1230	Plan de organización y diseño.		0.00	0.00%
P-1240	Plan de gestión de la construcción		0.00	0.00%
P-1250	Plan de gestión de pruebas y verificación		0.00	0.00%
P-3340	Gestión para la instalación de la valla fija en Deprimido Calle 72		0.00	0.00%
P-1300	Primer momento: Socializar proyecto, identificar los impactos y recibir propuestas para su manejo y mitigación		0.00	0.00%
P-83480	Entrega de actualizaciones, ajustes y complementaciones del Plan de Manejo Social y Plan de Monitoreo		0.00	0.00%
P-1310	Atención al ciudadano		0.00	0.00%
P-8180	Hablemos de Metro de Bogota Reunión, inicio de obras		0.00	0.00%
P-7950	Implementación de estrategia para la generación de empleo		0.00	0.00%
P-1320	Monitoreo de las dinámicas del comercio informal en el AID del proyecto.(Frecuencia Quincenal)		0.00	0.00%
P-9280	Aportar información solicitada por la EMB para el observatorio de ocupación y valor del suelo		0.00	0.00%
P-83680	Cierre Financiero		0.00	0.00%
P-1330	Plan de gestión de Interfaz (No objeción)		0.00	0.00%
P-6690	Informe de interfaces		0.00	0.00%
P-6760	Actualización del Informe de Interfaces		0.00	0.00%
P-3670	Segundo momento: Presentación del EIAS a los ciudadanos		0.00	0.00%
P-20870	Entrega de actualizaciones, ajustes y complementaciones del estudio de Impacto Social		0.00	0.00%
P-1370	Plan de Manejo Arqueológico PLMB (Bosa Teusaquillo incluye Protocolo de Hallazgos Fortuitos)		0.00	0.00%
P-2570	Elaboración del documento		0.00	0.00%
P-6630	Revisión de la Interventoría		0.00	0.00%
P-6910	Subsanación de observaciones		0.00	0.00%
P-2770	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores		0.00	0.00%
P-2780	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría		0.00	0.00%
P-2790	Expedición del permiso de trabajo nocturno		0.00	0.00%
P-2800	Envío de permiso a la Interventoría		0.00	0.00%
P-2690	Elaborar Plan de gestión de RCD		0.00	0.00%
P-2930	Radicación a la Secretaría Distrital de Ambiente		0.00	0.00%
P-2980	Obtención del PIN		0.00	0.00%
P-3150	Elaboración del Cronograma		0.00	0.00%
P-3540	Entrega del Cronograma		0.00	0.00%
P-3550	Revisión del Cronograma por la Interventoría		0.00	0.00%
P-3690	Atención de Observaciones del Concesionario		0.00	0.00%
P-6640	Envío del Cronograma a la EMB		0.00	0.00%
P-1380	Elaboración del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre - PGRD		0.00	0.00%
P-3160	Entrega del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre		0.00	0.00%
P-3170	Revisión por la Interventoría del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre		0.00	0.00%
P-3270	Atención de observaciones del PGRD por el Concesionario		0.00	0.00%
P-3440	Revisión de ajustes por la Interventoría		0.00	0.00%
P-3490	Validación del PGRD por la Interventoría		0.00	0.00%
P-3500	Remisión del PGRD a las Autoridades Gubernamentales		0.00	0.00%
P-3520	Envío a la Interventoría de carta de remisión del PGRD a las Autoridades Gubernamentales		0.00	0.00%
P-1390	Implementación del Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo a la Norma ISO 14001:2015		0.00	0.00%
P-13530	Presentación del Sistema e Gestión Ambiental de acuerdo a la Norma ISO 14001:2015 implementado		0.00	0.00%
P-4500	Estructuración de Departamento de Gestión Ambiental		0.00	0.00%
P-7090	Radicación ante la Autoridad Ambiental del Departamento de Gestión Ambiental		0.00	0.00%
P-7160	Envío de Carta de radicación a la Interventoría del Departamento de Gestión Ambiental		0.00	0.00%
P-8510	Elaboración del Informe		0.00	0.00%
P-9080	Entrega del Informe a la Interventoría		0.00	0.00%
P-9090	Revisión del Informe por la interventoría		0.00	0.00%
P-9300	Entrega de observaciones de la Interventoría al Concesionario		0.00	0.00%
P-9310	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario		0.00	0.00%
P-10140	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría		0.00	0.00%
P-10150	Remisión del Informe a la EMB		0.00	0.00%
P-2700	Elaboración Plan Huella de Carbono		0.00	0.00%
P-2940	Envío Plan Huella de Carbono a Interventoría		0.00	0.00%
P-2950	Revisión Plan Huella de Carbono por Interventoría		0.00	0.00%
P-3040	Presentación de observaciones por la Interventoría al Concesionario		0.00	0.00%
P-3050	Atención de Observaciones por el Concesionario		0.00	0.00%
P-3090	Revisión por interventoría y validación		0.00	0.00%
P-3100	Envío de Plan Huella de Carbono aprobado a la EMB		0.00	0.00%
P-3110	Levantamiento Matriz Huella de Carbono (Mensual)		0.00	0.00%
P-3530	Actualización semestral		0.00	0.00%
P-4470	Validación de la Interventoría		0.00	0.00%
P-1400	Comite Ambiental y SST que se realiza semanal		0.00	0.00%
P-1410	Comite Intergral que se realiza una vez al mes		0.00	0.00%
P-65660	Elaboración del Protocolo		0.00	0.00%
P-76200	Entrega a la Interventoría		0.00	0.00%
P-76210	Revisión de la Interventoría		0.00	0.00%
P-81210	Entrega al Concesionario		0.00	0.00%
P-81220	Ajustes del Concesionario		0.00	0.00%
P-82830	Entrega a la Interventoría		0.00	0.00%
P-82840	Revisión y Validación de la Interventoría		0.00	0.00%
P-82910	Remisión a la EMB		0.00	0.00%
P-4510	Elaboración del Documento		0.00	0.00%
P-72180	Revisión de la Interventoría		0.00	0.00%
P-76190	Ajustes del Concesionario		0.00	0.00%

P-78410	Revisión y Validación de la Interventoría	0.00	0.00%
P-79560	Revisión por la EMB	0.00	0.00%
P-83410	Atención de observaciones por el Concesionario	0.00	0.00%
P-83520	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	0.00	0.00%
P-1690	Permiso Ocupacion Espacio Publico Topografía	0.00	0.00%
P-1700	Permiso Ocupacion Espacio Publico Geotecnia	0.00	0.00%
P-3700	Registro Programa Arqueología Preventiva - Patio Taller	0.00	0.00%
P-2560	Gestión para la instalación de la valla fija en Patio Taller	0.00	0.00%
P-3180	Presentar propuesta de implementación del PEC (Dentro de los 15 días hábiles de cada año calendario)	0.00	0.00%
P-3190	Mantener informada a la comunidad sobre el desarrollo de las actividades	0.00	0.00%
P-1420	Mantener informada a la ciudadanía sobre alcance, tiempo, actividades y características del proyecto	0.00	0.00%
P-2590	Entrega de parrilla de información (mensual)	0.00	0.00%
P-1430	Encuesta de percepción y satisfacción (semestral)	0.00	0.00%
P-1440	Medición y evaluación de cumplimiento de indicadores (Mensual)	0.00	0.00%
P-11080	Campañas, estrategias espacios lúdicos y pedagógicos	0.00	0.00%
P-1450	Entrega de volantes, afiches, folletos, infografía (Divulgación debe hacerse mín. 5 días antes inicio de intervenciones)	0.00	0.00%
P-1460	Manejo de correo electrónico corporativo específico para el proyecto	0.00	0.00%
P-1480	Comunicación y atención de PQRS- "Metro escucha - Metro resuelve"	0.00	0.00%
P-8530	Implementación de medidas de mitigación ante corte de servicios públicos programados y no programados	0.00	0.00%
P-8540	Gestión con Empresas de Servicios Públicos para suspensión programada del servicio. (por frente de obra)	0.00	0.00%
P-1490	Inspección de predios con manejo inadecuado de aguas lluvias (por frente de obra)	0.00	0.00%
P-8550	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)	0.00	0.00%
P-10360	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)	0.00	0.00%
P-8560	Reuniones informativas, extraordinarias y/o atención a veedurías	0.00	0.00%
P-10240	Proyecto de Fortalecimiento ciudadano, apoyo a una iniciativa comunitaria (Banco de proyectos)	0.00	0.00%
P-10250	Fortalecimiento al control social. (Capacitaciones semestral a CPZ, veedurías, organizaciones)	0.00	0.00%
P-22540	Implementación de estrategias para la construcción y fortalecimiento del tejido urbano (fase de construcción)	0.00	0.00%
P-3320	Informe de identificación de necesidades a resolver en la mesa interinstitucional que convocara la EMB.	0.00	0.00%
P-1510	Inventario de los accesos a garajes de los frentes de obra a intervenir	0.00	0.00%
P-8240	Reuniones informativas PMT (por frente de obra)	0.00	0.00%
P-8570	Taller de Cultura de Movilidad Sostenible para el Sector Educativo (por frente de obra)	0.00	0.00%
P-8580	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)	0.00	0.00%
P-1520	Capacitación para conductores vinculados al proyecto	0.00	0.00%
P-1530	Registro de accidentalidad en seguridad vial y medidas correctivas	0.00	0.00%
P-8590	Coordinación con el sector Salud para la Movilidad Sostenible (por frente de obra)	0.00	0.00%
P-7050	Levantamiento actas de vecindad	0.00	0.00%
P-8050	Registro Fílmico Vías de desvío (por PMT)	0.00	0.00%
P-8600	Actas de construcción de acceso a garajes y rampas (por frente de obra)	0.00	0.00%
P-8610	Programa de acompañamiento en el control de las vibraciones	0.00	0.00%
P-3330	Gestión para articulación con la estrategia de empleo definido por la EMB	0.00	0.00%
P-1550	Jornadas de capacitación	0.00	0.00%
P-8060	Gestión con comerciantes para cargue y descargue de mercancía (por frente de obra)	0.00	0.00%
P-8620	Capacitación a comerciantes para la gestión comercial y de mercadeo (por frente de obra)	0.00	0.00%
P-22560	Sensibilizar y capacitar al personal vinculado al Proyecto Metro	0.00	0.00%
P-7590	Actas de vecindad correspondientes a BIC y registro fílmico previo a la llegada de maquinaria o cualquier intervención	0.00	0.00%
P-8220	Reuniones de información para propietarios de Bienes de Interés Cultural BIC- y terceros interesados.	0.00	0.00%
P-8630	Capacitaciones de sensibilización y Patrimonio Cultural para personal vinculado al proyecto, propietarios y terceros	0.00	0.00%
P-8080	Divulgación de Planes de Manejo de Tránsito (por PMT aprobado)	0.00	0.00%
P-8640	Jornadas de sensibilización para abordar el riesgo de violencia de genero	0.00	0.00%
P-10420	Comite zonal de participación de mujeres y personas LGBTI	0.00	0.00%
P-8660	Implementación programa sensibilización violencia de genero (En alianza con Secretaria Distrital de Mujer)	0.00	0.00%
P-1590	Informes de Gestion Social (mensual)	0.00	0.00%
P-1600	Comite Social	0.00	0.00%
P-1610	Comités de seguimiento integrados SST, Ambiental y Social	0.00	0.00%
P-2990	Envío del PIN a la interventoría	0.00	0.00%
P-2970	Radicación a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR	0.00	0.00%
P-3020	Entrega de radicación a Interventoría	0.00	0.00%
P-3880	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
P-4010	Solicitud usuario y asignación de clave -Software - Cartera- Obtención Acta Código SIGAU	0.00	0.00%
P-4520	Diseño paisajístico, Memoria Técnica, Balance de zonas verdes, Propuesta de compensación por endurecimiento)	0.00	0.00%
P-4530	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-7970	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-14180	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
P-28490	Solicitud de registro en la plataforma VITAL de la Resolución del permiso silvicultural a la Ventanilla Virtual	0.00	0.00%
P-28500	Cargue del trámite en la Plataforma por la Plataforma Ventanilla Virutal	0.00	0.00%
P-32450	Notificación del cargue de la información por la Plataforma Ventanilla Virutal	0.00	0.00%
P-32480	Pago del Salvoconducto	0.00	0.00%
P-37320	Diligenciar los formatos de la plataforma	0.00	0.00%
P-42520	Visita de campo de la autoridad ambiental	0.00	0.00%
P-43810	Otorgamiento del permiso	0.00	0.00%
P-50050	Envío del permiso de movilización de madera a interventoría	0.00	0.00%
P-3290	Elaboración de la valla (Dirección Social)	0.00	0.00%
P-6990	Radicación de solicitud de permiso de publicidad exterior	0.00	0.00%
P-7870	Obtención del permiso	0.00	0.00%
P-7880	Envío del permiso a la Interventoría	0.00	0.00%
P-7000	Revisión por la Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-4050	Se obtendrá por un proveedor con permiso vigente	0.00	0.00%
P-4060	Se enviara el permiso a la Interventoría	0.00	0.00%
P-4110	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del inicio de actividades	0.00	0.00%
P-8690	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores	0.00	0.00%
P-8700	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría	0.00	0.00%
P-8710	Expedición del permiso de trabajo nocturno	0.00	0.00%
P-8720	Envío de permiso a la Interventoría	0.00	0.00%
P-28510	Preparación de documentación	0.00	0.00%
P-35590	Radicación de Documentación	0.00	0.00%
P-35660	Respuesta de la entidad	0.00	0.00%
P-43960	Envío de respuesta de entidad a interventoría	0.00	0.00%
P-35690	Envío de radicado a Interventoría	0.00	0.00%
P-7980	Envío de radicación a interventoría	0.00	0.00%
P-20900	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%
P-26240	Envío del permiso a la interventoría	0.00	0.00%
P-32490	Envío de respuesta de cargue de información a Interventoría	0.00	0.00%
P-17720	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
P-4160	Envío de radicación a la interventoría	0.00	0.00%
P-4130	Inventario de nidos	0.00	0.00%
P-6840	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	0.00	0.00%
P-7120	Elaboración de la caracterización	0.00	0.00%
P-7130	Evaluación de los impactos ambientales	0.00	0.00%
P-7520	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA	0.00	0.00%
P-7540	Pronunciamento de AAC	0.00	0.00%
P-7940	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	0.00	0.00%
P-7550	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	0.00	0.00%
P-7010	Envío de radicación de solicitud del permiso a Interventoría	0.00	0.00%
P-3710	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
P-3920	Plan de Aprovechamiento (Memoria Técnica)	0.00	0.00%

P-6710	Radicación Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-6720	Revisión Documental Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-8090	Pago por Evaluación Silvicultural	0.00	0.00%
P-9120	Visita Técnica Autoridad Ambiental y generación de concepto	0.00	0.00%
P-11020	Tiempo para atención de observaciones de visita técnica	0.00	0.00%
P-13080	Verificación de la información adicional o complementos AAC	0.00	0.00%
P-16150	Auto de Inicio	0.00	0.00%
P-22500	Otorgamiento del Permiso	0.00	0.00%
P-26330	Envío del permiso a la Interventoría	0.00	0.00%
P-3300	Elaboración de la valla (Dirección Social)	0.00	0.00%
P-7020	Radicación de solicitud de permiso de publicidad exterior	0.00	0.00%
P-7030	Revisión por la Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-7900	Obtención del permiso	0.00	0.00%
P-7910	Envío del permiso a la Interventoría	0.00	0.00%
P-3850	Permiso de Acueducto para poner Valla	0.00	0.00%
P-6650	Preparación de documentacion	0.00	0.00%
P-7480	Radicación de Documentación	0.00	0.00%
P-7830	Respuesta de la entidad	0.00	0.00%
P-8400	Envío de respuesta de entidad a interventoría	0.00	0.00%
P-8730	Solicitud de permiso a las Alcaldías Menores	0.00	0.00%
P-8740	Envío de la solicitud del permiso a la Interventoría	0.00	0.00%
P-8750	Expedición del permiso de trabajo nocturno	0.00	0.00%
P-8760	Envío de permiso a la Interventoría	0.00	0.00%
P-26520	Preparación de documentacion	0.00	0.00%
P-32920	Radicación de Documentación	0.00	0.00%
P-32950	Respuesta de la entidad	0.00	0.00%
P-42690	Envío de respuesta de entidad a interventoría	0.00	0.00%
P-32970	Envío de radicado a Interventoría	0.00	0.00%
P-6750	Envío de radicación a interventoría	0.00	0.00%
P-10340	Solicitud de Información Adicional o Complementos	0.00	0.00%
P-26290	Recurso de reposición	0.00	0.00%
P-27950	Envío de recurso de reposición a Interventoría	0.00	0.00%
P-27960	Respuesta al recurso de reposición de AAC	0.00	0.00%
P-28520	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	0.00	0.00%
P-3260	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
P-3390	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-4560	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-11010	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
P-5590	Envío de radicación a interventoría	0.00	0.00%
P-9020	Solicitud de Información Adicional o Complementos por AAC	0.00	0.00%
P-16180	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%
P-20360	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	0.00	0.00%
P-9460	Revisión por la autoridad ambiental de información adicional o complementos	0.00	0.00%
P-19040	Recurso de reposición	0.00	0.00%
P-19470	Respuesta al recurso de reposición de AAC	0.00	0.00%
P-19480	Envío de recurso de reposición a Interventoría	0.00	0.00%
P-19080	Envío del permiso a la interventoría	0.00	0.00%
P-13050	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
P-4070	Se obtendrá por un proveedor con permiso vigente	0.00	0.00%
P-4080	Se enviara el permiso a la Interventoría	0.00	0.00%
P-4140	Inventario de nidos	0.00	0.00%
P-6850	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	0.00	0.00%
P-7100	Elaboración de la caracterización	0.00	0.00%
P-7110	Evaluación de los impactos ambientales	0.00	0.00%
P-7530	Radicación del Plan de Manejo Ambiental ante la CAR	0.00	0.00%
P-7570	Pronunciamiento de AAC	0.00	0.00%
P-8000	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	0.00	0.00%
P-7580	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	0.00	0.00%
P-28680	Solicitud de registro en la plataforma VITAL de la Resolución del permiso silvicultural a la Ventanilla Virtual	0.00	0.00%
P-28690	Cargue del trámite en la Plataforma por la Plataforma Ventanilla Virutal	0.00	0.00%
P-32910	Notificación del cargue de la información por la Plataforma Ventanilla Virutal	0.00	0.00%
P-32930	Pago del Salvoconducto	0.00	0.00%
P-37490	Diligenciar los formatos de la plataforma	0.00	0.00%
P-37500	Evaluación de la información por la Autridad Ambiental	0.00	0.00%
P-42640	Visita de campo de la autoridad ambiental	0.00	0.00%
P-44160	Otorgamiento del permiso	0.00	0.00%
P-50240	Envío del permiso de movilización de madera a interventoría	0.00	0.00%
P-32940	Envío de respuesta de cargue de información a Interventoría	0.00	0.00%
P-7040	Envío de radicación de solicitud del permiso a Interventoría	0.00	0.00%
P-7840	Entrega de radicación de documentación a interventoría	0.00	0.00%
P-1620	Entrega del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	0.00	0.00%
P-1630	Revisión del SG-SST por la Interventoría	0.00	0.00%
P-1930	Entrega de observaciones por parte de la Interventoría	0.00	0.00%
P-1940	Atención de observaciones por el Concesionario	0.00	0.00%
P-1960	Entrega de observaciones por el Concesionario	0.00	0.00%
P-1970	Revisión de observaciones por la Interventoría	0.00	0.00%
P-3240	Validación del SG-SST por la Interventoría	0.00	0.00%
P-3250	Remisión del SG-SST a la EMB	0.00	0.00%
P-2880	Entrega a la Interventoría de la certificación de implementación del SG-SST expedido por la ARL	0.00	0.00%
P-2890	Actualización permanente del Sistema de Gestión SST	0.00	0.00%
P-2900	Entrega anual de la certificación de implementación del SG-SST expedido por la ARL	0.00	0.00%
P-7490	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	0.00	0.00%
P-4120	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del inicio de actividades	0.00	0.00%
P-4170	Envío de radicación a la interventoría	0.00	0.00%
P-7460	Actualización del programa de fauna del Plan de Manejo Ambiental - CAR	0.00	0.00%
P-7500	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	0.00	0.00%
P-33540	Implementación del plan	0.00	0.00%
P-9010	Inventario de nidos	0.00	0.00%
P-10700	Caracterización en campo (Colecta y observaciones)	0.00	0.00%
P-14090	Elaboración de la caracterización	0.00	0.00%
P-14100	Evaluación de los impactos ambientales	0.00	0.00%
P-25070	Radicación del Plan de Manejo de fauna ante la SDA	0.00	0.00%
P-25110	Pronunciamiento de AAC	0.00	0.00%
P-33550	Envío a la interventoría del pronunciamiento de AAC	0.00	0.00%
P-25120	Envío de radicación del Plan de Manejo Ambiental a Interventoría	0.00	0.00%
P-19150	Elaboración del Plan de Manejo de fauna	0.00	0.00%
P-8790	Entrega de reporte de implementación mensual a Interventoría	0.00	0.00%
P-6930	Cierre Financiero-Reporte de avance R1	0.00	0.00%
P-13670	Cierre Financiero-Reporte de avance R2	0.00	0.00%
P-37480	Cierre Financiero-Reporte de avance R3	0.00	0.00%
P-8800	Envío del reporte mensual de RCD a SDA	0.00	0.00%
P-8810	Envío de radicación del reporte mensual a Interventoría	0.00	0.00%
P-22480	Radicación del levantamiento de matriz huella de carbono (anual) a interventoría	0.00	0.00%
P-22490	Revisión y validación por interventoría	0.00	0.00%
P-22580	Respuesta a observaciones por parte del concesionario	0.00	0.00%

P-22590	Revisión por interventoría	0.00	0.00%
P-23040	Radicación a EMB	0.00	0.00%
P-83690	Funcionamiento oficina fija - Disponibilidad de buzón	0.00	0.00%
P-83700	Funcionamiento oficina fija - Disponibilidad de buzón	0.00	0.00%
P-83720	Hablemos de Metro de Bogota Reunión, inicio de obras	0.00	0.00%
P-83740	Comités de Participación Zonal (Frecuencia Bimestral)	0.00	0.00%
P-83750	Reuniones con directivas Centros Educativos (Semestral)	0.00	0.00%
P-83760	Taller de Movilidad Sostenible (Frecuencia Cuatrimestral)	0.00	0.00%
A1290	Implementación del plan de manejo arqueológico	0.00	0.00%
P-1580	Disponibilidad puntos móviles de atención (por cada frente de obra)	0.00	0.00%
P-83780	Elaboración del documento	0.00	0.00%
P-83800	Revisión de la Interventoría	0.00	0.00%
P-83810	Subsanación de observaciones	0.00	0.00%
P-83890	Revisión de EMB y Entidades Multilaterales	0.00	0.00%
P-83910	Autorización condicionada de inicio de actividades y nuevas observaciones	0.00	0.00%
P-83950	Atención de nuevas observaciones	0.00	0.00%
P-83960	Revisión y concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	0.00	0.00%
P-83970	Revisión de atención a observaciones por parte de EMB y Entidades Multilaterales	0.00	0.00%
P-83980	Aceptación condicionada a la atención de nuevas observaciones por parte de las Entidades Multilaterales	0.00	0.00%
P-83990	Atención a nuevas observaciones	0.00	0.00%
P-84010	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	0.00	0.00%
P-84060	Elaboración del Informe	0.00	0.00%
P-84080	Revisión del Informe por la interventoría	0.00	0.00%
P-84100	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	0.00	0.00%
P-84110	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	0.00	0.00%
P-84120	Remisión del Informe a la EMB	0.00	0.00%
P-84130	Elaboración del Informe y entrega a la interventoría	0.00	0.00%
P-84150	Revisión del Informe por la interventoría	0.00	0.00%
P-84170	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	0.00	0.00%
P-84180	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	0.00	0.00%
P-84190	Remisión del Informe a la EMB	0.00	0.00%
P-2710	Elaborar Programa de Manejo Ambiental de RCD	0.00	0.00%
TR2615	Entrega de predio	0.00	0.00%
A1380	Solicitud de modificación de resolución	0.00	0.00%
A1390	Notificación modificación de resolución	0.00	0.00%
A1400	Envío de modificación de resolución a Interventoría	0.00	0.00%
A1860	Actas adecuación técnica de las bajantes de aguas lluvias (por frente de obra)	0.00	0.00%
A1890	Acompañamiento a las actividades de control de las vibraciones	0.00	0.00%
A1920	Actas de vecindad de las vías de desvío (AT 16) (por PMT aprobado)	0.00	0.00%
A1960	Diagnóstico de organizaciones comunitarias	0.00	0.00%
A1970	Directorio institucional de escenarios y actores (por tramo o frente de obra)	0.00	0.00%
A1980	Protocolo y plan de trabajo específico al área de intervención en razón a las mujeres y personas LGTBI	0.00	0.00%
A1990	Política de cooperación con autoridades policiales para investigación de quejas de violencia de género	0.00	0.00%
A2000	Presentar Plan estratégico de Seguridad Vial aprobado por la autoridad gubernamental	0.00	0.00%
A2010	Estrategias para implementación de la Cultura Ciudadana alrededor del Metro con el insumo de la mesa interinstitucional	0.00	0.00%
A2390	Reporte semestral programa de fortalecimiento ciudadano (mecanismo de control y seguimiento)	0.00	0.00%
A2400	Generación de reportes (mensuales, trimestrales y anuales)	0.00	0.00%
A2410	Generación de reportes PQRS (mensuales, trimestrales y anuales)	0.00	0.00%
IV2719	Entrega de predios Costado Nor Occidental - Estación E16D Desde Av Caracas hasta Cra 14a (Excepto 1382)	0.00	0.00%
IV2940	Entrega de predios y antejardines de la calle 72 Costado Sur Occidental (1410,1411,1412,1413,1414,1415,1416)	0.00	0.00%
IV5390	Inicio cierre PMT general fase 1 (calle 72, entre kras 13 y 15)	0.00	0.00%
IV5405	Inicio cierre PMT general fase 2 (entre separador central Av. Caracas y kra 17)	0.00	0.00%
IV5391	Inicio cierre PMT general fase 1(calle 72, entre anden Occidental Av. Caracas y kra 17)	0.00	0.00%
IV5665	Plan de Rescate Arqueológico separador central	0.00	0.00%
IV5935	Entrega de los antejardines calle 72 costados Sur-Oriental (1430, 1434)	0.00	0.00%
IV6425	Entrega de antejardín de la Av Caracas Costado Sur-Occidental (predios al sur del 1420)	0.00	0.00%
IV6535	Entrega de predios E16A(1296 -1297-1298-1299)	0.00	0.00%
IV6885	Entrega de predio Costado Nor Occidental - Estación E16D (1382)	0.00	0.00%
P-102850	Se obtendrá por un proveedor con permiso vigente	0.00	0.00%
P-102860	Se enviara el permiso a la Interventoría	0.00	0.00%
P-102870	Radicación a la autoridad ambiental del uso del permiso de colecta antes del inicio de actividades	0.00	0.00%
P-102880	Envío de radicación a la interventoría	0.00	0.00%
P-114630	Elaboración del Documento	0.00	0.00%
P-114640	Revisión de la Interventoría	0.00	0.00%
P-114650	Ajustes del Concesionario	0.00	0.00%
P-114660	Revisión y Validación de la Interventoría	0.00	0.00%
P-114670	Revisión por la EMB y Entidades Multilaterales	0.00	0.00%
P-114680	Atención de observaciones por el Concesionario	0.00	0.00%
P-114690	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	0.00	0.00%
A2600	Atención a reclamaciones por daños de bienes a terceros	0.00	0.00%
A2640	Actualización para nuevos tratamientos silviculturales	0.00	0.00%
A2650	Alistamiento de patio de prefabricados	0.00	0.00%
P-114700	Actualización Inventario Forestal	0.00	0.00%
P-114720	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-114740	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-114750	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
P-114730	Envío de radicación a interventoría	0.00	0.00%
A2660	Inventario de zonas verdes	0.00	0.00%
A2670	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	0.00	0.00%
A2680	Obtención Acta Código SIGAU (Visita AAC)	0.00	0.00%
P-114770	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%
P-114800	Envío del concepto de recurso de reposición a la Interventoría	0.00	0.00%
P-114780	Recurso de reposición	0.00	0.00%
P-114790	Envío del permiso a la interventoría	0.00	0.00%
P-114760	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
P-114960	Elaboración del Informe	0.00	0.00%
P-114970	Revisión del Informe por la interventoría	0.00	0.00%
P-114980	Atención de observaciones de la Interventoría por el Concesionario	0.00	0.00%
P-114990	Revisión y validación de las observaciones por la Interventoría	0.00	0.00%
P-115000	Remisión del Informe a la EMB	0.00	0.00%
A4360	Resolución No. 1483 (Plan de Manejo Arqueológico Polígono Bosa Teusaquillo)	0.00	0.00%
A4370	Resolución No. 965 (Plan de Manejo Arqueológico Polígono Chapinero)	0.00	0.00%
A4380	Resolución No. 479 (Plan de Manejo Arqueológico Patio Taller)	0.00	0.00%
IV3760	Fin de Muros Pantalla	0.00	0.00%
IV2870	Entrega de predios faltantes de la calle 72 Costado Nor-Occidental (1425 hasta 1428)	0.00	0.00%
IV5555	Entrega de los antejardines calle 72 costados Nor-Oriental (1440 hasta 1446)	0.00	0.00%
IV5400	Inicio cierre PMT general fase 2 (entre Cra 13 y separador central de Av. Caracas)	0.00	0.00%
IV6385	Fin del Proyecto	0.00	0.00%
WF1PMTTR1001-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	0.00	0.00%
WF1PMTTR1002-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	0.00	0.00%
P-146830	Levantamiento Inventario Forestal	0.00	0.00%
P-146840	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-146850	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
P-146870	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
A15525370	Inventario de zonas verdes	0.00	0.00%

A15525360	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	0.00	0.00%
P-146880	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
A11480	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
A11490	Solicitud usuario y asignación de clave -Software	0.00	0.00%
A11510	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A11520	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A11530	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
A11560	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%
A11630	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
A11640	Preparación de documentacion	0.00	0.00%
A15525590	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
A12290	Solicitud usuario y asignación de clave -Software	0.00	0.00%
A15525600	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A12320	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15525610	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
A15525630	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%
A15525660	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
A15525670	Preparación de documentacion	0.00	0.00%
A15525700	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
A15525710	Solicitud usuario y asignación de clave -Software	0.00	0.00%
A15525720	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A12530	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15525730	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
A15525750	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%
A12640	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
A15525790	Preparación de documentacion	0.00	0.00%
A15525820	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
A15525830	Solicitud usuario y asignación de clave -Software	0.00	0.00%
A15525850	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15525860	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A12750	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
A15525880	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%
A12850	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
A15525920	Preparación de documentacion	0.00	0.00%
A13070	Preparación de documentacion	0.00	0.00%
A13280	Preparación de documentacion	0.00	0.00%
A15520	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	0.00	0.00%
A15540	Obtención Acta Código SIGAU (Visita AAC)	0.00	0.00%
A15550	Inventario de zonas verdes	0.00	0.00%
A15560	Balance y memoria técnica de zonas verdes	0.00	0.00%
A15570	Memoria técnica del diseño paisajístico	0.00	0.00%
A15590	Inventario de zonas verdes	0.00	0.00%
A15600	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación códigos SIGAU - Cartera	0.00	0.00%
A15620	Obtención Acta Código SIGAU (Visita AAC)	0.00	0.00%
A15640	Balance y memoria técnica de zonas verdes	0.00	0.00%
A15650	Memoria técnica del diseño paisajístico	0.00	0.00%
A15670	Inventario de zonas verdes	0.00	0.00%
A15680	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	0.00	0.00%
A15700	Obtención Acta Código SIGAU (Visita AAC)	0.00	0.00%
A15720	Balance y memoria técnica de zonas verdes	0.00	0.00%
A15730	Memoria técnica del diseño paisajístico	0.00	0.00%
A15750	Inventario de zonas verdes	0.00	0.00%
A15760	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	0.00	0.00%
A15780	Obtención Acta Código SIGAU (Visita ACC)	0.00	0.00%
A15790	Balance y memoria técnica de zonas verdes	0.00	0.00%
A15800	Memoria técnica del diseño paisajístico	0.00	0.00%
A16020	Acta de Aprobación JBB	0.00	0.00%
A16030	Acta de Aprobación JBB	0.00	0.00%
A16050	Acta de Aprobación JBB	0.00	0.00%
A16060	Acta de Aprobación JBB	0.00	0.00%
A15526270	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
A15526260	Solicitud usuario y asignación de clave -Software	0.00	0.00%
A15526320	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15526350	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15526360	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
A15526380	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%
A15526370	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
A15526280	Inventario de zonas verdes	0.00	0.00%
A15526290	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	0.00	0.00%
A15526300	Obtención Acta Código SIGAU (Visita ACC)	0.00	0.00%
A15526310	Balance y memoria técnica de zonas verdes	0.00	0.00%
A15526330	Memoria técnica del diseño paisajístico	0.00	0.00%
A15526340	Acta de Aprobación JBB	0.00	0.00%
A15526420	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
A15526410	Solicitud usuario y asignación de clave -Software	0.00	0.00%
A15526470	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15526500	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15526510	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
A15526530	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%
A15526520	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
A15526430	Inventario de zonas verdes	0.00	0.00%
A15526440	Actualización código SIGAU árboles existentes, Creación de códigos SIGAU - Cartera	0.00	0.00%
A15526450	Obtención Acta Código SIGAU (Visita ACC)	0.00	0.00%
A15526460	Balance y memoria técnica de zonas verdes	0.00	0.00%
A15526480	Memoria técnica del diseño paisajístico	0.00	0.00%
A15526490	Acta de Aprobación JBB	0.00	0.00%
A15526580	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
A15526570	Solicitud usuario y asignación de clave -Software	0.00	0.00%
A15526630	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15526660	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15526670	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
A15526690	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%
A15526680	Visita de evaluación Inventario Forestal AAC y expedición del concepto técnico	0.00	0.00%
P-160690	Elaboración del Documento	0.00	0.00%
P-160700	Revisión de la Interventoría	0.00	0.00%
P-160710	Ajustes del Concesionario	0.00	0.00%
P-160720	Revisión y Validación de la Interventoría	0.00	0.00%
P-160730	Revisión por la EMB y Entidades Multilaterales	0.00	0.00%
P-160740	Atención de observaciones por el Concesionario	0.00	0.00%
P-160750	Revisión y Concepto de No Objeción de EMB y Entidades Multilaterales	0.00	0.00%
A15526710	Levantamiento del Inventario Forestal	0.00	0.00%
A15526760	Preparación de la documentación, Pago por Evaluación Silvicultural y Radicación ante Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15526790	Revisión Autoridad Ambiental	0.00	0.00%
A15526800	Auto de Inicio del permiso	0.00	0.00%
A15526820	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural	0.00	0.00%

WF4PMTVD1004-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K13+955 a K14+715)	0.00	0.00%
WF4PMTVD1005-110	PMT - Revision y no objecion por INT S11-27 a S11-28	0.00	0.00%
WF4PMTVD1006-150	PMT - Revision y no objecion por INT (K14+730 a K15+475) BRT02	0.00	0.00%
WF4PMTVD1007-150	PMT - Revision y no objecion por INT (K15+480 a K16+055) BRT03	0.00	0.00%
WF4PMTVD1007-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante Interventoría BRT03 TERCER MILENIO	0.00	0.00%
WF4PMTVD1008-150	PMT - Revision y no objecion por INT (K16+060 a K16+390)BRT04	0.00	0.00%
WF5PMTVD1001-140	PMT - Revision y no objecion por INT (K16+420 a K16+605) BRT04	0.00	0.00%
WF5PMTVD1002-140	PMT - Revision y no objecion por INT (K16+615 a K17+065) BRT05	0.00	0.00%
WF5PMTVD1002-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante Interventoría BRT05 CALLE 19	0.00	0.00%
WF5PMTVD1003-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K17+100 a K17+350)	0.00	0.00%
WF5PMTVD1004-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K17+360 a K17+550) Calle 22	0.00	0.00%
WF5PMTVD1005-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K17+550 a K17+750)	0.00	0.00%
WF5PMTVD1006-150	PMT - Revision y no objecion por INT (K17+750 a K17+900)	0.00	0.00%
WF5PMTVD1007-140	PMT - Revision y no objecion por INT (K17+940 a K18+505) BRT06	0.00	0.00%
WF5PMTVD1007-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante Interventoría BRT06 CALLE 26	0.00	0.00%
WF5PMTVD1009-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K18+800 a K19+100) BRT07	0.00	0.00%
WF5PMTVD1008-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K18+505 a K18+800) Calle 34	0.00	0.00%
WF5PMTVD1011-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K19+400 a K19+920) BRT08	0.00	0.00%
WF6PMTVD1001-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K19+920 a K20+350)	0.00	0.00%
WF6PMTVD1002-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante Interventoría BRT09 MARLY	0.00	0.00%
WF6PMTVD1002-140	PMT - Revision y no objecion por INT (K20+360 a K20+805) BRT09	0.00	0.00%
WF6PMTVD1003-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K20+810 a K21+205) Calle 57	0.00	0.00%
WF6PMTVD1004-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K21+215 a K21+545)	0.00	0.00%
WF6PMTVD1005-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K21+555 a K22+350) BRT10 y BRT11	0.00	0.00%
WF6PMTVD1008-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K22+355 a K22+545) Flores	0.00	0.00%
WF6PMTVD1009-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K22+555 a K22+730)	0.00	0.00%
WF6PMTVD1010-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante Interventoría BRT12 CALLE 72	0.00	0.00%
WF6PMTVD1010-140	PMT - Revision y no objecion por INT (K22+730 a K22+950)	0.00	0.00%
WF6PMTVD1004-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K05+110 a K05+410)	0.00	0.00%
WF6PMTVD1011-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K22+975 a K23+500) BRT13	0.00	0.00%
WF6PMTVD1012-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K23+500 a K23+700)	0.00	0.00%
WF1PMTVD1001-200	PMT - Revision y no objecion por INT (K00+000 a K00+175)	0.00	0.00%
WF1PMTVD1002-170	PMT - Revision y no objecion por INT (K00+175 a K01+050)	0.00	0.00%
WF1PMTVD1004-140	PMT - Revision y no objecion por INT (K01+450 a K02+775)	0.00	0.00%
WF1PMTVD1006-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K02+755 a K03+725)	0.00	0.00%
WF2PMTVD1003-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K04+745 a K05+095)	0.00	0.00%
WF2PMTVD1007-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K05+745 a K06+180)	0.00	0.00%
WF2PMTVD1008-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K06+188 a K06+521)	0.00	0.00%
WF2PMTVD1005-120	PMT - Revision y aprobacion por SDM (K05+410 a K05+725)	0.00	0.00%
WF2PMTVD1005-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K05+410 a K05+725)	0.00	0.00%
WF4PMTVD1008-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante Interventoría BRT04 AV JIMÉNEZ	0.00	0.00%
WF5PMTVD1010-120	PMT - Revision y aprobacion por SDM (K19+100 a K19+400) Calle 39	0.00	0.00%
WF5PMTVD1010-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K19+100 a K19+400) Calle 39	0.00	0.00%
WF4PMTVD1009-120	PMT - Revision y aprobacion por SDM Deprimido Calle 13	0.00	0.00%
WF4PMTVD1009-110	PMT - Revision y no objecion por INT Deprimido Calle 13	0.00	0.00%
WF1PMTVD1003-240	PMT - Revision y aprobacion por SDM (K01+050 a K01+450)	0.00	0.00%
WF1PMTVD1003-230	PMT - Revision y no objecion por INT (K01+050 a K01+450)	0.00	0.00%
WF2PMTVD1009-160	PMT - Revision y aprobacion por SDM (K06+505 a K06+760)	0.00	0.00%
WF2PMTVD1009-150	PMT - Revision y no objecion por INT (K06+505 a K06+760)	0.00	0.00%
WF3PMTVD1004-160	PMT - Revision y aprobacion por SDM (K09+478 a K09+800)	0.00	0.00%
WF3PMTVD1004-150	PMT - Revision y no objecion por INT (K09+478 a K09+800)	0.00	0.00%
WF3PMTVD1009-160	PMT - Revision y aprobacion por SDM (K11+811 a K11+835)	0.00	0.00%
WF3PMTVD1009-150	PMT - Revision y no objecion por INT (K11+811 a K11+835)	0.00	0.00%
WF6PMTVD1013-120	PMT - Revision y aprobacion por SDM (K23+700 a K23+900)	0.00	0.00%
WF6PMTVD1013-110	PMT - Revision y no objecion por INT (K23+700 a K23+900)	0.00	0.00%
POT1030	S11-17 - E11-01 - Revision por MinCultura	0.00	0.00%
POT1415	Av Caracas desde Calle 6 a Calle 26 (S12-10 - S14-03 / BRT03 BRT04 BRT05) - Revision por MinCultura	0.00	0.00%
POT1110	Edificios de Acceso E14 - Revision por MinCultura	0.00	0.00%
POT1010-110	Redes K14+100 a K15+100 - Revision por MinCultura	0.00	0.00%
POT1030-110	Redes K19+950 a K20+250 - Revision por MinCultura	0.00	0.00%
POT1060-110	Redes secas K18+850 a K20+150 - Revision por IDPC	0.00	0.00%
POT1240	Edificio de Acceso Descendente Secundario E16 - Revision por IDPC	0.00	0.00%
POT1435	S15-05 a S15-13 - Revision por MinCultura	0.00	0.00%
POT1455	Av Caracas desde Calle 6 a Calle 26 (S12-10 - S14-03 / BRT03 BRT04 BRT05) - Revision por IDPC	0.00	0.00%
POT1040-150	Redes K15+500 a K17+950 - Revision por MinCultura	0.00	0.00%
POT1070-110	Redes K22+350 a K22+800 - Revision por IDPC	0.00	0.00%
POT1550	Edificios de Acceso E12 - Revision por IDPC	0.00	0.00%
POT1570	Edificios de Acceso E14 - Revision por IDPC	0.00	0.00%
POT1040-110	Redes K15+500 a K17+950 - Revision por IDPC	0.00	0.00%
POT1750	Av Caracas desde Calle 6 a Calle 26 (S12-10 - S14-03 / BRT03 BRT04 BRT05) - Revision MinCultura y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1770	Av Caracas desde Calle 6 a Calle 26 (S12-10 - S14-03 / BRT03 BRT04 BRT05) - Revision IDPC y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1790	S15-05 a S15-13 - Revision por MinCultura y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1810	S11-17 - E11-01 - Revision por MinCultura y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1010-130	Redes K14+100 a K15+100 - Revision por MinCultura y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1030-130	Redes K19+950 a K20+250 - Revision por MinCultura y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1040-170	Redes K15+500 a K17+950 - Revision por MinCultura y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1040-180	Redes K15+500 a K17+950 - Revision por IDPC y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1060-130	Redes secas K18+850 a K20+150 - Revision por IDPC y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1070-130	Redes K22+350 a K22+800 - Revision por IDPC y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1850	Edificios de Acceso E12 - Revision por IDPC y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1870	Edificios de Acceso E14 - Revision por MinCultura y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1890	Edificios de Acceso E14 - Revision por IDPC y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1910	Edificio de Acceso Descendente Secundario E16 - Revision por IDPC y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
WF4PMTVD1025-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante Interventoría BRT02 HOSPITAL	0.00	0.00%
WF5PMTVD1015-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante Interventoría BRT08 CALLE 45	0.00	0.00%
WF6PMTVD1030-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante Interventoría BRT10 CALLE 63	0.00	0.00%
WF6PMTVD1035-110	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante Interventoría BRT13 CALLE 76	0.00	0.00%
WF6PMTVD1013-160	PMT - Revision y aprobacion por SDM (K23+764 a K23+810)	0.00	0.00%
WF6PMTVD1013-150	PMT - Revision y no objecion por INT (K23+764 a K23+810)	0.00	0.00%
POT1070-150	Redes K19+540 a K19+830 - Revision por MinCultura	0.00	0.00%
POT1070-170	Redes K19+540 a K19+830 - Revision por MinCultura y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1060-150	Redes humedas K18+850 a K20+150 - Revision por IDPC	0.00	0.00%
POT1060-170	Redes humedas K18+850 a K20+150 - Revision por IDPC y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
POT1070-190	Redes K22+350 a K22+800 - Revision por IDPC	0.00	0.00%
POT1070-210	Redes K22+350 a K22+800 - Revision por IDPC y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
WF3PMTVD1001-180	PMT - Revision y aprobacion por SDM (K08+100 a K08+200)	0.00	0.00%
WF3PMTVD1001-210	PMT - Revision y no objecion por INT (K08+100 a K08+200)	0.00	0.00%
POT1070-230	S16-16 - S16-30 - Revision por IDPC	0.00	0.00%
POT1070-250	S16-16 - S16-30 - Revision por IDPC y aprobacion del permiso	0.00	0.00%
PRESOC2000	Prospeccion arqueologica viaducto (K19+850 a K19+920)	17.57	0.02%
WF2PMTTR1021-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	24.21	0.02%
WF2PMTTR1004-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	24.21	0.02%
WF2PMTTR1005-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	24.21	0.02%
WF2PMTTR1006-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	24.21	0.02%
WF2PMTTR1007-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	24.21	0.02%

WF4PMTRR1013-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1012-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1026-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1014-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1013-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1028-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1015-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1016-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1017-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1017-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1020-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1018-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1019-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1019-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1020-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1010-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1011-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1012-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1014-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1016-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1018-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1021-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1022-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1023-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1024-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1025-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1027-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1029-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1021-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1034-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1035-130	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF6PMTRR1036-160	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF2PMTRR1003-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF2PMTRR1025-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF2PMTRR1026-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF2PMTRR1010-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF2PMTRR1015-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF2PMTRR1030-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF2PMTRR1031-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF2PMTRR1032-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF2PMTRR1033-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF3PMTRR1004-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF3PMTRR1015-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1002-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1010-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1023-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF4PMTRR1024-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF5PMTRR1058-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
WF3PMTRR1017-130	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	56.49	0.06%
RESOC1680	Prospeccion arqueologica viaducto (K15+505 a K16+060)	64.42	0.06%
RESOC1750	Prospeccion arqueologica viaducto (K17+940 a K18+190)	64.42	0.06%
RESOC1800	Prospeccion arqueologica viaducto (K19+410 a K19+850)	64.42	0.06%
RSOC1120	Actas vecindad obra civil	69.84	0.07%
WF5PMTRR1020-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	70.26	0.07%
RESOC1670	Prospeccion arqueologica viaducto (K15+280 a K15+505)	70.28	0.07%
RESOC1700	Prospeccion arqueologica viaducto (K16+410 a K16+610)	70.28	0.07%
RESOC1730	Prospeccion arqueologica viaducto (K17+570 a K17+750)	70.28	0.07%
RESOC1770	Prospeccion arqueologica viaducto (K18+530 a K18+820)	70.28	0.07%
WF2PMTRR1001-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Gestión ante SDM e implementación	72.63	0.07%
RESOC1790	Prospeccion arqueologica viaducto (K19+110 a K19+410)	76.13	0.08%
RESOC1950	Prospeccion arqueologica viaducto (K21+840 a K22+040)	76.13	0.08%
RESOC1970	Prospeccion arqueologica viaducto (K22+350 a K22+560)	76.13	0.08%
RESOC1660	Prospeccion arqueologica viaducto (K15+015 a K15+280)	81.99	0.08%
RESOC1760	Prospeccion arqueologica viaducto (K18+190 a K18+530)	81.99	0.08%
RSOC1380	Reunion de inicio	83.33	0.08%
WF2PR1070	Reunion de inicio	83.33	0.08%
RSOC1130	Reunion de inicio	83.34	0.08%
RSOC1160	Reunion de inicio	83.34	0.08%
RSOC1200	Reunion de inicio	83.34	0.08%
RSOC1240	Reunion de inicio	83.34	0.08%
RESOC1640	Prospeccion arqueologica viaducto (K13+990 a K14+620)	87.85	0.09%
RESOC1780	Prospeccion arqueologica viaducto (K18+820 a K19+110)	93.70	0.09%
RESOC1940	Prospeccion arqueologica viaducto (K21+215 a K21+840)	93.70	0.09%
RESOC1510	Prospeccion arqueologica viaducto (K4+180 a K4+480)	99.56	0.10%
A1527240	Revision por la AAC y obtencion de modificacion a resolucion	104.40	0.10%
PRENV1105	Revision por la AAC y obtencion de modificacion a resolucion	109.89	0.11%
RESOC1980	Prospeccion arqueologica viaducto (K22+560 a K22+980)	111.27	0.11%
RESOC1960	Prospeccion arqueologica viaducto (K22+040 a K22+350)	111.35	0.11%
RSOC1135	Diseño de la valla publicitaria	111.94	0.11%
RSOC1095	Diseño de la valla publicitaria	111.94	0.11%
RSOC1105	Diseño de la valla publicitaria	111.94	0.11%
WF2PMTRR1028-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	112.98	0.11%
WF2PMTRR1029-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	112.98	0.11%
WF3PMTRR1006-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	112.98	0.11%
WF2PMTRR1023-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	112.98	0.11%
RESOC1710	Prospeccion arqueologica viaducto (K16+610 a K17+330)	117.13	0.12%
RESOC1910	Prospeccion arqueologica viaducto (K19+920 a K20+340)	117.13	0.12%
RESOC1930	Prospeccion arqueologica viaducto (K20+800 a K21+215)	117.13	0.12%
RESOC1920	Prospeccion arqueologica viaducto (K20+340 a K20+800)	122.99	0.12%
WF1PR1040	Tramite y permiso	125.00	0.12%
WF2PR1080	Tramite y permiso	125.00	0.12%
RSOC1075	Tramite y permiso	125.00	0.12%
RSOC1085	Tramite y permiso	125.00	0.12%
POT1040-120	Redes K15+500 a K17+950 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1010-120	Redes K14+100 a K15+100 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1040-160	Redes K15+500 a K17+950 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1060-120	Redes secas K18+850 a K20+150 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1030-120	Redes K19+950 a K20+250 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1070-120	Redes K22+350 a K22+800 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1740	Av Caracas desde Calle 6 a Calle 26 (S12-10 - S14-03 / BRT03 BRT04 BRT05) - Atencion de observaciones	125.00	0.12%
POT1760	Av Caracas desde Calle 6 a Calle 26 (S12-10 - S14-03 / BRT03 BRT04 BRT05) - Atencion de observaciones	125.00	0.12%
POT1780	S15-05 a S15-13 - Atencion de observaciones	125.00	0.12%
POT1800	S11-17 - E11-01 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1860	Edificios de Acceso E14 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1880	Edificios de Acceso E14 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%

POT1900	Edificio de Acceso Descendente Secundario E16 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1070-160	Redes K19+540 a K19+830 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1060-160	Redes humedas K18+850 a K20+150 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
POT1070-200	Redes K22+350 a K22+800 - Atencion de comentarios	125.00	0.12%
PRSOC1520	Prospeccion arqueologica viaducto (K5+600 a K5+760)	128.84	0.13%
PRSOC1150	Actas vecindad obra civil	133.33	0.13%
PRSOC1650	Prospeccion arqueologica viaducto (K14+620 a K15+015)	134.70	0.13%
WF4PMTVD1007-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT03 TERCER MILENIO	136.45	0.14%
WF6PMTVD1002-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT09 MARLY	136.45	0.14%
WF5PMTVD1007-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT06 CALLE 26	136.45	0.14%
WF6PMTVD1010-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT12 CALLE 72	136.45	0.14%
WF4PMTVD1008-130	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT04 AV JIMÉNEZ	136.45	0.14%
WF4PMTVD1025-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT02 HOSPITAL	136.45	0.14%
WF5PMTVD1015-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT08 CALLE 45	136.45	0.14%
WF6PMTVD1035-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT13 CALLE 76	136.45	0.14%
PRSOC1518	Prospeccion arqueologica viaducto (K4+620 a K5+600)	158.13	0.16%
POT1070-240	S16-16 - S16-30 - Atencion de comentarios	160.00	0.16%
WF2PMTTR1001-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para traslado de redes - Elaboración y Entrega	169.47	0.17%
PRSOC1030	Actas vecindad desvios PMT	174.79	0.17%
WF3PMTVD1010-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT01 SENA	179.05	0.18%
WF5PMTVD1002-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT05 CALLE 19	179.05	0.18%
WF6PMTVD1030-120	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Gestión ante SDM e implementación BRT10 CALLE 63	179.05	0.18%
PRSOC1515	Prospeccion arqueologica viaducto (K4+480 a K4+620)	193.27	0.19%
PRSOC1230	Actas de vecindad obra civil	196.08	0.20%
PRSOC1310	Actas de vecindad obra civil	200.00	0.20%
PRSOC1320	Actas vecindad obra civil	200.00	0.20%
PRSOC1000	Actas vecindad desvios PMT	200.00	0.20%
PRSOC1350	Actas vecindad obra civil	200.00	0.20%
PRSOC1360	Actas vecindad obra civil	200.00	0.20%
PRSOC1390	Actas vecindad obra civil	200.00	0.20%
PRSOC1400	Actas de vecindad obra civil	200.00	0.20%
WF3PB008	Puente Av. 1 Mayo con Carrera 39	200.00	0.20%
PRSOC1040	Actas vecindad desvios PMT	203.92	0.20%
PRSOC1250	Tramite y permiso	206.73	0.21%
PRENV1000	Preparacion de documentacion	214.28	0.21%
PRENV1010	Preparacion de documentacion	214.28	0.21%
PRENV1020	Preparacion de documentacion	214.28	0.21%
WF1PR1130	Permiso de ocupacion de cauce Canal Cundinamarca Seccion 1	214.29	0.21%
A15525420	Preparacion de documentacion	214.29	0.21%
A15527230	Preparación de documentación por modificación de diseños	214.29	0.21%
PRSOC1190	Actas vecindad obra civil	225.21	0.22%
WF3PB005	Puente Av. 1 Mayo con Carrera 68D	233.34	0.23%
PRENV1180	Actualización estación de bombeo	250.00	0.25%
A15523560	Diseño de la valla publicitaria	250.00	0.25%
A15523570	Diseño de la valla publicitaria	250.00	0.25%
A15523610	Diseño de la valla publicitaria	250.00	0.25%
PRENV1050	Evaluacion y respuesta de la entidad	250.00	0.25%
PRENV1060	Evaluacion y respuesta de la entidad	250.00	0.25%
PRENV1070	Evaluacion y respuesta de la entidad	250.00	0.25%
PRENV1080	Evaluacion y respuesta de la entidad	250.00	0.25%
PRENV1090	Evaluacion y respuesta de la entidad	250.00	0.25%
PRENV1100	Evaluacion y respuesta de la entidad	250.00	0.25%
POT1840	Edificios de Acceso E12 - Atencion de comentarios	250.00	0.25%
WF4PB009	Puente de acceso a la Estación de Transmilenio SENA	250.00	0.25%
WF1PMTVD1006-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K02+755 a K03+725)	251.56	0.25%
WF2VDADV1001-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K03+750 a K04+320)	251.56	0.25%
WF2VDADV1002-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K04+450 a K04+720)	251.56	0.25%
WF2VDADV1003-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K04+745 a K05+095)	251.56	0.25%
WF2PMTVD1004-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K05+110 a K05+410)	251.56	0.25%
WF2PMTVD1005-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K05+410 a K05+725)	251.56	0.25%
WF2PMTVD1007-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K05+745 a K06+180)	251.56	0.25%
WF2PMTVD1008-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K06+188 a K06+521)	251.56	0.25%
WF2PMTVD1010-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K06+950 a K07+450)	251.56	0.25%
WF2PMTVD1011-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K07+450 a K07+850)	251.56	0.25%
WF2PMTVD1012-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K07+850 a K08+000)	251.56	0.25%
WF3PMTVD1001-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K08+170 a K08+250)	251.56	0.25%
WF3PMTVD1002-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K08+250 a K08+900)	251.56	0.25%
WF3PMTVD1003-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K08+900 a K09+478)	251.56	0.25%
WF3PMTVD1005-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K09+800 a K10+650)	251.56	0.25%
WF3PMTVD1006-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K10+650 a K10+800)	251.56	0.25%
WF3PMTVD1008-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K11+229 a K11+811)	251.56	0.25%
WF3PMTVD1011-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K11+835 a K12+250) BRT01	251.56	0.25%
WF3PMTVD1012-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K12+250 a K12+420)	251.56	0.25%
WF4PMTVD1000-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K12+420 a K12+600)	251.56	0.25%
WF4PMTVD1001-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K12+600 a K13+160)	251.56	0.25%
WF4PMTVD1002-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K13+160 a K13+600)	251.56	0.25%
WF4PMTVD1003-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K13+600 a K13+950)	251.56	0.25%
WF4PMTVD1004-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K13+955 a K14+715)	251.56	0.25%
WF4PMTVD1005-130	Implementacion y adecuacion de desvios S11-27 a S11-28	251.56	0.25%
WF4PMTVD1006-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K14+730 a K15+475) BRT02	251.56	0.25%
WF4PMTVD1007-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K15+480 a K16+055) BRT03	251.56	0.25%
WF4PMTVD1008-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K16+060 a K16+390)BRT04	251.56	0.25%
WF5PMTVD1001-160	Implementacion y adecuacion de desvios (K16+420 a K16+605) BRT04	251.56	0.25%
WF5PMTVD1002-160	Implementacion y adecuacion de desvios (K16+615 a K17+065) BRT05	251.56	0.25%
WF5PMTVD1003-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K17+100 a K17+350)	251.56	0.25%
WF5PMTVD1004-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K17+360 a K17+550) Calle 22	251.56	0.25%
WF5PMTVD1005-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K17+550 a K17+750)	251.56	0.25%
WF5PMTVD1006-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K17+750 a K17+900)	251.56	0.25%
WF5PMTVD1007-160	Implementacion y adecuacion de desvios (K17+940 a K18+505) BRT06	251.56	0.25%
WF5PMTVD1009-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K18+800 a K19+100) BRT07	251.56	0.25%
WF5PMTVD1011-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K19+400 a K19+920) BRT08	251.56	0.25%
WF6PMTVD1001-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K19+920 a K20+350)	251.56	0.25%
WF6PMTVD1002-160	Implementacion y adecuacion de desvios (K20+360 a K20+805) BRT09	251.56	0.25%
WF6PMTVD1003-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K20+810 a K21+205) Calle 57	251.56	0.25%
WF6PMTVD1004-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K21+215 a K21+545)	251.56	0.25%
WF6PMTVD1008-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K22+355 a K22+545) Flores	251.56	0.25%
WF3PMTVD1007-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K10+800 a K11+229)	251.56	0.25%
WF6PMTVD1009-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K22+555 a K22+730)	251.56	0.25%
WF6PMTVD1010-160	Implementacion y adecuacion de desvios (K22+730 a K22+950)	251.56	0.25%
WF6PMTVD1011-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K22+975 a K23+500) BRT13	251.56	0.25%
WF6PMTVD1012-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K23+500 a K23+700)	251.56	0.25%
WF5PMTVD1008-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K18+505 a K18+800) Calle 34	251.56	0.25%
WF5PMTVD1010-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K19+100 a K19+400) Calle 39	251.56	0.25%
WF4PMTVD1009-130	Implementacion y adecuacion de desvios Deprimido Calle 13	251.56	0.25%
WF2PMTVD1009-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K06+505 a K06+760)	251.56	0.25%

WF3PMTVD1004-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K09+478 a K09+800)	251.56	0.25%
WF3PMTVD1009-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K11+811 a K11+835)	251.56	0.25%
WF6PMTVD1013-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K23+700 a K23+900)	251.56	0.25%
WF6PMTVD1013-170	Implementacion y adecuacion de desvios (K23+764 a K23+810)	251.56	0.25%
WF3PMTVD1001-190	Implementacion y adecuacion de desvios (K08+100 a K08+200)	251.56	0.25%
PRSOC1500	Prospeccion arqueologica viaducto (K3+440 a K4+180)	257.69	0.26%
WF2PB002	Puente Av. 1 Mayo con Calle 38B Sur	266.66	0.27%
PRSOC1020	Actas vecindad desvios PMT	266.67	0.27%
WF1PB001	Puente Av. Villavicencio con Alameda El Porvenir	266.67	0.27%
WF3PB006	Puente Av. 1 Mayo entre Carreras 52B y 52C	266.67	0.27%
WF1PMTVD1001-190	PMT - Preparacion de documento (K00+000 a K00+175)	315.71	0.32%
WF1PMTVD1002-160	PMT - Preparacion de documento (K00+175 a K01+050)	316.08	0.32%
WF1PMTVD1004-130	PMT - Preparacion de documento (K01+450 a K02+775)	316.08	0.32%
WF1PMTVD1003-220	PMT - Preparacion de documento (K01+050 a K01+450)	316.08	0.32%
WF4PMTVD1007-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT03 TERCER MILENIO	318.39	0.32%
WF5PMTVD1007-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT06 CALLE 26	318.39	0.32%
WF6PMTVD1002-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT09 MARLY	318.39	0.32%
WF6PMTVD1010-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT12 CALLE 72	318.39	0.32%
WF4PMTVD1008-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT04 AV JIMÉNEZ	318.39	0.32%
WF4PMTVD1025-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT02 HOSPITAL	318.39	0.32%
WF5PMTVD1015-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT08 CALLE 45	318.39	0.32%
WF6PMTVD1035-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT13 CALLE 76	318.39	0.32%
PRENV1160	Permiso de ocupación de cauce Río Fucha	321.43	0.32%
PRENV1170	Permiso de ocupación de cauce Río Arzobispo	321.43	0.32%
PRSOC1010	Actas vecindad desvios PMT	330.16	0.33%
PRSOC1340	Preparacion para reunion de inicio	333.33	0.33%
PRSOC1065	Preparacion para reunion de inicio	333.33	0.33%
PRSOC1050	Preparacion para reunion de inicio	333.33	0.33%
PRSOC1060	Preparacion para reunion de inicio	333.33	0.33%
PRSOC1070	Preparacion para reunion de inicio	333.33	0.33%
30	Preparacion para reunion de inicio	333.33	0.33%
POT1070-140	Redes K19+540 a K19+830 - Preparacion de documento	355.33	0.35%
POT1010-100	Redes K14+100 a K15+100 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1040-100	Redes K15+500 a K17+950 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1060-100	Redes secas K18+850 a K20+150 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1030-100	Redes K19+950 a K20+250 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1410	Av Caracas desde Calle 6 a Calle 26 (S12-10 - S14-03 / BRT03 BRT04 BRT05) - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1425	S15-05 a S15-13 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1445	Av Caracas desde Calle 6 a Calle 26 (S12-10 - S14-03 / BRT03 BRT04 BRT05) - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1025	S11-17 - E11-01 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1040-130	Redes K15+500 a K17+950 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1070-100	Redes K22+350 a K22+800 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1235	Edificio de Acceso Descendente Secundario E16 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1095	Edificios de Acceso E14 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1560	Edificios de Acceso E14 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1060-140	Redes humedas K18+850 a K20+150 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
POT1070-180	Redes K22+350 a K22+800 - Preparacion de documento	375.00	0.37%
WF2PMTVD1001-100	PMT - Preparacion de documento (K03+750 a K04+320)	377.35	0.38%
WF2PMTVD1010-100	PMT - Preparacion de documento (K06+950 a K07+450)	377.35	0.38%
WF2PMTVD1011-100	PMT - Preparacion de documento (K07+450 a K07+850)	377.35	0.38%
WF2PMTVD1012-100	PMT - Preparacion de documento (K07+850 a K08+000)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1001-140	PMT - Preparacion de documento (K08+170 a K08+250)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1002-100	PMT - Preparacion de documento (K08+250 a K08+900)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1003-100	PMT - Preparacion de documento (K08+900 a K09+478)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1005-100	PMT - Preparacion de documento (K09+800 a K10+650)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1006-100	PMT - Preparacion de documento (K10+650 a K10+800)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1007-100	PMT - Preparacion de documento (K10+800 a K11+229)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1008-100	PMT - Preparacion de documento (K11+229 a K11+811)	377.35	0.38%
WF2PMTVD1002-100	PMT - Preparacion de documento (K04+450 a K04+720)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1011-140	PMT - Preparacion de documento (K11+835 a K12+250) BRT01	377.35	0.38%
WF3PMTVD1012-100	PMT - Preparacion de documento (K12+250 a K12+420)	377.35	0.38%
WF4PMTVD1000-140	PMT - Preparacion de documento (K12+420 a K12+600)	377.35	0.38%
WF4PMTVD1001-100	PMT - Preparacion de documento (K12+600 a K13+160)	377.35	0.38%
WF4PMTVD1002-100	PMT - Preparacion de documento (K13+160 a K13+600)	377.35	0.38%
WF4PMTVD1003-100	PMT - Preparacion de documento (K13+600 a K13+950)	377.35	0.38%
WF4PMTVD1004-100	PMT - Preparacion de documento (K13+955 a K14+715)	377.35	0.38%
WF4PMTVD1005-100	PMT - Preparacion de documento S11-27 a S11-28	377.35	0.38%
WF4PMTVD1006-140	PMT - Preparacion de documento (K14+730 a K15+475) BRT02	377.35	0.38%
WF4PMTVD1007-140	PMT - Preparacion de documento (K15+480 a K16+055) BRT03	377.35	0.38%
WF4PMTVD1008-140	PMT - Preparacion de documento (K16+060 a K16+390) BRT04	377.35	0.38%
WF5PMTVD1001-130	PMT - Preparacion de documento (K16+420 a K16+605) BRT04	377.35	0.38%
WF5PMTVD1002-130	PMT - Preparacion de documento (K16+615 a K17+065) BRT05	377.35	0.38%
WF5PMTVD1003-100	PMT - Preparacion de documento (K17+100 a K17+350)	377.35	0.38%
WF5PMTVD1004-100	PMT - Preparacion de documento (K17+360 a K17+550) Calle 22	377.35	0.38%
WF5PMTVD1005-100	PMT - Preparacion de documento (K17+550 a K17+750)	377.35	0.38%
WF5PMTVD1006-140	PMT - Preparacion de documento (K17+750 a K17+900)	377.35	0.38%
WF5PMTVD1007-130	PMT - Preparacion de documento (K17+940 a K18+505) BRT06	377.35	0.38%
WF5PMTVD1008-100	PMT - Preparacion de documento (K18+505 a K18+800) Calle 34	377.35	0.38%
WF5PMTVD1009-100	PMT - Preparacion de documento (K18+800 a K19+100) BRT07	377.35	0.38%
WF5PMTVD1011-100	PMT - Preparacion de documento (K19+400 a K19+920) BRT08	377.35	0.38%
WF6PMTVD1001-100	PMT - Preparacion de documento (K19+920 a K20+350)	377.35	0.38%
WF6PMTVD1002-130	PMT - Preparacion de documento (K20+360 a K20+805) BRT09	377.35	0.38%
WF6PMTVD1003-100	PMT - Preparacion de documento (K20+810 a K21+205) Calle 57	377.35	0.38%
WF6PMTVD1004-100	PMT - Preparacion de documento (K21+215 a K21+545)	377.35	0.38%
WF6PMTVD1008-100	PMT - Preparacion de documento (K22+355 a K22+545) Flores	377.35	0.38%
WF6PMTVD1009-100	PMT - Preparacion de documento (K22+555 a K22+730)	377.35	0.38%
WF6PMTVD1010-130	PMT - Preparacion de documento (K22+730 a K22+950)	377.35	0.38%
WF2PMTVD1004-100	PMT - Preparacion de documento (K05+110 a K05+410)	377.35	0.38%
WF6PMTVD1011-100	PMT - Preparacion de documento (K22+975 a K23+500) BRT13	377.35	0.38%
WF6PMTVD1012-100	PMT - Preparacion de documento (K23+500 a K23+700)	377.35	0.38%
WF1PMTVD1006-100	PMT - Preparacion de documento (K02+755 a K03+725)	377.35	0.38%
WF2PMTVD1003-100	PMT - Preparacion de documento (K04+745 a K05+095)	377.35	0.38%
WF2PMTVD1007-100	PMT - Preparacion de documento (K05+745 a K06+180)	377.35	0.38%
WF2PMTVD1008-100	PMT - Preparacion de documento (K06+188 a K06+521)	377.35	0.38%
WF2PMTVD1005-100	PMT - Preparacion de documento (K05+410 a K05+725)	377.35	0.38%
WF5PMTVD1010-100	PMT - Preparacion de documento (K19+100 a K19+400) Calle 39	377.35	0.38%
WF4PMTVD1009-100	PMT - Preparacion de documento Deprimido Calle 13	377.35	0.38%
WF2PMTVD1009-140	PMT - Preparacion de documento (K06+505 a K06+760)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1004-140	PMT - Preparacion de documento (K09+478 a K09+800)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1009-140	PMT - Preparacion de documento (K11+811 a K11+835)	377.35	0.38%
WF6PMTVD1013-100	PMT - Preparacion de documento (K23+700 a K23+900)	377.35	0.38%
WF6PMTVD1013-140	PMT - Preparacion de documento (K23+764 a K23+810)	377.35	0.38%
WF3PMTVD1001-200	PMT - Preparacion de documento (K08+100 a K08+200)	377.35	0.38%
PRSOC1990	Prospeccion arqueologica viaducto (K22+980 a K23+864)	386.53	0.39%
PRSOC1140	Tramite y permiso	388.06	0.39%

PRSOC1170	Tramite y permiso		388.06	0.39%
PRSOC1210	Tramite y permiso		388.06	0.39%
PRSOC1110	Preparacion y entrega de volantes de inicio		416.66	0.42%
PRSOC1270	Preparacion y entrega de volantes de inicio		416.66	0.42%
PRSOC1035	Preparacion y entrega de volantes de inicio		416.67	0.42%
PRSOC1045	Preparacion y entrega de volantes de inicio		416.67	0.42%
PRSOC1055	Preparacion y entrega de volantes de inicio		416.67	0.42%
PRSOC1100	Preparacion y entrega de volantes de inicio		416.67	0.42%
WF3PMTVD1010-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT01 SENA		417.80	0.42%
WF5PMTVD1002-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT05 CALLE 19		417.80	0.42%
WF6PMTVD1030-100	Plan de Manejo de Tránsito (PMT) para demolición de BRT - Elaboración y Entrega BRT10 CALLE 63		417.80	0.42%
PRENV1120	Permiso de ocupación de cauce Canal Cundinamarca Sección 2		428.57	0.43%
A1525430	Preparacion de documentacion		428.57	0.43%
POT1070-220	S16-16 - S16-30 - Preparacion de documento		480.00	0.48%
PRSOC1330	Adecuacion y apertura de oficina de atención		500.00	0.50%
PRSOC1115	Adecuacion y apertura de oficina de atención		500.00	0.50%
PRSOC1125	Adecuacion y apertura de oficina de atención		500.00	0.50%
PRSOC1180	Adecuacion y apertura de oficina de atención		500.00	0.50%
PRSOC1220	Adecuacion y apertura de oficina de atención		500.00	0.50%
PRSOC1260	Apertura oficina de atención al ciudadano		500.00	0.50%
PRSOC1300	Elaboracion de expedientes		500.00	0.50%
PRESOC1200	Trámite y aprobacion de los planes de proteccion		500.00	0.50%
PRENV1110	Expedición del permiso de tratamiento silvicultural		500.00	0.50%
PRSOC1370	Trámite y aprobacion de los planes de proteccion		500.00	0.50%
PRENV1030	Preparacion de documentacion		535.71	0.54%
PRENV1040	Preparacion de documentacion		535.71	0.54%
WF6PR1140	Evaluacion de la autoridad ambiental y obtencion de la licencia		555.00	0.55%
A1527890	Elaboracion de documento		555.01	0.55%
PRENV1130	Permiso de ocupación de cauce Canal Cundinamarca Sección 3		642.86	0.64%
PRENV1140	Permiso de ocupación de cauce Canal Río Seco		642.86	0.64%
PRENV1150	Permiso de ocupación de cauce Canal Albina		642.86	0.64%
POT1540	Edificios de Acceso E12 - Preparacion de documento		750.00	0.75%
WF6PMTVD1005-130	Implementacion y adecuacion de desvios (K21+555 a K22+350) BRT10 y BRT11		754.68	0.75%
WF1PR1170	Evaluacion de la autoridad ambiental y obtencion de la licencia SER01		1000.00	1.00%
WF4PR1130	Evaluacion de la autoridad ambiental y obtencion de la licencia SER02		1000.00	1.00%
WF6PR1120	Evaluacion de la autoridad ambiental y obtencion de la licencia SER03		1000.00	1.00%
A1525540	Elaboracion de documento		1000.00	1.00%
A1525550	Elaboracion de documento		1000.00	1.00%
A1525560	Elaboracion de documento		1000.00	1.00%
WF6PMTVD1005-100	PMT - Preparacion de documento (K21+555 a K22+350) BRT10 y BRT11		1132.05	1.13%
UE001-UE030			531425.00	
UE001 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			17153.00	
PT1000	Descapote y excavación mecanizada (vía de acceso)	UE001	90.00	0.52%
PT1010	Relleno e=0,50 m (vía de acceso)	UE001	99.00	0.58%
PT8820	UE001: Construir pilotes CMC	UE001	5937.00	34.61%
PT8800	UE001: Excavación con máquina	UE001	848.00	4.94%
PT8790	UE001: Limpieza y el descapote del terreno	UE001	848.00	4.94%
PT8780	UE001: Localización y replanteo	UE001	848.00	4.94%
PT9260	UE001: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE001	849.00	4.95%
PT8810	UE001: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE001	848.00	4.94%
PT8830	UE001: Relleno primera fase - capa de transferencia con geomallas, e= 1,5 m	UE001	3393.00	19.78%
PT8840	UE001: Relleno segunda fase - final con material seleccionado, e=2,36 + 0,60 m	UE001	3393.00	19.78%
UE002 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			16963.00	
PT8880	UE002: Construir pilotes CMC	UE002	5937.00	35.00%
PT1015	UE002: Excavación con máquina	UE002	848.00	5.00%
PT8860	UE002: Limpieza y el descapote del terreno	UE002	849.00	5.01%
PT8850	UE002: Localización y replanteo	UE002	848.00	5.00%
PT8881	UE002: Movilización y desmantelamiento	UE002	0.00	0.00%
PT9270	UE002: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE002	848.00	5.00%
PT8870	UE002: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE002	848.00	5.00%
PT8890	UE002: Relleno primera fase - capa de transferencia con geomallas, e= 1,5 m	UE002	3393.00	20.00%
PT8900	UE002: Relleno segunda fase - final con material seleccionado, e=2,36 + 0,60 m	UE002	3392.00	20.00%
UE003 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			16963.00	
PT8950	UE003: Construir pilotes CMC	UE003	5937.00	35.00%
PT8930	UE003: Excavación con máquina	UE003	848.00	5.00%
PT8920	UE003: Limpieza y el descapote del terreno	UE003	848.00	5.00%
PT8910	UE003: Localización y replanteo	UE003	849.00	5.01%
PT9290	UE003: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE003	848.00	5.00%
PT8940	UE003: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE003	848.00	5.00%
PT8960	UE003: Relleno primera fase - capa de transferencia con geomallas, e= 1,5 m	UE003	3393.00	20.00%
PT8970	UE003: Relleno segunda fase - final con material seleccionado, e=2,36	UE003	3392.00	20.00%
UE004 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			17029.00	
PT9530	UE004: Construir pilotes CMC	UE004	9934.00	58.34%
PT9510	UE004: Excavación con máquina	UE004	1419.00	8.33%
PT9500	UE004: Limpieza y el descapote del terreno	UE004	1419.00	8.33%
PT9490	UE004: Localización y replanteo	UE004	1419.00	8.33%
PT8750	UE004: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE004	1419.00	8.33%
PT9520	UE004: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE004	1419.00	8.33%
UE005 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			6487.00	
PT1670	UE005: Construir pilotes CMC	UE005	3784.00	58.33%
PT1650	UE005: Excavación con máquina	UE005	540.00	8.32%
PT1640	UE005: Limpieza y el descapote del terreno	UE005	541.00	8.34%
PT1630	UE005: Localización y replanteo	UE005	541.00	8.34%
PT1665	UE005: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE005	541.00	8.34%
PT1660	UE005: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE005	540.00	8.32%
UE006 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			6487.00	
PT9470	UE006: Construir pilotes CMC	UE006	3784.00	58.33%
PT9420	UE006: Excavación con máquina	UE006	540.00	8.32%
PT9410	UE006: Limpieza y el descapote del terreno	UE006	541.00	8.34%
PT9400	UE006: Localización y replanteo	UE006	541.00	8.34%
PT9440	UE006: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE006	541.00	8.34%
PT9430	UE006: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE006	540.00	8.32%
UE007 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			6487.00	
PT9090	UE007: Construir pilotes CMC	UE007	3784.00	58.33%
PT9070	UE007: Excavación con máquina	UE007	540.00	8.32%
PT9060	UE007: Limpieza y el descapote del terreno	UE007	541.00	8.34%
PT9050	UE007: Localización y replanteo	UE007	541.00	8.34%
PT9310	UE007: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE007	541.00	8.34%
PT9080	UE007: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE007	540.00	8.32%
UE008 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			6487.00	
PT1820	UE008: Construir pilotes CMC	UE008	3784.00	58.33%
PT1800	UE008: Excavación con máquina	UE008	540.00	8.32%
PT1795	UE008: Limpieza y el descapote del terreno	UE008	541.00	8.34%
PT1780	UE008: Localización y replanteo	UE008	541.00	8.34%
PT1815	UE008: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE008	541.00	8.34%

PT1810	UE008: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE008	540.00	8.32%
UE009 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			17029.00	
PT11200	UE009: Construir pilotes CMC	UE009	9934.00	58.34%
PT11180	UE009: Excavación con máquina	UE009	1419.00	8.33%
PT11170	UE009: Limpieza y el descapote del terreno	UE009	1419.00	8.33%
PT11160	UE009: Localización y replanteo	UE009	1419.00	8.33%
PT11210	UE009: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE009	1419.00	8.33%
PT11190	UE009: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE009	1419.00	8.33%
UE010 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			17029.00	
PT9020	UE010: Construir pilotes CMC	UE010	9934.00	58.34%
PT9000	UE010: Excavación con máquina	UE010	1419.00	8.33%
PT8990	UE010: Limpieza y el descapote del terreno	UE010	1419.00	8.33%
PT8980	UE010: Localización y replanteo	UE010	1419.00	8.33%
PT9300	UE010: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE010	1419.00	8.33%
PT9010	UE010: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE010	1419.00	8.33%
UE011 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			17029.00	
PT9390	UE011: Construir pilotes CMC	UE011	9934.00	58.34%
PT9340	UE011: Excavación con máquina	UE011	1419.00	8.33%
PT9330	UE011: Limpieza y el descapote del terreno	UE011	1419.00	8.33%
PT9320	UE011: Localización y replanteo	UE011	1419.00	8.33%
PT9360	UE011: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE011	1419.00	8.33%
PT9350	UE011: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE011	1419.00	8.33%
UE012 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			17029.00	
PT13060	UE012: Construir pilotes CMC	UE012	9934.00	58.34%
PT13260	UE012: Excavación con máquina	UE012	1419.00	8.33%
PT13250	UE012: Limpieza y el descapote del terreno	UE012	1419.00	8.33%
PT13240	UE012: Localización y replanteo	UE012	1419.00	8.33%
PT13280	UE012: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE012	1419.00	8.33%
PT13270	UE012: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE012	1419.00	8.33%
UE013 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			27875.00	
PT13070	UE013: Construir pilotes CMC	UE013	16260.00	58.33%
PT13310	UE013: Excavación con máquina	UE013	2323.00	8.33%
PT13300	UE013: Limpieza y el descapote del terreno	UE013	2323.00	8.33%
PT13290	UE013: Localización y replanteo	UE013	2323.00	8.33%
PT13330	UE013: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE013	2323.00	8.33%
PT13320	UE013: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE013	2323.00	8.33%
UE014 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			27875.00	
PT13080	UE014: Construir pilotes CMC	UE014	16260.00	58.33%
PT13360	UE014: Excavación con máquina	UE014	2323.00	8.33%
PT13350	UE014: Limpieza y el descapote del terreno	UE014	2323.00	8.33%
PT13340	UE014: Localización y replanteo	UE014	2323.00	8.33%
PT13380	UE014: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE014	2323.00	8.33%
PT13370	UE014: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE014	2323.00	8.33%
UE015 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			27775.00	
PT13090	UE015: Relleno primera fase - capa de transferencia con geomallas, e= 1,5 m	UE015	13837.00	49.82%
PT13390	UE015: Relleno primera fase - capa de transferencia con geomallas, e= 1,5 m	UE015	13938.00	50.18%
UE016 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			27875.00	
PT9140	UE016: Construir pilotes CMC	UE016	16260.00	58.33%
PT9120	UE016: Excavación con máquina	UE016	2323.00	8.33%
PT9870	UE016: Limpieza y el descapote del terreno	UE016	2323.00	8.33%
PT9860	UE016: Localización y replanteo	UE016	2323.00	8.33%
PT9150	UE016: Relleno e= 0,20 m (plataforma de trabajo)	UE016	2323.00	8.33%
PT9130	UE016: Relleno e= 0,30 m (plataforma de trabajo)	UE016	2323.00	8.33%
UE017 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			27875.00	
PT13100	UE017: Relleno primera fase - capa de transferencia con geomallas, e= 1,5 m	UE017	13937.00	50.00%
PT13400	UE017: Relleno primera fase - capa de transferencia con geomallas, e= 1,5 m	UE017	13938.00	50.00%
UE018 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			27875.00	
PT13110	UE018: Relleno primera fase - capa de transferencia con geomallas, e= 1,5 m	UE018	27875.00	100.00%
UE019 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			27875.00	
PT13120	UE019: Relleno primera fase - capa de transferencia con geomallas, e= 1,5 m	UE019	27875.00	100.00%
UE020 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			27875.00	
PT13130	UE020: Relleno segunda fase - final con material seleccionado, e=2,36 + 0,60 m	UE020	27875.00	100.00%
UE021 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			14900.00	
PT13140	UE021: Relleno segunda fase - final con material seleccionado, e=2,36 + 0,60 m	UE021	7450.00	50.00%
PT13420	UE021: Relleno segunda fase - final con material seleccionado, e=2,36 + 0,60 m	UE021	7450.00	50.00%
UE022 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			5676.00	
PT13150	UE022: Relleno segunda fase - final con material seleccionado, e=2,36 + 0,60 m	UE022	5676.00	100.00%
UE023 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			14900.00	
PT13160	UE023: Relleno segunda fase - final con material seleccionado, e=2,36 + 0,60 m	UE023	14900.00	100.00%
UE024 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			22807.00	
PT13170	UE024: Relleno segunda fase - final con material seleccionado, e=2,36 + 0,60 m	UE024	22807.00	100.00%
UE025 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			22807.00	
PT13180	UE025: Obras Complementarias y Protección de Taludes	UE025	11403.00	50.00%
PT13410	UE025: Obras Complementarias y Protección de Taludes	UE025	11404.00	50.00%
UE026 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			8514.00	
PT13190	UE026: Mantenimiento	UE026	8514.00	100.00%
UE027 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			3344.00	
PT13200	UE027: Nivelaciones	UE027	3344.00	100.00%
UE028 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			8514.00	
PT13210	UE028: Instrumentación y Comportamiento Final del Terraplen	UE028	8514.00	100.00%
UE029 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			10136.00	
PT13220	UE029: Documentación Integral BIM, Modelo Federado y As Built	UE029	10136.00	100.00%
UE030 - Patio y talleres - Adecuación del terreno			10136.00	
PT13230	UE030: Documentación Integral de Calidad para el Terraplen Construido	UE030	10136.00	100.00%
No UE- Unidad de Ejecución			24619.00	
PT1720	Aprobación del PMT para el patio taller		0.00	0.00%
PT1990	Construcción de campamento y redes provisionales		2051.00	8.33%
PT1950	Construcción de vías internas de acceso		2051.00	8.33%
PT1895	Construir cuneta norte 01 K1+225 - K1+550		2052.00	8.34%
PT1940	Construir cuneta sur 02A K0+725 - K0+355		2052.00	8.34%
PT1910	Construir cuneta sur 03 K0+200 - K0+000		2052.00	8.34%
PT1891	Construir cuneta y tubería sur 01 K1+100 - K1+225		2052.00	8.34%
PT1905	Construir cuneta y tubería sur 01A K1+050 - K0+700		2052.00	8.34%
PT1892	Construir pondaje 02		2052.00	8.34%
PT1870	Cronograma específico - Plataforma de Trabajo		0.00	0.00%
PT1880	Documentos técnicos aprobados y/o No Objetados		0.00	0.00%
PT1970	Instalación del cerramiento perimetral		2051.00	8.33%
PT1980	Localización y conformación de la plataforma para el campamento		2051.00	8.33%
PT1960	Mejoramiento de vía de servicio EAAAB		2051.00	8.33%
PT1890	Movilización		2052.00	8.34%
PT1850	No Objeción del Plan de Inspección y Ensayo		0.00	0.00%
PT2000	Obras preliminares finalizadas		0.00	0.00%
PT1860	Versión preliminar del Método de Construcción		0.00	0.00%
UE031-UE037			167122.00	
UE031 - Patio y talleres - Edificios - Edificio Administrativo			440.00	

PTADM1050	Acabados	UE031	41.80	9.50%
PTACC1110	Acabados	UE031	2.20	0.50%
PTADM1010	Estructura Metalica y cubierta	UE031	104.50	23.75%
PTACC1090	Estructura Metalica y cubierta	UE031	5.50	1.25%
PTADM1080	Fabricación estructura metálica	UE031	66.00	15.00%
PTADM1020	Mep	UE031	62.70	14.25%
PTACC1100	Mep	UE031	3.30	0.75%
PTADM1000	Preliminares	UE031	20.90	4.75%
PTACC1070	Preliminares	UE031	1.10	0.25%
PTADM1060	Proceso de contratacion	UE031	11.00	2.50%
PTADM1005	Subestructura	UE031	83.60	19.00%
PTACC1080	Subestructura	UE031	4.40	1.00%
PTADM1070	Suministro de materia prima	UE031	33.00	7.50%
UE032 - Patio y talleres - Edificios - Hall de Cocheras			7678.00	
PTHLL1050	Acabados y Fachada	UE032	767.80	10.00%
PTHLL1010	Estructura Metalica y cubierta	UE032	1919.50	25.00%
PTHLL1100	Fabricación estructura metálica	UE032	1151.70	15.00%
PTHLL1022	Mep (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE032	1036.70	13.50%
PTHLL1020	Mep Malla a tierra	UE032	115.00	1.50%
PTHLL1000	Preliminares	UE032	383.90	5.00%
PTHLL1080	Proceso de contratacion	UE032	191.95	2.50%
PTHLL1005	Subestructura y concretos internos	UE032	1535.60	20.00%
PTHLL1090	Suministro de materia prima	UE032	575.85	7.50%
UE033 - Patio y talleres - Edificios - Locales Técnicos			44975.00	
PTLTE1000	Instalaciones técnicas de los locales incluyendo el CCO de respaldo	UE033	44975.00	100.00%
UE034 - Patio y talleres - Edificios - Máquina de lavado			44045.00	
PTMLV1050	Acabados	UE034	4404.50	10.00%
PTMLV1010	Estructura Metalica y cubierta	UE034	17618.00	40.00%
PTMLV1020	Mep	UE034	6606.75	15.00%
PTMLV1000	Preliminares	UE034	2202.25	5.00%
PTMLV1005	Subestructura y concretos internos	UE034	13213.50	30.00%
UE035 - Patio y talleres - Edificios - Taller de Mantenimiento de Infraestructura			518.00	
PTTMI1050	Acabados	UE035	51.80	10.00%
PTTMI1010	Estructura Metalica y cubierta	UE035	129.50	25.00%
PTTMI1100	Fabricación estructura metálica	UE035	77.70	15.00%
PTTMI1020	Mep	UE035	77.70	15.00%
PTTMI1000	Preliminares	UE035	25.90	5.00%
PTTMI1080	Proceso de contratacion	UE035	12.95	2.50%
PTTMI1005	Subestructura	UE035	103.60	20.00%
PTTMI1090	Suministro de materia prima	UE035	38.85	7.50%
UE036 - Patio y talleres - Edificios - Taller de Mantenimiento Mayor y Menor			16649.00	
PTTMM1050	Acabados	UE036	1664.90	10.00%
PTTMM1010	Estructura Metalica y cubierta	UE036	4162.25	25.00%
PTTMM1090	Fabricación estructura metálica	UE036	2497.35	15.00%
PTTMM1020	Mep	UE036	2497.35	15.00%
PTTMM1000	Preliminares	UE036	832.44	5.00%
PTTMM1070	Proceso de contratacion	UE036	416.23	2.50%
PTTMM1005	Subestructura	UE036	3329.80	20.00%
PTTMM1080	Suministro de materia prima	UE036	1248.68	7.50%
UE037 - Patio y talleres - Edificios - Tanque SCI, Tanque tratamiento de aguas y almacén de residuos			52817.00	
PTSCI1050	Acabados	UE037	2112.68	4.00%
PTPTA1110	Acabados	UE037	2112.68	4.00%
PTTEST1150	Acabados	UE037	1056.34	2.00%
PTSCI1010	Estructura Metalica y cubierta	UE037	8450.72	16.00%
PTPTA1100	Estructura Metalica y cubierta	UE037	8450.72	16.00%
PTTEST1140	Estructura Metalica y cubierta	UE037	4225.36	8.00%
PTSCI1020	Mep	UE037	3169.02	6.00%
PTPTA1090	Mep	UE037	3169.02	6.00%
PTTEST1130	Mep	UE037	1584.51	3.00%
PTSCI1000	Preliminares	UE037	1056.34	2.00%
PTPTA1070	Preliminares	UE037	1056.34	2.00%
PTTEST1110	Preliminares	UE037	528.17	1.00%
PTPTA1080	Subestructura	UE037	6338.04	12.00%
PTTEST1120	Subestructura	UE037	3169.02	6.00%
PTSCI1005	Subestructura	UE037	6338.04	12.00%
UE038			3253.00	
UE038 - Patio y talleres - Urbanismo			3253.00	
PTURB1020-160	Alambre de púas	UE038	16.26	0.50%
PTURB1020-120	Columnas de concreto	UE038	19.52	0.60%
PTURB1020-150	Malla galvanizada	UE038	45.54	1.40%
PTURB1020-130	Muro en mampostería	UE038	74.82	2.30%
PTURB1050	Pavimento	UE038	1301.20	40.00%
PTURB1020-140	Perfil tubular	UE038	32.53	1.00%
PTURB1020-100	Pilotes	UE038	48.80	1.50%
PTURB1020-170	Plantas trepadoras	UE038	6.50	0.20%
PTURB1060	Redes de servicios publicos	UE038	813.25	25.00%
PTURB1040	Urbanismo y paisajismo	UE038	813.25	25.00%
PTURB1020-110	Viga de fundación	UE038	81.33	2.50%
UE039-UE091			1809757.59	
UE039 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 23+380 a 23+864			35146.00	
IE16VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (23+380 a 23+470)	UE039	326.77	0.93%
IE16VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (23+470 a 23+864)	UE039	1430.53	4.07%
IE16VDSTR1010-3	Capitel (23+380 a 23+470)	UE039	1054.38	3.00%
IE16VDSTR1020-3	Capitel (23+470 a 23+864)	UE039	3866.06	11.00%
IE16VDSTR1010-2	Columna (23+380 a 23+470)	UE039	903.75	2.57%
IE16VDSTR1020-2	Columna (23+470 a 23+864)	UE039	3313.77	9.43%
IE16VDSTR1010-1	Dado (23+380 a 23+470)	UE039	1933.03	5.50%
IE16VDSTR1020-1	Dado (23+470 a 23+864)	UE039	4744.71	13.50%
IE16VDPLS1010	Pilotes (23+380 a 23+470)	UE039	3569.52	10.16%
IE16VDPLS1015	Pilotes (23+470 a 23+710)	UE039	8781.00	24.98%
IE16VDPLS1040	Pilotes (23+710 a 23+764)	UE039	1927.54	5.48%
IE16VDPLS1060	Pilotes (23+764 a 23+810)	UE039	142.78	0.41%
IE16VDPLS1050	Pilotes (23+764 a 23+810)	UE039	955.53	2.72%
IE16VDPLS1070	Pilotes (23+810 a 23+864)	UE039	2196.63	6.25%
UE040 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 22+350 a 22+560			15246.46	
IE15VDSPC1060	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (22+350 a 22+560)	UE040	762.35	5.00%
IE15VDSTR1020-3	Capitel (22+350 a 22+560)	UE040	2134.58	14.00%
IE15VDSTR1020-2	Columna (22+350 a 22+560)	UE040	1829.64	12.00%
IE15VDSTR1020-1	Dado (22+350 a 22+560)	UE040	2896.93	19.00%
IE15BRT001000	Demolicion BRT existente - Flores	UE040	762.35	5.00%
IE15VDPLS1020	Pilotes (22+350 a 22+560)	UE040	4573.64	30.00%
IE15VDPT1060	Produccion Pilotes PHC (22+350 a 22+560)	UE040	2286.97	15.00%
UE041 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 21+840 a 22+040			14520.98	
IE15VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (21+840 a 22+040)	UE041	726.05	5.00%
IE15VDSTR1000-3	Capitel (21+840 a 22+040)	UE041	2032.94	14.00%

IE15VDSTR1000-2	Columna (21+840 a 22+040)	UE041	1742.52	12.00%
IE15VDSTR1000-1	Dado (21+840 a 22+040)	UE041	2758.99	19.00%
IE15VDPLS1000	Pilotes (21+820 a 22+040)	UE041	1270.59	8.75%
IE15VDPDT1040	Produccion Pilotes PHC (21+840 a 22+040)	UE041	5989.89	41.25%
UE042 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 21+215 a 21+555			24690.98	
IE14VDSPC1090	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (21+215 a 21+555)	UE042	1234.55	5.00%
IE14VDSTR1040-3	Capitel (21+215 a 21+555)	UE042	4259.19	17.25%
IE14VDSTR1040-2	Columna (21+215 a 21+555)	UE042	6388.79	25.87%
IE14VDSTR1040-1	Dado (21+215 a 21+555)	UE042	10647.99	43.13%
IE14VDPLS1040	Pilotes (21+215 a 21+555)	UE042	2160.46	8.75%
UE043 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 20+800 a 21+215			30134.98	
IE14VDSPC1080	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (20+800 a 21+215)	UE043	1506.75	5.00%
IE14VDSTR1030-3	Capitel (20+800 a 21+215)	UE043	4218.90	14.00%
IE14VDSTR1030-2	Columna (20+800 a 21+215)	UE043	3616.20	12.00%
IE14VDSTR1030-1	Dado (20+800 a 21+215)	UE043	5725.65	19.00%
IE14BRT001000	Demolicion BRT existente - Calle 57	UE043	1506.75	5.00%
IE14VDPLS1030	Pilotes (20+800 a 21+215)	UE043	13560.73	45.00%
UE044 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 19+920 a 20+340			30497.99	
IE14VDSPC1060	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (19+920 a 20+340)	UE044	524.90	1.72%
IE14VDSTR1010-3	Capitel (19+920 a 20+245) S15-04 a S15-13	UE044	3031.50	9.94%
IE14VDSTR1011-3	Capitel (20+245 a 20+340) S15-14 a S15-17	UE044	1238.22	4.06%
IE14VDSTR1010-2	Columna (19+920 a 20+245) S15-04 a S15-13	UE044	2598.43	8.52%
IE14VDSTR1011-2	Columna (20+245 a 20+340) S15-14 a S15-17	UE044	1061.33	3.48%
IE14VDSTR1010-1	Dado (19+920 a 20+245) S15-04 a S15-13	UE044	4114.18	13.49%
IE14VDSTR1011-1	Dado (20+245 a 20+340) S15-14 a S15-17	UE044	1680.44	5.51%
IE14VDPLS1010	Pilotes (19+920 a 20+245) S15-04 a S15-13	UE044	3826.79	12.55%
IE14VDPLS1015	Pilotes (20+245 a 20+340) S15-14 a S15-17	UE044	12422.20	40.73%
UE045 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 19+410 a 19+630			15972.98	
IE13VDSPC1110	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (19+410 a 19+630)	UE045	798.65	5.00%
IE13VDSTR1050-3	Capitel (19+410 a 19+630)	UE045	2236.22	14.00%
IE13VDSTR1050-2	Columna (19+410 a 19+630)	UE045	1916.76	12.00%
IE13VDSTR1050-1	Dado (19+410 a 19+630)	UE045	3034.87	19.00%
IE13VDPLS1050	Pilotes (19+410 a 19+630)	UE045	7986.48	50.00%
UE046 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 19+110 a 19+410			21783.98	
IE13VDSPC1100	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (19+110 a 19+410)	UE046	1089.20	5.00%
IE13VDSTR1040-3	Capitel (19+110 a 19+410)	UE046	3049.76	14.00%
IE13VDSTR1040-2	Columna (19+110 a 19+410)	UE046	2614.08	12.00%
IE13VDSTR1040-1	Dado (19+110 a 19+410)	UE046	4138.96	19.00%
IE13BRT001010	Demolicion BRT existente - Calle 39	UE046	544.60	2.50%
IE13BRT71110	Demolicion BRT existente - Calle 39	UE046	544.60	2.50%
IE13VDPLS1040	Pilotes (19+110 a 19+410)	UE046	9802.78	45.00%
UE047 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 18+190 a 18+820			18153.98	
IE13VDSPC1080	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (18+190 a 18+530)	UE047	489.87	2.70%
IE13VDSPC1085	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (18+530 a 18+820)	UE047	417.83	2.30%
IE13VDSTR1025-3	Capitel (18+530 a 18+820)	UE047	827.02	4.56%
IE13VDSTR1025-2	Columna (18+530 a 18+820)	UE047	1240.52	6.83%
IE13VDSTR1025-1	Dado (18+530 a 18+820)	UE047	2067.54	11.39%
IE13BRT001000	Demolicion BRT existente - Calle 34	UE047	907.70	5.00%
IE13VDPLS1020	Pilotes (18+190 a 18+530)	UE047	4538.50	25.00%
IE13VDPLS1025	Pilotes (18+530 a 18+820)	UE047	635.39	3.50%
IE13VDPDT1120	Produccion Pilotes PHC (18+530 a 18+820)	UE047	2995.39	16.50%
IE13VDSTR1020	Subestructura (18+190 a 18+530)	UE047	4034.22	22.22%
UE048 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 17+570 a 17+940			60051.00	
IE13VDSPC1060	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (17+570 a 17+940)	UE048	3002.55	5.00%
IE13VDSTR1000-3	Puente en concreto - Capitel (17+570 a 17+940)	UE048	9007.65	15.00%
IE13VDSTR1000-2	Puente en concreto - Columna (17+570 a 17+940)	UE048	9007.65	15.00%
IE13VDSTR1000-1	Puente en concreto - Dado (17+570 a 17+940)	UE048	15012.75	25.00%
IE13VDPLS1000	Puente en concreto - Pilotes (17+570 a 17+940)	UE048	24020.40	40.00%
UE049 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 17+330 a 17+570			17428.98	
IE12VDSPC1070	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (17+330 a 17+570)	UE049	871.45	5.00%
IE12VDSTR1030-3	Capitel (17+330 a 17+570)	UE049	2440.06	14.00%
IE12VDSTR1030-2	Columna (17+330 a 17+570)	UE049	2091.48	12.00%
IE12VDSTR1030-1	Dado (17+330 a 17+570)	UE049	3311.51	19.00%
IE12BRT001000	Demolicion BRT existente - Calle 22	UE049	871.45	5.00%
IE12VDPLS1030	Pilotes (17+330 a 17+570)	UE049	5228.68	30.00%
IE12VDPDT1070	Produccion Pilotes PHC (17+330 a 17+570)	UE049	2614.35	15.00%
UE050 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 17+095 a 17+330			17065.99	
IE12VDSPC1060	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (17+095 a 17+330)	UE050	853.30	5.00%
IE12VDSTR1020-3	Capitel (17+095 a 17+330)	UE050	2389.24	14.00%
IE12VDSTR1020-2	Columna (17+095 a 17+330)	UE050	2047.92	12.00%
IE12VDSTR1020-1	Dado (17+095 a 17+330)	UE050	3242.54	19.00%
IE12VDPLS1020	Pilotes (17+095 a 17+330)	UE050	5973.09	35.00%
IE12VDPDT1060	Produccion Pilotes PHC (17+095 a 17+330)	UE050	2559.90	15.00%
UE051 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 16+410 a 16+610			14521.00	
IE12VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (16+410 a 16+610)	UE051	726.05	5.00%
IE12VDSTR1000-3	Capitel (16+410 a 16+610)	UE051	2032.94	14.00%
IE12VDSTR1000-2	Columna (16+410 a 16+610)	UE051	1742.52	12.00%
IE12VDSTR1000-1	Dado (16+410 a 16+610)	UE051	2758.99	19.00%
IE12VDPLS1000	Pilotes (16+410 a 16+610)	UE051	7260.50	50.00%
UE052 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 15+700 a 16+060			26142.98	
IE11VDSPC1060	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (15+700 a 16+060)	UE052	1307.15	5.00%
IE11VDSTR1020-3	Capitel (15+700 a 16+060)	UE052	3660.02	14.00%
IE11VDSTR1020-2	Columna (15+700 a 16+060)	UE052	3137.16	12.00%
IE11VDSTR1020-1	Dado (15+700 a 16+060)	UE052	4967.17	19.00%
IE11VDPLS1020	Pilotes (15+700 a 16+060)	UE052	9150.03	35.00%
IE11VDPDT1060	Produccion Pilotes PHC (15+700 a 16+060)	UE052	3921.45	15.00%
UE053 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 15+280 a 15+505			16335.98	
IE11VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (15+280 a 15+505)	UE053	816.80	5.00%
IE11VDSTR1000-3	Capitel (15+280 a 15+505)	UE053	2287.04	14.00%
IE11VDSTR1000-2	Columna (15+280 a 15+505)	UE053	1960.32	12.00%
IE11VDSTR1000-1	Dado (15+280 a 15+505)	UE053	3103.84	19.00%
IE11VDPLS1000	Pilotes (15+280 a 15+505)	UE053	5717.58	35.00%
IE11VDPDT1040	Produccion Pilotes PHC (15+280 a 15+505)	UE053	2450.40	15.00%
UE054 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 14+620 a 15+015			28682.98	
IE10VDSPC1030	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (14+620 a 15+015)	UE054	1434.15	5.00%
IE10VDSTR1010-3	Capitel (14+620 a 14+800)	UE054	2007.81	7.00%
IE10VDSTR1020-3	Capitel (14+800 a 15+015)	UE054	2007.81	7.00%
IE10VDSTR1010-2	Columna (14+620 a 14+800)	UE054	1720.98	6.00%
IE10VDSTR1020-2	Columna (14+800 a 15+015)	UE054	1720.98	6.00%
IE10VDSTR1010-1	Dado (14+620 a 14+800)	UE054	2724.89	9.50%
IE10VDSTR1020-1	Dado (14+800 a 15+015)	UE054	2724.89	9.50%
IE10VDPLS1010	Pilotes (14+620 a 14+800)	UE054	3554.48	12.39%
IE10VDPLS1020	Pilotes (14+800 a 15+015)	UE054	6484.55	22.61%
IE10VDPDT1030	Produccion Pilotes PHC (14+620 a 15+015)	UE054	4302.45	15.00%
UE055 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 13+990 a 14+620			45748.98	

IE10VDSPC1020	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (13+990 a 14+620)	UE055	2287.45	5.00%
IE10VDSTR1000-3	Capitel (13+990 a 14+620)	UE055	6404.86	14.00%
IE10VDSTR1000-2	Columna (13+990 a 14+620)	UE055	5489.88	12.00%
IE10VDSTR1000-1	Dado (13+990 a 14+620)	UE055	8692.31	19.00%
IE10VDPLS1000	Pilotes (13+990 a 14+620)	UE055	16012.13	35.00%
IE10VDPDT1020	Produccion Pilotes PHC (13+990 a 14+620)	UE055	6862.35	15.00%
UE056 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 13+600 a 13+990			60308.98	
EM10VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (13+600 a 13+740) S10-40 a S10-43	UE056	1505.42	2.50%
EM10VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (13+900 a 13+990) S11-01 S11-02	UE056	1507.72	2.50%
IE09VDSTR1060-3	Capitel (13+600 a 13+720) S10-40 a S10-43	UE056	4523.18	7.50%
IE10VDSTR0990-3	Capitel (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02	UE056	4523.18	7.50%
IE09VDSTR1060-2	Columna (13+600 a 13+720) S10-40 a S10-43	UE056	3015.44	5.00%
IE10VDSTR0990-2	Columna (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02	UE056	3015.44	5.00%
IE09VDSTR1060-1	Dado (13+600 a 13+720) S10-40 a S10-43	UE056	7538.63	12.50%
IE10VDSTR0990-1	Dado (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02	UE056	7538.63	12.50%
IE09VDPLS1060	Pilotes (13+600 a 13+720) S10-40 a S10-43	UE056	3045.60	5.05%
IE10VDPLS0990	Pilotes (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02	UE056	3045.60	5.05%
EM10VDPDT1040	Produccion Pilotes PHC (13+600 a 13+720) S10-42 a S10-43	UE056	10525.07	17.45%
EM10VDPDT1050	Produccion Pilotes PHC (13+900 a 13+990) S11-01 a S11-02	UE056	10525.07	17.45%
UE057 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 13+250 a 13+600			25416.98	
IE09VDSPC1080	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (13+250 a 13+600)	UE057	1270.85	5.00%
IE09VDSTR1050-3	Capitel (13+250 a 13+600)	UE057	3558.38	14.00%
IE09VDSTR1050-2	Columna (13+250 a 13+600)	UE057	3050.04	12.00%
IE09VDSTR1050-1	Dado (13+250 a 13+600)	UE057	4829.23	19.00%
IE09VDPLS1050	Pilotes (13+250 a 13+600)	UE057	4130.26	16.25%
IE09VDPDT1030	Produccion Pilotes de PHC (13+250 a 13+600)	UE057	8578.22	33.75%
UE058 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 12+745 a 13+250			33371.52	
IE09VDSPC1070	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (12+745 a 13+250)	UE058	620.00	1.86%
IE09VDPLS1040	Pilotes (12+745 a 13+250)	UE058	5254.25	15.74%
IE09VDPDT1020	Produccion Pilotes de PHC (12+745 a 13+250)	UE058	11521.67	34.53%
IE09VDSTR1040	Subestructura (12+745 a 13+250)	UE058	15975.60	47.87%
UE059 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 12+230 a 12+745			34032.18	
IE09VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (12+230 a 12+350)	UE059	435.70	1.28%
IE09VDSPC1060	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (12+350 a 12+430)	UE059	290.47	0.85%
IE09VDSPC1065	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (12+430 a 12+600)	UE059	577.31	1.70%
IE09VDSPC1066	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (12+600 a 12+745)	UE059	566.42	1.66%
IE09VDSTR1010-3	Capitel (12+300 a 12+430)	UE059	981.70	2.88%
IE09VDSTR1010-2	Columna (12+300 a 12+430)	UE059	841.46	2.47%
IE09VDSTR1010-1	Dado (12+300 a 12+430)	UE059	1449.18	4.26%
IE09VDPLS1010	Pilotes (12+300 a 12+430)	UE059	3099.64	9.11%
IE09VDPLS1030	Pilotes (12+600 a 12+745)	UE059	2446.24	7.19%
IE09VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (12+589 a 12+745)	UE059	3933.78	11.56%
IE09VDSTR1000-3	Puente Metálico - Capitel (12+230 a 12+300)	UE059	420.73	1.24%
IE09VDSTR1020-3	Puente Metálico - Capitel (12+430 a 12+600)	UE059	1308.93	3.85%
IE09VDSTR1000-2	Puente Metálico - Columna (12+230 a 12+300)	UE059	420.73	1.24%
IE09VDSTR1020-2	Puente Metálico - Columna (12+430 a 12+600)	UE059	1121.94	3.30%
IE09VDSTR1000-1	Puente Metálico - Dado (12+230 a 12+300)	UE059	1028.44	3.02%
IE09VDSTR1020-1	Puente Metálico - Dado (12+430 a 12+600)	UE059	1776.41	5.22%
IE09VDPLS1000	Puente Metálico - Pilotes (12+230 a 12+300)	UE059	1813.28	5.33%
IE09VDPLS1020	Puente Voladizos Sucesivos - Pilotes (12+430 a 12+600)	UE059	7780.04	22.86%
IE09VDSTR1030	Subestructura (12+600 a 12+745)	UE059	3739.80	10.99%
UE060 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 11+440 a 11+880			29074.50	
IE08VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (11+440 a 11+880)	UE060	1597.50	5.49%
IE08VDSTR1010-3	Capitel (11+440 a 11+680)	UE060	2009.65	6.91%
IE08VDSTR1010-2	Columna (11+440 a 11+680)	UE060	1864.28	6.41%
IE08VDSTR1010-1	Dado (11+440 a 11+680)	UE060	3139.09	10.80%
IE08VDPLS1005	Pilotes (11+440 a 11+680) (S09-19 a S09-26)	UE060	1514.88	5.21%
IE08VDPLS1010	Pilotes (11+680 a 11+880) (S09-27 a S09-33)	UE060	1336.66	4.60%
IE08VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (11+440 a 11+880)	UE060	13442.96	46.24%
IE08VDSTR1015	Subestructura (11+680 a 11+880)	UE060	4169.48	14.34%
UE061 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 10+820 a 11+440			40970.93	
IE08VDSPC1030	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (10+820 a 11+440)	UE061	2251.15	5.49%
IE08VDSTR1000-3	Capitel (10+820 a 11+440)	UE061	4727.42	11.54%
IE08VDSTR1000-2	Columna (10+820 a 11+440)	UE061	4052.07	9.89%
IE08VDSTR1000-1	Dado (10+820 a 11+440)	UE061	6978.56	17.03%
IE08VDPLS1000	Pilotes (10+820 a 11+440)	UE061	7175.54	17.51%
IE08VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (10+820 a 11+440)	UE061	15786.19	38.53%
UE062 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 10+560 a 10+820			64277.81	
IE07VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (10+560 a 10+650)	UE062	3531.75	5.49%
IE07VDSTR1020-3	Capitel (10+560 a 10+650)	UE062	4944.44	7.69%
IE07VDSTR1020-2	Columna (10+560 a 10+650)	UE062	7416.68	11.54%
IE07VDSTR1020-1	Dado (10+560 a 10+650)	UE062	12361.13	19.23%
IE07VDPLS1020	Pilotes (10+560 a 10+650)	UE062	9306.60	14.48%
IE07VDPDT1020	Produccion Pilotes de PHC (10+560 a 10+650)	UE062	26717.21	41.57%
UE063 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 10+035 a 10+560			34692.82	
IE07VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (10+035 a 10+560)	UE063	1906.20	5.49%
IE07VDSTR1010-3	Capitel (10+035 a 10+560)	UE063	4003.02	11.54%
IE07VDSTR1010-2	Columna (10+035 a 10+560)	UE063	3431.16	9.89%
IE07VDSTR1010-1	Dado (10+035 a 10+560)	UE063	5909.22	17.03%
IE07VDPLS1010	Pilotes (10+035 a 10+560)	UE063	14239.30	41.04%
IE07VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (10+035 a 10+560)	UE063	5203.92	15.00%
UE064 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 9+830 a 10+035			13544.42	
IE07VDSPC1030	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (9+830 a 10+035)	UE064	744.20	5.49%
IE07VDSTR1000-3	Capitel (9+830 a 10+035)	UE064	1562.82	11.54%
IE07VDSTR1000-2	Columna (9+830 a 10+035)	UE064	1339.56	9.89%
IE07VDSTR1000-1	Dado (9+830 a 10+035)	UE064	2307.02	17.03%
IE07VDPLS1000	Pilotes (9+830 a 10+035)	UE064	5559.16	41.04%
IE07VDPDT1005	Produccion Pilotes de PHC (9+830 a 10+035)	UE064	2031.66	15.00%
UE065 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 9+430 a 9+830			67706.98	
IE06VDSPC1070	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (9+430 a 9+600)	UE065	1123.94	1.66%
EM07VDSPC1020	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (9+600 a 9+610) S07-49	UE065	1130.71	1.67%
EM07VDSPC1030	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (9+800 a 9+830) S08-01	UE065	1130.71	1.67%
IE06VDSTR1030-3	Capitel (9+430 a 9+600)	UE065	2254.64	3.33%
IE06VDSTR1040-3	Capitel (9+600 a 9+610) S07-49	UE065	2254.64	3.33%
IE07VDSTR0990-3	Capitel (9+775 a 9+830) S08-01	UE065	2264.68	3.34%
IE06VDSTR1030-2	Columna (9+430 a 9+600)	UE065	2254.64	3.33%
IE06VDSTR1040-2	Columna (9+600 a 9+610) S07-49	UE065	2254.64	3.33%
IE07VDSTR0990-2	Columna (9+775 a 9+830) S08-01	UE065	2261.41	3.34%
IE06VDSTR1030-1	Dado (9+430 a 9+600)	UE065	3385.35	5.00%
IE06VDSTR1040-1	Dado (9+600 a 9+610) S07-49	UE065	3385.34	5.00%
IE07VDSTR0990-1	Dado (9+775 a 9+830) S08-01	UE065	3385.35	5.00%
IE06VDPLS1030	Pilotes (9+430 a 9+600)	UE065	13307.93	19.66%
IE06VDPLS1040	Pilotes (9+600 a 9+610) S07-49	UE065	13541.40	20.00%
IE07VDPLS0990	Pilotes (9+800 a 9+830) S08-01	UE065	13771.60	20.34%
UE066 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 8+820 a 9+430			40311.14	

IE06VDSPC1060	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (8+820 a 9+256)	UE066	1583.11	3.93%
IE06VDSPC1080	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (9+256 a 9+430)	UE066	631.79	1.57%
IE06VDSTR1020-3	Capitel (8+820 a 9+256)	UE066	3119.32	7.74%
IE06VDSTR1025-3	Capitel (9+256 a 9+400)	UE066	1271.54	3.15%
IE06VDSTR1026-3	Capitel (9+400 a 9+430) S07-43	UE066	260.43	0.65%
IE06VDSTR1020-2	Columna (8+820 a 9+256)	UE066	2673.70	6.63%
IE06VDSTR1025-2	Columna (9+256 a 9+400)	UE066	1089.89	2.70%
IE06VDSTR1026-2	Columna (9+400 a 9+430) S07-43	UE066	223.23	0.55%
IE06VDSTR1020-1	Dado (8+820 a 9+256)	UE066	4226.77	10.49%
IE06VDSTR1025-1	Dado (9+256 a 9+400)	UE066	2190.72	5.43%
IE06VDSTR1026-1	Dado (9+400 a 9+430) S07-43	UE066	448.70	1.11%
IE06VDPLS1020	Pilotes (8+820 a 9+256)	UE066	11229.61	27.86%
IE06VDPLS1025	Pilotes (9+256 a 9+400)	UE066	4610.02	11.44%
IE06VDPLS1026	Pilotes (9+400 a 9+430) S07-43	UE066	705.64	1.75%
IE06VDPDT1020	Produccion Pilotes de PHC (8+820 a 9+300)	UE066	5744.34	14.25%
IE06VDPDT1030	Produccion Pilotes de PHC (9+300 a 9+430)	UE066	302.33	0.75%
UE067 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 8+470 a 8+820			23129.45	
IE06VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (8+470 a 8+820)	UE067	1270.85	5.49%
IE06VDSTR1010-3	Capitel (8+470 a 8+820)	UE067	2668.79	11.54%
IE06VDSTR1010-2	Columna (8+470 a 8+820)	UE067	2287.53	9.89%
IE06VDSTR1010-1	Dado (8+470 a 8+820)	UE067	3939.63	17.03%
IE06VDPLS1010	Pilotes (8+470 a 8+820)	UE067	2268.47	9.81%
IE06VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (8+470 a 8+820)	UE067	10694.18	46.24%
UE068 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 8+025 a 8+470			29404.81	
IE06VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (8+025 a 8+470)	UE068	1615.65	5.49%
IE06VDSTR1000-3	Capitel (8+025 a 8+470)	UE068	3392.87	11.54%
IE06VDSTR1000-2	Columna (8+025 a 8+470)	UE068	2908.16	9.89%
IE06VDSTR1000-1	Dado (8+025 a 8+470)	UE068	5008.52	17.03%
IE06VDPLS1000	Pilotes (8+025 a 8+470)	UE068	7739.54	26.32%
IE06VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (8+025 a 8+470)	UE068	8740.07	29.72%
UE069 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 7+800 a 8+025			61193.86	
IE05VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (7+800 a 7+840)	UE069	3362.30	5.49%
IE05VDSTR1020-3	Capitel (7+800 a 7+840)	UE069	2447.75	4.00%
IE05VDSTR1020-2	Columna (7+800 a 7+840)	UE069	3059.69	5.00%
IE05VDSTR1020-1	Dado (7+800 a 7+840)	UE069	4579.45	7.48%
IE05VDPLS1030	Pilotes (7+800 a 7+810) S06-33	UE069	827.21	1.35%
IE05VDPLS1040	Pilotes (7+810 a 7+850) S06-34	UE069	11899.11	19.44%
EM06VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (7+800 a 7+850) S06-33 a S06-34	UE069	35018.35	57.23%
UE070 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 7+215 a 7+800			38659.53	
IE05VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (7+215 a 7+800)	UE070	2124.15	5.49%
IE05VDSTR1010-3	Capitel (7+215 a 7+800)	UE070	4460.72	11.54%
IE05VDSTR1010-2	Columna (7+215 a 7+800)	UE070	3823.47	9.89%
IE05VDSTR1010-1	Dado (7+215 a 7+800)	UE070	6584.87	17.03%
IE05VDPLS1010	Pilotes (7+215 a 7+402) S06-14 a S06-20	UE070	2336.00	6.04%
IE05VDPLS1020	Pilotes (7+402 a 7+800) S06-21 a S06-32	UE070	3337.15	8.63%
IE05VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (7+215 a 7+800)	UE070	15993.17	41.37%
UE071 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 6+760 a 7+215			30068.22	
IE05VDSPC1030	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (6+760 a 7+215)	UE071	1782.00	5.93%
IE05VDPLS1000	Pilotes (6+760 a 7+215)	UE071	2949.00	9.81%
IE05VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (6+760 a 7+215)	UE071	12520.00	41.64%
IE05VDSTR1000	Subestructura (6+760 a 7+215)	UE071	12817.22	42.63%
UE072 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 6+545 a 6+760			44940.35	
EM05VDSPC1020	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (6+545 a 6+590) S05-24	UE072	2469.25	5.49%
IE04VDSTR1015-3	Capitel (6+545 a 6+590) S05-24	UE072	4496.15	10.00%
IE04VDSTR1015-2	Columna (6+545 a 6+590) S05-24	UE072	5334.42	11.87%
IE04VDSTR1015-1	Dado (6+545 a 6+590) S05-24	UE072	7190.46	16.00%
IE04VDPLS1020	Pilotes (6+545 a 6+560) S05-24	UE072	12725.03	28.32%
IE04VDPDT1005	Produccion Pilotes PHC (6+545 a 6+560)	UE072	12725.04	28.32%
UE073 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 6+170 a 6+545			24780.21	
IE04VDSPC1030	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (6+170 a 6+545)	UE073	1361.55	5.49%
IE04VDPLS1010	Pilotes (6+170 a 6+545)	UE073	2430.37	9.81%
IE04VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (6+170 a 6+545)	UE073	8929.00	36.03%
IE04VDSTR1010	Subestructura (6+170 a 6+545)	UE073	12059.29	48.67%
UE074 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 5+760 a 6+170			27092.52	
IE04VDSPC1020	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (5+760 a 6+170)	UE074	1488.60	5.49%
IE04VDPLS1000	Pilotes (5+760 a 6+170)	UE074	2657.15	9.81%
IE04VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (5+760 a 6+170)	UE074	12526.57	46.24%
IE04VDSTR1000	Subestructura (5+760 a 6+170)	UE074	10420.20	38.46%
UE075 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 5+405 a 5+760			52025.57	
IE03VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (5+405 a 5+600)	UE075	5435.26	10.45%
IE03VDSTR1020-3	Capitel (5+405 a 5+600)	UE075	3284.04	6.31%
IE03VDSTR1020-2	Columna (5+405 a 5+600)	UE075	4926.06	9.47%
IE03VDSTR1020-1	Dado (5+405 a 5+600)	UE075	8210.11	15.78%
IE03VDPLS1030	Pilotes (5+405 a 5+600) BP	UE075	4611.18	8.86%
IE03VDPLS1020	Pilotes (5+405 a 5+600) PHC	UE075	4940.65	9.50%
IE03VDPDT1020	Produccion Pilotes de PHC (5+405 a 5+600)	UE075	20618.27	39.63%
UE076 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 5+110 a 5+405			19493.09	
IE03VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (5+110 a 5+405)	UE076	1071.05	5.49%
IE03VDSTR1010-3	Capitel (5+110 a 5+405)	UE076	2249.21	11.54%
IE03VDSTR1010-2	Columna (5+110 a 5+405)	UE076	1927.88	9.89%
IE03VDSTR1010-1	Dado (5+110 a 5+405)	UE076	3320.26	17.03%
IE03VDPLS1010	Pilotes (5+110 a 5+405)	UE076	1911.82	9.81%
IE03VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (5+110 a 5+405)	UE076	9012.87	46.24%
UE077 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 4+740 a 5+110			24450.77	
IE03VDSPC1030	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (4+740 a 5+110)	UE077	1343.46	5.49%
IE03VDSTR1000-3	Capitel (4+740 a 5+110)	UE077	3351.77	13.71%
IE03VDSTR1000-2	Columna (4+740 a 5+110)	UE077	2948.74	12.06%
IE03VDSTR1000-1	Dado (4+740 a 5+110)	UE077	3103.63	12.69%
IE03VDPLS1000	Pilotes (4+740 a 5+110)	UE077	2398.06	9.81%
IE03VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (4+740 a 5+110)	UE077	11305.11	46.24%
UE078 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 4+480 a 4+740			48230.00	
EM03VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (4+670 a 4+740) S04-01 a S04-02	UE078	2650.00	5.49%
IE03VDSTR0990-3	Capitel (4+670 a 4+740) S04-01 a S04-02	UE078	2893.80	6.00%
IE03VDSTR0990-2	Columna (4+670 a 4+740) S04-01 a S04-02	UE078	3376.10	7.00%
IE03VDSTR0990-1	Dado (4+670 a 4+740) S04-01 a S04-02	UE078	4621.86	9.58%
IE03VDPLS0990	Pilotes (4+650 a 4+740) S04-01 a S04-02	UE078	12388.49	25.69%
EM03VDPDT1020	Produccion Pilotes de PHC (4+650 a 4+740) S04-01 a S04-02	UE078	22299.75	46.24%
UE079 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 4+050 a 4+480			28414.72	
IE02VDSPC1070	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (4+050 a 4+180)	UE079	472.01	1.66%
IE02VDSPC1075	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (4+180 a 4+350)	UE079	617.24	2.17%
IE02VDSPC1080	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (4+350 a 4+480)	UE079	472.01	1.66%
IE02VDSTR1015-3	Capitel (4+050 a 4+180)	UE079	936.85	3.30%
IE02VDSTR1021-3	Capitel (4+180 a 4+290)	UE079	761.11	2.68%
IE02VDSTR1020-3	Capitel (4+290 a 4+350)	UE079	409.83	1.44%
IE02VDSTR1030-3	Capitel (4+350 a 4+480)	UE079	1170.94	4.12%

IE02VDSTR1015-2	Columna (4+050 a 4+180)	UE079	802.93	2.83%
IE02VDSTR1021-2	Columna (4+180 a 4+290)	UE079	652.38	2.30%
IE02VDSTR1020-2	Columna (4+290 a 4+350)	UE079	395.90	1.39%
IE02VDSTR1030-2	Columna (4+350 a 4+480)	UE079	1003.66	3.53%
IE02VDSTR1015-1	Dado (4+050 a 4+180)	UE079	1457.27	5.13%
IE02VDSTR1021-1	Dado (4+180 a 4+290) S03-19 A S03-22	UE079	1099.38	3.87%
IE02VDSTR1020-1	Dado (4+290 a 4+350) S03-23 A S03-24	UE079	547.44	1.93%
IE02VDSTR1030-1	Dado (4+350 a 4+480)	UE079	1691.36	5.95%
IE02VDPLS1015	Pilotes (4+050 a 4+180)	UE079	361.26	1.27%
IE02VDPLS1020	Pilotes (4+180 a 4+290) S03-19 a S03-22	UE079	1362.16	4.79%
IE02VDPLS1025	Pilotes (4+290 a 4+350) S03-23 a S03-24	UE079	701.87	2.47%
IE02VDPLS1030	Pilotes (4+350 a 4+480)	UE079	361.25	1.27%
IE02VDPDT1035	Produccion Pilotes de PHC (4+050 a 4+180)	UE079	3583.05	12.61%
IE02VDPDT1040	Produccion Pilotes de PHC (4+180 a 4+350)	UE079	4777.42	16.81%
IE02VDPDT1050	Produccion Pilotes de PHC (4+350 a 4+480)	UE079	4777.41	16.81%
UE080 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 3+760 a 4+050			19162.78	
IE02VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (3+760 a 4+050)	UE080	1052.90	5.49%
IE02VDSTR1014-3	Capitel (3+760 a 4+050)	UE080	2211.09	11.54%
IE02VDSTR1014-2	Columna (3+760 a 4+050)	UE080	1895.22	9.89%
IE02VDSTR1014-1	Dado (3+760 a 4+050)	UE080	3263.99	17.03%
IE02VDPLS1010	Pilotes (3+760 a 4+050)	UE080	2765.44	14.43%
IE02VDPDT1030	Produccion Pilotes de PHC (3+760 a 4+050)	UE080	7974.14	41.61%
UE081 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 3+440 a 3+760			72855.51	
IE02VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (3+600 a 3+760)	UE081	4003.05	5.49%
IE02VDSTR1012-3	Capitel (3+600 a 3+690) S03-01 a S03-03	UE081	2914.22	4.00%
IE02VDSTR1013-3	Capitel (3+690 a 3+760) S03-04	UE081	2449.85	3.36%
IE02VDSTR1012-2	Columna (3+600 a 3+690) S03-01 a S03-03	UE081	3642.78	5.00%
IE02VDSTR1013-2	Columna (3+690 a 3+760) S03-04	UE081	3642.78	5.00%
IE02VDSTR1012-1	Dado (3+600 a 3+690) S03-01 a S03-03	UE081	11528.79	15.82%
IE02VDSTR1013-1	Dado (3+690 a 3+760) S03-04	UE081	3842.93	5.27%
IE02VDPLS1000	Pilotes (3+600 a 3+690) S03-01 a S03-03	UE081	8818.09	12.10%
IE02VDPLS1005	Pilotes (3+690 a 3+760) S03-04	UE081	918.56	1.26%
IE02VDPDT1020	Produccion Pilotes de PHC (3+600 a 3+760)	UE081	31094.46	42.68%
UE082 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 3+040 a 3+440			26431.86	
IE01VDSPC1070	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (3+040 a 3+440)	UE082	1452.30	5.49%
IE01VDPLS1030	Pilotes (3+040 a 3+440)	UE082	2592.38	9.81%
IE01VDPDT1030	Produccion Pilotes de PHC (3+040 a 3+440)	UE082	12221.08	46.24%
IE01VDSTR1030	Subestructura (3+040 a 3+440)	UE082	10166.10	38.46%
UE083 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 2+790 a 3+040			16520.14	
IE01VDSPC1060	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (2+790 a 3+040)	UE083	907.70	5.49%
IE01VDPLS1020	Pilotes (2+790 a 3+040)	UE083	1620.26	9.81%
IE01VDPDT1020	Produccion Pilotes de PHC (2+790 a 3+040)	UE083	7638.28	46.24%
IE01VDSTR1020	Subestructura (2+790 a 3+040)	UE083	6353.90	38.46%
UE084 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 2+480 a 2+790			20483.19	
IE01VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (2+480 a 2+790)	UE084	2250.90	10.99%
IE01VDPLS1010	Pilotes (2+480 a 2+790)	UE084	2008.93	9.81%
IE01VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (2+480 a 2+790)	UE084	9470.66	46.24%
IE01VDSTR1010	Subestructura (2+480 a 2+790)	UE084	6752.70	32.97%
UE085 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 2+050 a 2+480			73356.01	
RMTCVDSPC1280	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (2+050 a 2+100)	UE085	1439.48	1.96%
IE01VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (2+250 a 2+480)	UE085	6621.62	9.03%
RMTCVDPLS1080	Pilotes (2+050 a 2+100) S01-62	UE085	566.54	0.77%
IE01VDPLS1000	Pilotes (2+300 a 2+480)	UE085	6628.03	9.04%
IE01VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (2+300 a 2+480)	UE085	33917.04	46.24%
RMTCVDSTR1070	Subestructura (2+050 a 2+100)	UE085	4606.30	6.28%
IE01VDSTR1000	Subestructura (2+300 a 2+480)	UE085	19577.00	26.69%
UE086 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 1+600 a 2+050			29735.16	
RMTCVDSPC1270	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (1+600 a 2+050)	UE086	3267.60	10.99%
RMTCVDPLS1070	Pilotes (1+600 a 2+050)	UE086	5666.02	19.05%
RMTCVDPDT1050	Produccion Pilotes de PHC (1+600 a 2+050)	UE086	10998.74	36.99%
RMTCVDSTR1060	Subestructura (1+600 a 2+050)	UE086	9802.80	32.97%
UE087 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 1+340 a 1+600			17180.80	
RMTCVDSPC1260	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (1+340 a 1+600)	UE087	1888.00	10.99%
RMTCVDPLS1060	Pilotes (1+340 a 1+600)	UE087	1685.04	9.81%
RMTCVDPDT1040	Produccion Pilotes de PHC (1+340 a 1+600)	UE087	7943.76	46.24%
RMTCVDSTR1050	Subestructura (1+340 a 1+600)	UE087	5664.00	32.97%
UE088 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 1+030 a 1+340			22508.99	
RMTCVDSPC1250	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (1+030 a 1+340)	UE088	5925.45	26.32%
RMTCVDPLS1050	Pilotes (1+030 a 1+191)	UE088	2038.57	9.06%
RMTCVDPLS1055	Pilotes (1+191 a 1+340)	UE088	2259.43	10.04%
RMTCVDPDT1030	Produccion Pilotes de PHC (1+030 a 1+340)	UE088	2085.49	9.27%
RMTCVDSTR1040	Subestructura (1+030 a 1+340)	UE088	10200.05	45.32%
UE089 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 0+650 a 1+030			25110.54	
RMTCVDSPC1230	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (0+650 a 0+852)	UE089	1466.84	5.84%
RMTCVDSPC1240	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (0+852 a 1+030)	UE089	1292.56	5.15%
RMTCVDPLS1040	Pilotes (0+650 a 0+852)	UE089	1261.42	5.02%
RMTCVDPLS1045	Pilotes (0+852 a 1+030)	UE089	1201.35	4.78%
RMTCVDPDT1020	Produccion Pilotes de PHC (0+650 a 1+030)	UE089	11610.17	46.24%
RMTCVDSTR1030	Subestructura (0+650 a 0+852)	UE089	4515.38	17.98%
RMTCVDSTR1035	Subestructura (0+852 a 1+030)	UE089	3762.82	14.99%
UE090 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 0+300 a 0+650			25416.98	
RMTCVDSPC1220	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (0+300 a 0+650)	UE090	2541.70	10.00%
RMTCVDPLS1030	Pilotes (0+300 a 0+650)	UE090	2223.99	8.75%
RMTCVDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (0+300 a 0+650)	UE090	10484.49	41.25%
RMTCVDSTR1020	Subestructura (0+300 a 0+650)	UE090	10166.80	40.00%
UE091 - Construcción estructura del viaducto - Cimentaciones, pilas y capiteles Absc 0+000 a 0+300			21784.02	
RMTCVDSPC1190	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (0+060 a 0+180)	UE091	1089.20	5.00%
RMTCVDSPC1200	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (0+180 a 0+240)	UE091	544.60	2.50%
RMTCVDSPC1210	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (0+240 a 0+300)	UE091	544.60	2.50%
RMTCVDSTR1000	Box Coulvert	UE091	1262.56	5.80%
RMTCVDPLS1002	Mejoramiento del suelo CMC	UE091	2178.40	10.00%
RMTCVDPLS1020	Pilotes (0+180 a 0+300)	UE091	1127.26	5.17%
RMTCVDPLS1000	Plataforma de trabajo (0+000 a 0+060)	UE091	1089.20	5.00%
RMTCVDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (0+180 a 0+300)	UE091	2266.67	10.41%
RMTCVDPLS1010	Puente Metálico - Pilotes (0+060 a 0+180)	UE091	3016.81	13.85%
RMTCVDSTR1005	Puente Metálico - subestructura (0+060 a 0+180)	UE091	1799.04	8.26%
RMTCVDSTR1006	Subestructura (0+180 a 0+240)	UE091	1799.04	8.26%
RMTCVDSTR1010	Subestructura (0+240 a 0+300)	UE091	1799.04	8.26%
RMTCVDPLS1003	Terraplen	UE091	3267.60	15.00%
No UE- Unidad de Ejecucion			111494.05	
C-2691	Cimentaciones		510.23	0.46%
PTPVVD1030	Comienzo Produccion pilotes		0.00	0.00%
PTPVVD1000	Construcción obra civil planta PHC		19323.32	17.33%
PTPVVD1010	Construcción obra civil planta PHC		7602.62	6.82%
PTPVVD1040	Desmantelamiento del patio de prefabricados		11039.75	9.90%

C-2711	Estructura metalica		246.20	0.22%
PTPVVD1015	Instalacion de estructura metalica planta PHC y acabados		39312.54	35.26%
PTPVVD1020	Instalación de Equipos		9438.98	8.47%
C-2701	Muros de cimentación		340.15	0.31%
PTPVVD1005	Procura de los equipos del patio PHC Y Transporte		10866.97	9.75%
PTPVVD1050	Procura de los equipos del patio PHC Y Transporte		12813.29	11.49%
UE092-UE157			807409.00	
UE092 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 23+380 a 23+864			14165.22	
IE16UBINS1050	Acabados viga UBEAM (23+380 a 23+864)	UE092	65.49	0.46%
IE16UBINS1070	Drenaje viga UBEAM (23+380 a 23+864)	UE092	65.50	0.46%
IE16UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (23+380 a 23+864)	UE092	5764.35	40.69%
IE16UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (23+380 a 23+864)	UE092	8269.88	58.38%
UE093 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 22+980 a 23+380			11707.78	
IE16UBINS1040	Acabados viga UBEAM (23+200 a 23+380)	UE093	117.08	1.00%
IE16UBINS1060	Drenaje viga UBEAM (23+200 a 23+380)	UE093	117.08	1.00%
IE15UBINS1035	Instalacion de vigas UBEAM (22+980 a 23+015) S16-35 a E16-01	UE093	819.54	7.00%
IE16UBINS1000	Instalacion de vigas UBEAM (23+200 a 23+380)	UE093	4214.80	36.00%
IE15UBPDT1040	Produccion de vigas UBEAM (22+980 a 23+016) S16-35 a E16-01	UE093	1053.70	9.00%
IE16UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (23+200 a 23+380)	UE093	5385.58	46.00%
UE094 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 22+560 a 22+980			12292.51	
IE15UBINS1110	Acabados viga UBEAM (22+560 a 22+980)	UE094	56.84	0.46%
IE15UBINS1160	Drenaje viga UBEAM (22+560 a 22+980)	UE094	56.84	0.46%
IE15UBINS1030	Instalacion de vigas UBEAM (22+560 a 22+980)	UE094	5002.27	40.69%
IE15UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (22+560 a 22+980)	UE094	7176.56	58.38%
UE095 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 22+350 a 22+560			6144.97	
IE15UBINS1100	Acabados viga UBEAM (22+350 a 22+560)	UE095	28.42	0.46%
IE15UBINS1150	Drenaje viga UBEAM (22+350 a 22+560)	UE095	28.42	0.46%
IE15UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (22+350 a 22+560)	UE095	2500.61	40.69%
IE15UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (22+350 a 22+560)	UE095	3587.52	58.38%
UE096 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 22+040 a 22+350			9072.12	
IE15UBINS1090	Acabados viga UBEAM (22+040 a 22+350)	UE096	41.95	0.46%
IE15UBINS1140	Drenaje viga UBEAM (22+040 a 22+350)	UE096	41.95	0.46%
IE15UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (22+040 a 22+350)	UE096	3691.78	40.69%
IE15UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (22+040 a 22+350)	UE096	5296.44	58.38%
UE097 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 21+840 a 22+040			5854.32	
IE15UBINS1080	Acabados viga UBEAM (21+840 a 22+040)	UE097	27.07	0.46%
IE15UBINS1130	Drenaje viga UBEAM (21+840 a 22+040)	UE097	27.07	0.46%
IE15UBINS1005	Instalacion de vigas UBEAM (21+838 a 21+890)	UE097	1191.17	20.35%
IE15UBINS1008	Instalacion de vigas UBEAM (21+890 a 22+040)	UE097	1191.17	20.35%
IE15UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (21+840 a 22+040)	UE097	3417.84	
UE098 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 21+555 a 21+840			8340.33	
IE15UBINS1170	Acabados viga UBEAM (21+805 a 21+840) E15-06 a S16-01	UE098	46.00	0.55%
IE15UBINS1180	Drenaje viga UBEAM (21+805 a 21+840) E15-06 a S16-01	UE098	46.00	0.55%
IE14UBINS1044	Instalacion de vigas UBEAM (21+555 a 21+655) S15-53 a E15-01	UE098	2603.34	31.21%
IE15UBINS1004	Instalacion de vigas UBEAM (21+805 a 21+838) E15-06	UE098	867.78	10.40%
IE14UBPDT1050	Produccion de vigas UBEAM (21+555 a 21+655) S15-53 a E15-01	UE098	4236.19	50.79%
EM15UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (21+800 a 21+840) S16-01	UE098	441.02	5.29%
EM15UBPDT1012	Produccion de vigas UBEAM (21+800 a 21+840) S16-01	UE098	100.00	1.20%
UE099 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 21+215 a 21+555			9951.83	
IE14UBINS1140	Acabados viga UBEAM (21+215 a 21+555)	UE099	46.02	0.46%
IE14UBINS1190	Drenaje viga UBEAM (21+215 a 21+555)	UE099	46.02	0.46%
IE14UBINS1040	Instalacion de vigas UBEAM (21+215 a 21+555)	UE099	4049.76	40.69%
IE14UBPDT1040	Produccion de vigas UBEAM (21+215 a 21+555)	UE099	5810.03	58.38%
UE100 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 20+800 a 21+215			12144.60	
IE14UBINS1130	Acabados viga UBEAM (20+800 a 21+215)	UE100	56.16	0.46%
IE14UBINS1180	Drenaje viga UBEAM (20+800 a 21+215)	UE100	56.16	0.46%
IE14UBINS1030	Instalacion de vigas UBEAM (20+800 a 21+215)	UE100	4942.08	40.69%
IE14UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (20+800 a 21+215)	UE100	7090.20	58.38%
UE101 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 20+340 a 20+800			13464.58	
IE14UBINS1120	Acabados viga UBEAM (20+340 a 20+800)	UE101	62.26	0.46%
IE14UBINS1170	Drenaje viga UBEAM (20+340 a 20+800)	UE101	62.26	0.46%
IE14UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (20+340 a 20+800)	UE101	5479.23	40.69%
IE14UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (20+340 a 20+800)	UE101	7860.83	58.38%
UE102 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 19+920 a 20+340			12292.50	
IE14UBINS1110	Acabados viga UBEAM (19+920 a 20+340)	UE102	56.84	0.46%
IE14UBINS1160	Drenaje viga UBEAM (19+920 a 20+340)	UE102	56.84	0.46%
IE14UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (19+920 a 20+340)	UE102	5002.27	40.69%
IE14UBPDT1005	Produccion de vigas UBEAM (19+920 a 19+950)	UE102	412.61	3.36%
IE14UBPDT1007	Produccion de vigas UBEAM (19+920 a 19+950)	UE102	100.00	0.81%
IE14UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (19+950 a 20+340)	UE102	6663.94	54.21%
UE103 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 19+630 a 19+920			8486.50	
IE14UBINS1100	Acabados viga UBEAM (19+850 a 19+920)	UE103	39.24	0.46%
IE14UBINS1150	Drenaje viga UBEAM (19+850 a 19+920)	UE103	39.24	0.46%
IE14UBINS1000	Instalacion de vigas UBEAM (19+796 a 19+920)	UE103	3453.47	40.69%
IE14UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (19+796 a 19+920)	UE103	4954.55	58.38%
UE104 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 19+410 a 19+630			6439.07	
IE13UBINS1170	Acabados viga UBEAM (19+410 a 19+630)	UE104	29.78	0.46%
IE13UBINS1230	Drenaje viga UBEAM (19+410 a 19+630)	UE104	29.78	0.46%
IE13UBINS1050	Instalacion de vigas UBEAM (19+410 a 19+630)	UE104	2620.29	40.69%
IE13UBPDT1050	Produccion de vigas UBEAM (19+410 a 19+630)	UE104	3759.22	58.38%
UE105 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 19+110 a 19+410			8780.61	
IE13UBINS1160	Acabados viga UBEAM (19+110 a 19+410)	UE105	40.60	0.46%
IE13UBINS1220	Drenaje viga UBEAM (19+110 a 19+410)	UE105	40.60	0.46%
IE13UBINS1040	Instalacion de vigas UBEAM (19+110 a 19+410)	UE105	3573.15	40.69%
IE13UBPDT1040	Produccion de vigas UBEAM (19+110 a 19+410)	UE105	5126.26	58.38%
UE106 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 18+820 a 19+110			8486.51	
IE13UBINS1150	Acabados viga UBEAM (18+820 a 19+110)	UE106	39.24	0.46%
IE13UBINS1210	Drenaje viga UBEAM (18+820 a 19+110)	UE106	39.24	0.46%
IE13UBINS1030	Instalacion de vigas UBEAM (18+820 a 19+110)	UE106	3453.47	40.69%
IE13UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (18+820 a 19+110)	UE106	4954.56	58.38%
UE107 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 18+190 a 18+820			18438.33	
IE13UBINS1140	Acabados viga UBEAM (18+190 a 18+820)	UE107	85.26	0.46%
IE13UBINS1200	Drenaje viga UBEAM (18+190 a 18+820)	UE107	85.26	0.46%
IE13UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (18+190 a 18+530)	UE107	4168.46	22.61%
IE13UBINS1025	Instalacion de vigas UBEAM (18+530 a 18+820)	UE107	3334.77	18.09%
IE13UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (18+190 a 18+820)	UE107	10764.58	58.38%
UE108 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 17+940 a 18+190			7315.31	
IE13UBINS1130	Acabados viga UBEAM (17+940 a 18+190)	UE108	33.83	0.46%
IE13UBINS1190	Drenaje viga UBEAM (17+940 a 18+190)	UE108	33.83	0.46%
IE13UBINS1015	Instalacion de vigas UBEAM (18+010 a 18+190)	UE108	2521.58	34.47%
IE13UBPDT1005	Produccion de vigas UBEAM (18+000 a 18+040)	UE108	711.80	9.73%
IE13UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (18+040 a 18+190)	UE108	3558.99	48.65%
IE13UBINS1010	Superestructura puente voladizos sucesivos (17+940 a 18+010)	UE108	455.28	6.22%
UE109 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 17+570 a 17+940			10828.07	
IE13UBINS1120	Acabados (17+750 a 17+940)	UE109	50.07	0.46%

IE13UBINS1180	Drenaje viga UBEAM (17+750 a 17+940)	UE109	50.07	0.46%
IE13UBINS0990	Instalacion de vigas UBEAM (17+739 a 17+790) E13-07 a S14-02	UE109	3154.54	29.13%
IE13UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (17+739 a 17+790) E13-07 a S14-02	UE109	6321.59	58.38%
IE13UBINS1000	Superestructura puente voladizos sucesivos (17+790 a 17+940)	UE109	1251.80	11.56%
UE110 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 17+330 a 17+570			7024.66	
IE12UBINS1110	Acabados viga UBEAM (17+330 a 17+570)	UE110	32.48	0.46%
IE12UBINS1150	Drenaje viga UBEAM (17+330 a 17+570)	UE110	32.48	0.46%
IE12UBINS1030	Instalacion de vigas UBEAM (17+330 a 17+570)	UE110	2858.59	40.69%
IE12UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (17+330 a 17+570)	UE110	4101.11	58.38%
UE111 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 17+095 a 17+330			6875.90	
IE12UBINS1100	Acabados viga UBEAM (17+095 a 17+330)	UE111	31.80	0.46%
IE12UBINS1140	Drenaje viga UBEAM (17+095 a 17+330)	UE111	31.80	0.46%
IE12UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (17+095 a 17+330)	UE111	2798.05	40.69%
IE12UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (17+095 a 17+330)	UE111	4014.25	58.38%
UE112 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 16+610 a 17+095			14194.65	
IE12UBINS1090	Acabados viga UBEAM (16+610 a 17+095)	UE112	65.64	0.46%
IE12UBINS1130	Drenaje viga UBEAM (16+610 a 17+095)	UE112	65.64	0.46%
IE12UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (16+610 a 17+095)	UE112	5776.32	40.69%
IE12UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (16+610 a 17+095)	UE112	5287.05	37.25%
IE12UBPDT1012	Produccion de vigas UBEAM (16+610 a 17+095)	UE112	3000.00	21.13%
UE113 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 16+410 a 16+610			5854.33	
IE12UBINS1080	Acabados viga UBEAM (16+410 a 16+480)	UE113	9.48	0.16%
IE12UBINS1085	Acabados viga UBEAM (16+480 a 16+610)	UE113	17.60	0.30%
IE12UBINS1120	Drenaje viga UBEAM (16+410 a 16+480)	UE113	9.48	0.16%
IE12UBINS1160	Drenaje viga UBEAM (16+480 a 16+610)	UE113	17.60	0.30%
IE12UBINS1002	Instalacion de vigas UBEAM (16+410 a 16+480) S13-2 a S13-4	UE113	558.02	9.53%
IE12UBINS1005	Instalacion de vigas UBEAM (16+480 a 16+610)	UE113	1824.31	31.16%
IE12UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (16+410 a 16+445)	UE113	639.28	10.92%
IE12UBPDT1002	Produccion de vigas UBEAM (16+445 a 16+480)	UE113	500.00	8.54%
IE12UBPDT1005	Produccion de vigas UBEAM (16+480 a 16+610)	UE113	2278.56	38.92%
UE114 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 16+060 a 16+410			10242.45	
IE11UBINS1100	Acabados viga UBEAM (16+060 a 16+200)	UE114	23.68	0.23%
IE11UBINS1110	Acabados viga UBEAM (16+342 a 16+410) E12-06 a S13-01	UE114	23.68	0.23%
IE11UBINS1150	Drenaje viga UBEAM (16+060 a 16+200)	UE114	23.68	0.23%
IE11UBINS1160	Drenaje viga UBEAM (16+342 a 16+410) E12-06 a S13-01	UE114	23.68	0.23%
IE11UBINS1025	Instalacion de vigas UBEAM (16+060 a 16+200)	UE114	1667.21	16.28%
IE12UBINS1001	Instalacion de vigas UBEAM (16+341 a 16+410) E12-06 a S13-01	UE114	2500.82	24.42%
IE11UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (16+060 a 16+200)	UE114	2391.88	23.35%
EM12UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (16+342 a 16+410) E12-06 a S13-01	UE114	3587.82	35.03%
UE115 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 15+700 a 16+060			10537.43	
IE11UBINS1090	Acabados viga UBEAM (15+700 a 16+060)	UE115	48.73	0.46%
IE11UBINS1140	Drenaje viga UBEAM (15+700 a 16+060)	UE115	48.73	0.46%
IE11UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (15+700 a 16+060)	UE115	4288.06	40.69%
IE11UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (15+700 a 16+060)	UE115	6151.91	58.38%
UE116 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 15+505 a 15+700			5704.68	
IE11UBINS1080	Acabados viga UBEAM (15+505 a 15+700)	UE116	26.38	0.46%
IE11UBINS1130	Drenaje viga UBEAM (15+505 a 15+700)	UE116	26.38	0.46%
IE11UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (15+505 a 15+700)	UE116	2321.44	40.69%
IE11UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (15+505 a 15+700)	UE116	3330.48	58.38%
UE117 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 15+280 a 15+505			6584.38	
IE11UBINS1070	Acabados viga UBEAM (15+280 a 15+505)	UE117	30.45	0.46%
IE11UBINS1120	Drenaje viga UBEAM (15+280 a 15+505)	UE117	30.45	0.46%
IE11UBINS1000	Instalacion de vigas UBEAM (15+280 a 15+505)	UE117	2679.42	40.69%
IE11UBPDT1001	Produccion de vigas UBEAM (15+280 a 15+505)	UE117	3844.06	58.38%
UE118 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 15+015 a 15+280			7755.58	
EM11UBINS1040	Acabados viga UBEAM (S12-4)	UE118	35.86	0.46%
EM11UBINS1050	Drenaje viga UBEAM (S12-4)	UE118	35.86	0.46%
IE11UBINS0800	Instalacion de vigas UBEAM (15+170 a 15+280)	UE118	3156.03	40.69%
IE11UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM S12-4 (15+140 a 15+280)	UE118	4527.83	58.38%
UE119 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 14+620 a 15+015			11559.00	
IE10UBINS1050	Acabados viga UBEAM (14+620 a 15+015)	UE119	53.45	0.46%
IE10UBINS1070	Drenaje viga UBEAM (14+620 a 15+015)	UE119	53.45	0.46%
IE10UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (14+620 a 15+015)	UE119	4703.78	40.69%
IE10UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (14+620 a 15+015)	UE119	6748.32	58.38%
UE120 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 13+990 a 14+620			18438.33	
IE10UBINS1040	Acabados viga UBEAM (13+990 a 14+620)	UE120	85.25	0.46%
IE10UBINS1060	Drenaje viga UBEAM (13+990 a 14+620)	UE120	85.25	0.46%
IE10UBINS1000	Instalacion de vigas UBEAM (13+990 a 14+620)	UE120	7503.23	40.69%
IE10UBPDT1001	Produccion de vigas UBEAM (13+990 a 14+620)	UE120	10764.59	58.38%
UE121 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 13+600 a 13+990			11412.80	
IE09UBINS1110	Acabados viga UBEAM (13+600 a 13+716)	UE121	29.29	0.26%
EM10UBINS1080	Acabados viga UBEAM (13+897 a 13+990)	UE121	23.48	0.21%
IE09UBINS1140	Drenaje viga UBEAM (13+600 a 13+716)	UE121	29.29	0.26%
EM10UBINS1090	Drenaje viga UBEAM (13+897 a 13+990)	UE121	23.48	0.21%
IE09UBINS1030	Instalacion de vigas UBEAM (13+600 a 13+716)	UE121	3929.78	34.43%
IE10UBINS0990	Instalacion de vigas UBEAM (13+897 a 13+990)	UE121	714.51	6.26%
IE09UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (13+600 a 13+716)	UE121	3464.74	30.36%
IE10UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (13+897 a 13+990)	UE121	3198.23	28.02%
UE122 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 13+250 a 13+600			10242.46	
IE09UBINS1100	Acabados viga UBEAM (13+250 a 13+600)	UE122	47.36	0.46%
IE09UBINS1130	Drenaje viga UBEAM (13+250 a 13+600)	UE122	47.36	0.46%
IE09UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (13+250 a 13+600)	UE122	4168.03	40.69%
IE09UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (13+250 a 13+600)	UE122	5979.71	58.38%
UE123 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 12+745 a 13+250			14780.26	
IE09UBINS1090	Acabados viga UBEAM (12+745 a 13+250)	UE123	68.35	0.46%
IE09UBINS1120	Drenaje viga UBEAM (12+745 a 13+250)	UE123	68.35	0.46%
IE09UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (12+745 a 13+250)	UE123	6014.62	40.69%
IE09UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (12+745 a 13+250)	UE123	8628.94	58.38%
UE124 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 12+230 a 12+745			15070.90	
IE09UBINS1085	Acabados viga UBEAM (12+600 a 12+745)	UE124	69.69	0.46%
IE09UBINS1150	Drenaje viga UBEAM (12+600 a 12+745)	UE124	69.69	0.46%
IE09UBINS1005	Instalacion de vigas UBEAM (12+600 a 12+745)	UE124	2044.30	13.56%
IE09UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (12+589 a 12+745)	UE124	8798.62	58.38%
IE09UBINS1000	Puente Metálico 3 (12+230 a 12+300)	UE124	1436.54	9.53%
IE09UBINS1002	Puente Metálico 4 (12+300 a 12+430)	UE124	773.52	5.13%
IE09UBINS1003	Superestructura en voladizos sucesivos 1 (12+430 a 12+600)	UE124	1878.54	12.46%
UE125 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 11+880 a 12+230			10242.46	
IE08UBINS1085	Acabados viga UBEAM (11+880 a 12+000)	UE125	31.57	0.31%
IE08UBINS1095	Acabados viga UBEAM (12+000 a 12+060) S09-38 a S09-39	UE125	15.79	0.15%
IE08UBINS1125	Drenaje viga UBEAM (11+880 a 12+000)	UE125	31.57	0.31%
IE08UBINS1135	Drenaje viga UBEAM (12+000 a 12+060) S09-38 a S09-39	UE125	15.79	0.15%
IE08UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (11+880 a 12+000)	UE125	1389.34	13.56%
IE08UBINS1024	Instalacion de vigas UBEAM (12+000 a 12+060) S09-38 a S09-39	UE125	2778.69	27.13%
IE08UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (11+880 a 12+000)	UE125	1993.24	19.46%
IE08UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (12+000 a 12+060) S09-38 a S09-39	UE125	3986.47	38.92%

UE126 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 11+440 a 11+880			12878.12
IE08UBINS1075	Acabados viga UBEAM (11+440 a 11+880)	UE126	54.79 0.43%
IE08UBINS1115	Drenaje viga UBEAM (11+440 a 11+880)	UE126	54.78 0.43%
IE08UBINS1005	Instalacion de vigas UBEAM (11+440 a 11+811) S09-19 a S09-31	UE126	4349.68 33.78%
IE08UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (11+811 a 11+880) S09-31 a S09-33	UE126	900.43 6.99%
IE08UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (11+440 a 11+880)	UE126	7518.44 58.38%
UE127 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 10+820 a 11+440			18147.70
IE08UBINS1060	Acabados viga UBEAM (10+804 a 10+820) E08-08 a S09-01	UE127	2.11 0.01%
IE08UBINS1065	Acabados viga UBEAM (10+820 a 11+440)	UE127	81.81 0.45%
IE08UBINS1145	Drenaje viga UBEAM (10+804 a 10+820) E08-08 a S09-01	UE127	2.11 0.01%
IE08UBINS1105	Drenaje viga UBEAM (10+820 a 11+440)	UE127	81.81 0.45%
IE08UBINS0990	Instalacion de vigas UBEAM (10+804 a 10+820) E08-08 a S09-01	UE127	185.79 1.02%
IE08UBINS1000	Instalacion de vigas UBEAM (10+820 a 11+440)	UE127	7199.17 39.67%
IE08UBPDT1005	Produccion de vigas UBEAM (10+804 a 10+820) E08-08 a S09-01	UE127	266.54 1.47%
IE08UBPDT1007	Produccion de vigas UBEAM (10+820 a 11+440)	UE127	10328.36 56.91%
UE128 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 10+560 a 10+820			7609.41
IE07UBINS1080	Acabados viga UBEAM (10+560 a 10+650)	UE128	35.19 0.46%
IE07UBINS1110	Drenaje viga UBEAM (10+560 a 10+650)	UE128	35.19 0.46%
IE07UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (10+560 a 10+650)	UE128	3096.54 40.69%
IE07UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (10+560 a 10+650)	UE128	4442.49 58.38%
UE129 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 10+035 a 10+560			15365.87
IE07UBINS1070	Acabados viga UBEAM (10+035 a 10+560)	UE129	71.06 0.46%
IE07UBINS1100	Drenaje viga UBEAM (10+035 a 10+560)	UE129	71.06 0.46%
IE07UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (10+035 a 10+560)	UE129	6252.93 40.69%
IE07UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (10+035 a 10+560)	UE129	8970.82 58.38%
UE130 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 9+830 a 10+035			5999.63
IE07UBINS1060	Acabados viga UBEAM (9+830 a 10+035)	UE130	27.74 0.46%
IE07UBINS1090	Drenaje viga UBEAM (9+830 a 10+035)	UE130	27.74 0.46%
IE07UBINS1000	Instalacion de vigas UBEAM (9+830 a 10+035)	UE130	2441.47 40.69%
IE07UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (9+830 a 10+035)	UE130	3502.68 58.38%
UE131 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 9+430 a 9+830			11707.77
IE06UBINS1120	Acabados viga UBEAM (9+430 a 9+600)	UE131	40.72 0.35%
IE06UBINS1140	Acabados viga UBEAM (9+774 a 9+830) E07-07 a S08-02	UE131	13.42 0.11%
IE06UBINS1190	Drenaje viga UBEAM (9+430 a 9+600)	UE131	40.72 0.35%
IE06UBINS1210	Drenaje viga UBEAM (9+774 a 9+830) E07-07 a S08-02	UE131	13.42 0.11%
IE06UBINS1030	Instalacion de vigas UBEAM (9+430 a 9+600)	UE131	1588.11 13.56%
EM07UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (9+774 a 9+830) E07-07 a S08-02	UE131	3176.21 27.13%
IE06UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (9+430 a 9+600)	UE131	2278.39 19.46%
EM07UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (9+774 a 9+830) E07-07 a S08-02	UE131	4556.78 38.92%
UE132 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 8+820 a 9+430			17852.75
IE06UBINS1100	Acabados viga UBEAM (8+820 a 9+125)	UE132	41.28 0.23%
IE06UBINS1110	Acabados viga UBEAM (9+125 a 9+430)	UE132	41.28 0.23%
IE06UBINS1180	Drenaje viga UBEAM (8+820 a 9+125)	UE132	41.28 0.23%
IE06UBINS1200	Drenaje viga UBEAM (9+125 a 9+430)	UE132	41.28 0.23%
IE06UBINS1015	Instalacion de vigas UBEAM (8+820 a 9+205)	UE132	3441.28 19.28%
IE06UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (9+205 a 9+430)	UE132	3823.65 21.42%
IE06UBPDT1015	Produccion de vigas UBEAM (8+820 a 9+125)	UE132	4937.07 27.65%
IE06UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (9+125 a 9+430)	UE132	5485.63 30.73%
UE133 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 8+470 a 8+820			10242.46
IE06UBINS1090	Acabados viga UBEAM (8+470 a 8+820)	UE133	47.36 0.46%
IE06UBINS1170	Drenaje viga UBEAM (8+470 a 8+820)	UE133	47.36 0.46%
IE06UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (8+470 a 8+820)	UE133	4168.03 40.69%
IE06UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (8+470 a 8+820)	UE133	5979.71 58.38%
UE134 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 8+025 a 8+470			13024.31
IE06UBINS1080	Acabados viga UBEAM (8+025 a 8+470)	UE134	60.23 0.46%
IE06UBINS1160	Drenaje viga UBEAM (8+025 a 8+470)	UE134	60.23 0.46%
IE06UBINS1000	Instalacion de vigas UBEAM (8+025 a 8+470)	UE134	5300.06 40.69%
IE06UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (8+025 a 8+470)	UE134	7603.79 58.38%
UE135 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 7+800 a 8+025			6584.38
IE06UBINS1150	Acabados viga UBEAM (7+800 a 7+852) S06-33 a E06-01	UE135	30.45 0.46%
IE06UBINS1220	Drenaje viga UBEAM (7+800 a 7+852) S06-33 a E06-01	UE135	30.45 0.46%
IE05UBINS1025	Instalacion de vigas UBEAM (7+800 a 7+852) S06-33 a E06-01	UE135	2679.42 40.69%
IE05UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (7+800 a 7+852) S06-33 a E06-01	UE135	3844.06 58.38%
UE136 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 7+215 a 7+800			17121.80
IE05UBINS1070	Acabados viga UBEAM (7+215 a 7+760)	UE136	73.76 0.43%
IE05UBINS1080	Acabados viga UBEAM (7+760 a 7+800)	UE136	5.41 0.03%
IE05UBINS1110	Drenaje viga UBEAM (7+215 a 7+760)	UE136	73.76 0.43%
IE05UBINS1120	Drenaje viga UBEAM (7+760 a 7+800)	UE136	5.41 0.03%
IE05UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (7+215 a 7+760)	UE136	6891.38 40.25%
IE05UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (7+760 a 7+800)	UE136	76.11 0.44%
IE05UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (7+215 a 7+760)	UE136	9469.87 55.31%
IE05UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (7+760 a 7+800)	UE136	526.10 3.07%
UE137 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 6+760 a 7+215			13314.95
IE05UBINS1060	Acabados viga UBEAM (6+760 a 7+215)	UE137	61.57 0.46%
IE05UBINS1100	Drenaje viga UBEAM (6+760 a 7+215)	UE137	61.57 0.46%
IE05UBINS1000	Instalacion de vigas UBEAM (6+760 a 7+215)	UE137	5418.34 40.69%
IE05UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (6+760 a 7+215)	UE137	7773.47 58.38%
UE138 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 6+545 a 6+760			6290.28
IE05UBINS1055	Acabados viga UBEAM (6+545 a 6+596) S05-24 a E05-01	UE138	29.09 0.46%
IE05UBINS1130	Drenaje viga UBEAM (6+545 a 6+596) S05-24 a E05-01	UE138	29.09 0.46%
IE04UBINS1025	Instalacion de viags UBEAM (6+545 a 6+596) S05-24 a E05-01	UE138	2559.74 40.69%
IE04UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (6+545 a 6+596) S05-24 a E05-01	UE138	3672.36 58.38%
UE139 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 6+170 a 6+545			10973.38
IE04UBINS1065	Acabados viga UBEAM (6+170 a 6+545)	UE139	50.74 0.46%
IE04UBINS1085	Drenaje viga UBEAM (6+170 a 6+545)	UE139	50.74 0.46%
IE04UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (6+170 a 6+545)	UE139	4465.47 40.69%
IE04UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (6+170 a 6+545)	UE139	6406.43 58.38%
UE140 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 5+760 a 6+170			11998.41
IE04UBINS1035	Acabados viga UBEAM (5+760 a 5+800)	UE140	16.57 0.14%
IE04UBINS1040	Acabados viga UBEAM (5+800 a 6+170)	UE140	38.91 0.32%
IE04UBINS1095	Drenaje viga UBEAM (5+760 a 5+800)	UE140	16.58 0.14%
IE04UBINS1075	Drenaje viga UBEAM (5+800 a 6+170)	UE140	38.90 0.32%
IE04UBINS1003	Instalacion de vigas UBEAM (5+780 a 5+800) S05-01 a S05-02	UE140	375.58 3.13%
IE04UBINS1005	Instalacion de vigas UBEAM (5+800 a 5+848) S05-02 a S05-03	UE140	375.58 3.13%
IE04UBINS1006	Instalacion de vigas UBEAM (5+848 a 5+917) S05-03 a S05-05	UE140	562.98 4.69%
IE04UBINS1007	Instalacion de vigas UBEAM (5+917 a 6+170) S05-05 a S05-13	UE140	2722.78 22.69%
IE04UBPDT1005	Produccion de vigas UBEAM (5+800 a 6+170)	UE140	7850.53 65.43%
UE141 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 5+405 a 5+760			10387.79
IE03UBINS1080	Acabados viga UBEAM (5+405 a 5+600)	UE141	48.04 0.46%
IE03UBINS1110	Drenaje viga UBEAM (5+405 a 5+600)	UE141	48.04 0.46%
IE03UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (5+405 a 5+600)	UE141	2276.17 21.91%
IE04UBINS1001	Instalacion de vigas UBEAM (5+760 a 5+780) E04-07 a S05-01	UE141	2417.36 23.27%
IE03UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (5+405 a 5+600)	UE141	3032.27 29.19%
IE04UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (E4-7 a S5-1)	UE141	2565.91 24.70%
UE142 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 5+110 a 5+405			8632.70

IE03UBINS1070	Acabados viga UBEAM (5+110 a 5+405)	UE142	39.92	0.46%
IE03UBINS1100	Drenaje viga UBEAM (5+110 a 5+405)	UE142	39.92	0.46%
IE03UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (5+110 a 5+405)	UE142	3512.96	40.69%
IE03UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (5+110 a 5+405)	UE142	5039.90	58.38%
UE143 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 4+740 a 5+110			10828.07	
IE03UBINS1060	Acabados viga UBEAM (4+740 a 5+110)	UE143	50.07	0.46%
IE03UBINS1090	Drenaje viga UBEAM (4+740 a 5+110)	UE143	50.07	0.46%
IE03UBINS1000	Instalacion de vigas UBEAM (4+740 a 5+110)	UE143	4406.34	40.69%
IE03UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (4+644 a 4+740)	UE143	972.55	8.98%
IE03UBPDT1005	Produccion de vigas UBEAM (4+740 a 5+110)	UE143	5349.04	49.40%
UE144 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 4+480 a 4+740			7609.41	
EMO3UBINS1040	Acabados viga UBEAM (4+644 a 4+740)	UE144	35.19	0.46%
EMO3UBINS1050	Drenaje viga UBEAM (4+644 a 4+740)	UE144	35.19	0.46%
IE02UBINS1085	Instalacion de vigas UBEAM (4+644 a 4+740) E03-07	UE144	3096.55	40.69%
IE02UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (4+644 a 4+740) E03-07	UE144	4442.48	58.38%
UE145 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 4+050 a 4+480			12584.86	
IE02UBINS1115	Acabados viga UBEAM (4+050 a 4+180)	UE145	17.59	0.14%
IE02UBINS1125	Acabados viga UBEAM (4+180 a 4+480)	UE145	40.60	0.32%
IE02UBINS1165	Drenaje viga UBEAM (4+050 a 4+180)	UE145	17.59	0.14%
IE02UBINS1145	Drenaje viga UBEAM (4+180 a 4+480)	UE145	40.60	0.32%
IE02UBINS1015	Instalacion de vigas UBEAM (4+050 a 4+180)	UE145	1463.21	11.63%
IE02UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (4+180 a 4+480)	UE145	3658.03	29.07%
IE02UBPDT1015	Produccion de vigas UBEAM (4+050 a 4+180)	UE145	2099.21	16.68%
IE02UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (4+180 a 4+480)	UE145	5248.03	41.70%
UE146 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 3+760 a 4+050			8486.51	
IE02UBINS1105	Acabados viga UBEAM (3+760 a 4+050)	UE146	39.24	0.46%
IE02UBINS1155	Drenaje viga UBEAM (3+760 a 4+050)	UE146	39.24	0.46%
IE02UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (3+760 a 4+050)	UE146	3453.47	40.69%
IE02UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (3+760 a 4+050)	UE146	4954.56	58.38%
UE147 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 3+440 a 3+760			9366.22	
IE02UBINS1095	Acabados viga UBEAM (3+600 a 3+760)	UE147	43.31	0.46%
IE02UBINS1135	Drenaje viga UBEAM (3+600 a 3+760)	UE147	43.31	0.46%
IE02UBINS1000	Instalacion de vigas UBEAM (3+600 a 3+680) E02-09 a S03-02	UE147	1905.73	20.35%
IE02UBINS1001	Instalacion de vigas UBEAM (3+680 a 3+760) S03-05 a S03-03	UE147	1905.73	20.35%
IE02UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (3+600 a 3+760)	UE147	5468.14	58.38%
UE148 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 3+040 a 3+440			11707.78	
IE01UBINS1100	Acabados viga UBEAM (3+040 a 3+440)	UE148	54.14	0.46%
IE01UBINS1150	Drenaje viga UBEAM (3+040 a 3+440)	UE148	54.14	0.46%
IE01UBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (3+040 a 3+440)	UE148	4764.32	40.69%
IE01UBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (3+040 a 3+440)	UE148	6835.18	58.38%
UE149 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 2+790 a 3+040			7315.31	
IE01UBINS1090	Acabados viga UBEAM (2+790 a 3+040)	UE149	33.83	0.46%
IE01UBINS1140	Drenaje viga UBEAM (2+790 a 3+040)	UE149	33.83	0.46%
IE01UBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (2+790 a 3+040)	UE149	2976.86	40.69%
IE01UBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (2+790 a 3+040)	UE149	4270.79	58.38%
UE150 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 2+480 a 2+790			9072.12	
IE01UBINS1080	Acabados viga UBEAM (2+480 a 2+790)	UE150	41.95	0.46%
IE01UBINS1130	Drenaje viga UBEAM (2+480 a 2+790)	UE150	41.95	0.46%
IE01UBINS1005	Instalacion de vigas UBEAM (2+480 a 2+790)	UE150	3691.78	40.69%
IE01UBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (2+480 a 2+790)	UE150	5296.44	58.38%
UE151 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 2+050 a 2+480			12584.89	
IE01UBINS1066	Acabados viga UBEAM (2+050 a 2+130) S01-61 a E01-01	UE151	14.55	0.12%
IE01UBINS1070	Acabados viga UBEAM (2+300 a 2+368) (E1-9 a S2-2)	UE151	14.55	0.12%
IE01UBINS1110	Acabados viga UBEAM (2+368 a 2+480) (S2-2 a S2-5)	UE151	29.10	0.23%
IE01UBINS1170	Drenaje viga UBEAM (2+050 a 2+130) S01-61 a E01-01	UE151	14.55	0.12%
IE01UBINS1120	Drenaje viga UBEAM (2+300 a 2+368) (E1-9 a S2-2)	UE151	14.55	0.12%
IE01UBINS1160	Drenaje viga UBEAM (2+368 a 2+480) (S2-2 a S2-5)	UE151	29.10	0.23%
RMTCUBINS1064	Instalacion de vigas UBEAM (2+050 a 2+130) S01-61 a E01-01	UE151	3773.55	29.98%
IE01UBINS1002	Instalacion de vigas UBEAM (2+300 a 2+368) (E01-09 a S02-02)	UE151	539.08	4.28%
IE01UBINS1004	Instalacion de vigas UBEAM (2+368 a 2+480) (S02-02 a S02-05)	UE151	808.62	6.43%
EMO1UBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (2+050 a 2+130) S01-61 a E01-01	UE151	5510.43	43.79%
IE01UBPDT1004	Produccion de vigas UBEAM (2+300 a 2+368) (E1-9 a S2-2)	UE151	734.72	5.84%
IE01UBPDT1005	Produccion de vigas UBEAM (2+368 a 2+480) (S2-2 a S2-5)	UE151	1102.09	8.76%
UE152 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 1+600 a 2+050			13169.63	
RMTCUBINS1190	Acabados viga UBEAM (1+600 a 2+050)	UE152	60.90	0.46%
RMTCUBINS1250	Drenaje viga UBEAM (1+600 a 2+050)	UE152	60.90	0.46%
RMTCUBINS1050	Instalacion de vigas UBEAM (1+761 a 2+050)	UE152	4628.40	35.14%
RMTCUBPDT1050	Produccion de vigas UBEAM (1+600 a 2+050)	UE152	6744.68	51.21%
RMTCUBINS1290	Vigas Metalicas No 2 - Barandas de concreto	UE152	100.00	0.76%
RMTCUBINS1045	Vigas Metalicas Puente No 2	UE152	1574.75	11.96%
UE153 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 1+340 a 1+600			7609.41	
RMTCUBINS1180	Acabados viga UBEAM (1+340 a 1+600)	UE153	35.19	0.46%
RMTCUBINS1240	Drenaje viga UBEAM (1+340 a 1+600)	UE153	35.19	0.46%
RMTCUBINS1040	Instalacion de vigas UBEAM (1+340 a 1+400) S01-37 a S01-39	UE153	619.31	8.14%
RMTCUBINS1043	Instalacion de vigas UBEAM (1+400 a 1+600) S01-39 a S01-47	UE153	2477.23	32.55%
RMTCUBPDT1040	Produccion de vigas UBEAM (1+340 a 1+600)	UE153	4442.49	58.38%
UE154 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 1+030 a 1+340			9072.12	
RMTCUBINS1170	Acabados viga UBEAM (1+030 a 1+340)	UE154	41.95	0.46%
RMTCUBINS1230	Drenaje viga UBEAM (1+030 a 1+340)	UE154	41.95	0.46%
RMTCUBINS1030	Instalacion de vigas UBEAM (1+030 a 1+340) S01-27 a S01-37	UE154	3691.78	40.69%
RMTCUBPDT1030	Produccion de vigas UBEAM (1+030 a 1+340)	UE154	5296.44	58.38%
UE155 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 0+650 a 1+030			11122.17	
RMTCUBINS1160	Acabados viga UBEAM (0+650 a 1+030)	UE155	51.43	0.46%
RMTCUBINS1220	Drenaje viga UBEAM (0+650 a 1+030)	UE155	51.43	0.46%
RMTCUBINS1020	Instalacion de vigas UBEAM (0+650 a 1+030) S01-15 a S01-27	UE155	4526.02	40.69%
RMTCUBPDT1020	Produccion de vigas UBEAM (0+650 a 1+030)	UE155	6493.29	58.38%
UE156 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 0+300 a 0+650			10242.47	
RMTCUBINS1150	Acabados viga UBEAM (0+300 a 0+460)	UE156	22.66	0.22%
RMTCUBINS1155	Acabados viga UBEAM (0+460 a 0+650)	UE156	24.69	0.24%
RMTCUBINS1210	Drenaje viga UBEAM (0+300 a 0+460)	UE156	22.67	0.22%
RMTCUBINS1270	Drenaje viga UBEAM (0+460 a 0+650)	UE156	24.70	0.24%
RMTCUBINS1010	Instalacion de vigas UBEAM (0+300 a 0+350) S01-06 a S01-08	UE156	833.61	8.14%
RMTCUBINS1011	Instalacion de vigas UBEAM (0+350 a 0+460) S01-08 a S01-10	UE156	833.61	8.14%
RMTCUBINS1015	Instalacion de vigas UBEAM (0+460 a 0+650) S01-10 a S01-15	UE156	2500.82	24.42%
RMTCUBPDT1010	Produccion de vigas UBEAM (0+300 a 0+650)	UE156	5979.71	58.38%
UE157 - Todos los trabajos necesarios para la realización del Tablero de la viga en U del Viaducto - Abs 0+000 a 0+300			8780.59	
RMTCUBINS1140	Acabados viga UBEAM (0+180 a 0+240)	UE157	20.30	0.23%
RMTCUBINS1145	Acabados viga UBEAM (0+240 a 0+300)	UE157	20.30	0.23%
RMTCUBINS1200	Drenaje viga UBEAM (0+180 a 0+240)	UE157	27.06	0.31%
RMTCUBINS1260	Drenaje viga UBEAM (0+240 a 0+300)	UE157	13.53	0.15%
RMTCUBINS1001	Instalacion de vigas UBEAM (0+180 a 0+237) S01-03 a S01-04	UE157	893.28	10.17%
RMTCUBINS1005	Instalacion de vigas UBEAM (0+237 a 0+240) S01-04 a S01-05a	UE157	649.66	7.40%
RMTCUBINS1007	Instalacion de vigas UBEAM (0+240 a 0+300) S01-05a a S01-06	UE157	1542.95	17.57%
RMTCUBPDT1000	Produccion de vigas UBEAM (0+180 a 0+300)	UE157	3908.14	44.51%
RMTCUBINS1280	Vigas Metalicas No 1 (0+060 a 0+180) - Barandas de concreto	UE157	100.00	1.14%

RMTUBINS1000	Vigas Metalicas Punte No 1 (0+060 a 0+180)	UE157	1605.37	18.28%
No UE- Unidad de Ejecucion			109000.30	
C-89080	Adecuacion de via de acceso temporal (0+000 a 1+200)		528.00	0.48%
C-89090	Adecuacion de via de acceso temporal (01+200 a 2+500)		572.00	0.52%
PTPYUB1005	Construcción obra civil planta UBEAM		16608.19	15.24%
PTPYUB1030	Construcción obra civil planta UBEAM - Comienzo de produccion		0.00	0.00%
IE13UBINS1014	Demolición e Instalacion Viga lanzadora 1		0.00	0.00%
IE15UBINS1006	Demolición e Instalacion Viga lanzadora 2		0.00	0.00%
IE15UBINS1007	Demolición e Instalacion Viga lanzadora 3		0.00	0.00%
IE11UBINS0900	Demolición e Instalacion Viga lanzadora 4		0.00	0.00%
IE12UBINS1003	Demolición e Instalacion Viga lanzadora 5		0.00	0.00%
PTPYUB1040	Desmantelamiento del patio de prefabricados		11910.10	10.93%
PTPYUB1010	Diseño de la formaleta y produccion		4056.73	3.72%
RMTUBINS1004	Instalacion Viga lanzadora 1 (0+180)		0.00	0.00%
RMTUBINS1036	Instalacion Viga lanzadora 2 (1+340)		0.00	0.00%
IE01UBINS1003	Instalacion Viga lanzadora 3 (2+300)		0.00	0.00%
RMTUBINS1009	Instalacion Viga lanzadora 4		0.00	0.00%
IE02UBINS1025	Instalacion Viga lanzadora 4 (4+480)		0.00	0.00%
IE02UBINS1080	Instalacion Viga lanzadora 5 (4+644)		0.00	0.00%
IE04UBINS1002	Instalacion Viga lanzadora 6 (5+760)		0.00	0.00%
IE08UBINS1025	Instalacion Viga lanzadora 7 (11+880)		0.00	0.00%
IE09UBINS1004	Instalacion Viga lanzadora 8 (12+589)		0.00	0.00%
PTPYUB1020	Instalación de Equipos		28894.97	26.51%
PTPYUB1060	Patio almacenamiento - Construccion estructura		11747.80	10.78%
PTPYUB1050	Patio almacenamiento - Descapote		11747.80	10.78%
PTPYUB1015	Procura de los equipos del patio UBEAM Y Transporte		22934.71	21.04%
UE158-UE189			554759.00	
UE158 - Estación 1 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			44876.00	
EM01NV1220	Concretos en tablero	UE158	897.52	2.00%
EM01NV1060	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE158	448.76	1.00%
EM01NV1170	Dados y losa de cimentacion	UE158	3365.70	7.50%
EM01NV1010	Estructura estacion 1 NV-1	UE158	5385.12	12.00%
EM01NV1015	Estructura estacion 1 NV-2	UE158	5385.12	12.00%
EM01NV1020	Estructura estacion 1 NV-3	UE158	5385.12	12.00%
EM01NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE158	1346.28	3.00%
EM01NV1160	Excavacion	UE158	4487.60	10.00%
EM01NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 1	UE158	4038.84	9.00%
EM01UBINS1010	Instalacion de tablero (2+130 a 2+300) E01-01 a E01-09	UE158	718.02	1.60%
EM01NV1150	Muros pantalla	UE158	3365.70	7.50%
EM01VDPLS1010	Pilotes (2+100 a 2+300)	UE158	1795.04	4.00%
EM01NV1210	Plataforma de abordaje	UE158	897.52	2.00%
EM01NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE158	673.14	1.50%
EM01UBPDT1010	Produccion de tableros (2+130 a 2+300) E01-01 a E01-09	UE158	1077.02	2.40%
EM01VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (2+100 a 2+300)	UE158	2692.56	6.00%
EM01NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE158	2019.42	4.50%
EM01NV1200	Vigas metalicas para plataforma	UE158	897.52	2.00%
UE159 - Estación 1 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			8547.00	
EM01NV1140	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE159	8547.00	100.00%
UE160 - Estación 2 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			81402.00	
EM02NV1190	Concretos en tablero	UE160	1628.04	2.00%
EM02NV1080	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE160	814.02	1.00%
EM02AB2AS1130	Dados y losa de cimentacion	UE160	1564.40	1.92%
EM02AB1AS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE160	1316.49	1.62%
EM02NV1010	Estructura estacion 2 NV-1	UE160	8954.22	11.00%
EM02NV1020	Estructura estacion 2 NV-2	UE160	8954.22	11.00%
EM02NV1030	Estructura estacion 2 NV-3	UE160	8954.22	11.00%
EM02NV1040	Estructura Metálica de Cubierta	UE160	3256.08	4.00%
EM02AB1AS1050	Estructura Metálica Pasarelas EDA1	UE160	1755.32	2.16%
EM02AB2AS1150	Estructura Metálica Pasarelas EDA2	UE160	1628.04	2.00%
EM02AB2AS1120	Excavacion	UE160	2346.60	2.88%
EM02AB1AS1020	Excavación	UE160	877.66	1.08%
EM02NVSUM1050	Fabricación estructura metálica Estación 2	UE160	4395.71	5.40%
EM02UBINS1000	Instalacion de tablero (3+440 a 3+600) E02-01 a E02-09	UE160	1302.43	1.60%
EM02AB2AS1210	Muros pantalla	UE160	1564.40	1.92%
EM02AB1AS1010	Pilotes	UE160	1755.32	2.16%
EM02AB2AS1110	Pilotes	UE160	2346.60	2.88%
EM02VDPLS1000	Pilotes (3+440 a 3+600)	UE160	3256.08	4.00%
EM02NV1180	Plataforma de abordaje	UE160	1628.04	2.00%
EM02AB1AS1000	Preliminares	UE160	438.83	0.54%
EM02AB2AS1100	Preliminares	UE160	782.20	0.96%
EM02NVSUM1030	Proceso de contratacion	UE160	732.62	0.90%
EM02UBPDT1000	Produccion de tableros (3+440 a 3+600) E02-01 a E02-09	UE160	1953.65	2.40%
EM02VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (3+440 a 3+600)	UE160	4884.12	6.00%
EM02NVSUM1040	Suministro de materia prima	UE160	2197.85	2.70%
EM02AB1AS1040	Superestructura de Concreto	UE160	2194.15	2.70%
EM02AB2AS1140	Superestructura de Concreto	UE160	3911.00	4.80%
EM02AB2AS1220	Superestructura de sotano	UE160	2346.60	2.88%
EM02AB1AS1080	Urbanismo, Espacio Publico y Paisajismo	UE160	438.83	0.54%
EM02AB2AS1180	Urbanismo, Espacio Publico y Paisajismo	UE160	782.20	0.96%
EM02NV1175	Vigas metalicas para plataforma	UE160	2442.06	3.00%
UE161 - Estación 2 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			15503.00	
EM02AB2AS1230	Acabados arquitectónicos	UE161	1489.70	9.61%
EM02AB1AS1200	Acabados interiores	UE161	835.75	5.39%
EM02AB1AS1070	Fachada	UE161	835.75	5.39%
EM02AB2AS1170	Fachada	UE161	1489.70	9.61%
EM02NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE161	10852.10	70.00%
UE162 - Estación 3 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			15475.00	
EM03VSPC1020	Adecuación separador central (4+480 a 4+620) E03-01 a E03-06	UE162	165.80	1.07%
EM03VSPC1030	Adecuación separador central (4+620 a 4+670) E03-07	UE162	27.60	0.18%
EM03NV1001	Concretos en tablero	UE162	541.63	3.50%
EM03NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE162	154.75	1.00%
EM03NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE162	1740.94	11.25%
EM03AB1AS1090	Estructura Metálica Pasarelas EDA	UE162	386.88	2.50%
EM03AB1DS1300	Estructura Metálica Pasarelas EDD	UE162	386.88	2.50%
EM03NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 3	UE162	1392.75	9.00%
EM03UBINS1000	Instalacion de tablero (4+480 a 4+644) E03-01 a E03-07	UE162	433.30	2.80%
EM03VDPLS1000	Pilotes (4+480 a 4+620) E03-01 a E03-06	UE162	530.57	3.43%
EM03VDPLS1020	Pilotes (4+620 a 4+650) E03-07	UE162	88.43	0.57%
EM03NV1020	Plataforma de abordaje	UE162	541.62	3.50%
EM03NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE162	232.13	1.50%
EM03UBPDT1000	Produccion de tableros (4+480 a 4+644) E03-01 a E03-07	UE162	649.97	4.20%
EM03VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (4+480 a 4+620) E03-01 a E03-06	UE162	795.86	5.14%
EM03VDPDT1010	Produccion Pilotes de PHC (4+620 a 4+650) E03-07	UE162	132.64	0.86%
EM03VDSTR1000	Subestructura (4+480 a 4+670) E03-01 a E03-07	UE162	5532.31	35.75%
EM03NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE162	696.38	4.50%

EM03NV10030	Vigas metalicas	UE162	1044.56	6.75%
UE163 - Estación 3 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			4620.00	
EM03NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE163	4620.00	100.00%
UE164 - Estación 4 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			15692.00	
EM04VDSPC1010	Adecuación separador central (5+600 a 5+760)	UE164	196.15	1.25%
EM04VDSTR1000-3	Capitel (5+605 a 5+730) E04-01 a E04-06	UE164	1479.53	9.43%
EM04VDSTR1010-3	Capitel (5+730 a 5+760) E04-07	UE164	246.59	1.57%
EM04VDSTR1000-2	Columna (5+605 a 5+730) E04-01 a E04-06	UE164	1277.77	8.14%
EM04VDSTR1010-2	Columna (5+730 a 5+760) E04-07	UE164	212.96	1.36%
EM04NV1005	Concretos en tablero	UE164	549.22	3.50%
EM04NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE164	156.91	1.00%
EM04VDSTR1000-1	Dado (5+605 a 5+730) E04-01 a E04-06	UE164	2051.17	13.07%
EM04VDSTR1010-1	Dado (5+730 a 5+760) E04-07	UE164	341.86	2.18%
EM04NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE164	1765.35	11.25%
EM04AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	UE164	392.30	2.50%
EM04AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD	UE164	392.30	2.50%
EM04NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 4	UE164	1412.28	9.00%
EM04UBINS1000	Instalacion de tablero (5+600 a 5+760) E04-01 a E04-07	UE164	439.38	2.80%
EM04VDPLS1000	Pilotes (5+600 a 5+760)	UE164	627.70	4.00%
EM04NV1020	Plataforma de abordaje	UE164	549.22	3.50%
EM04NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE164	235.38	1.50%
EM04UBPDT1000	Produccion de tableros (5+600 a 5+760) E04-01 a E04-06	UE164	659.06	4.20%
EM04VDPDT1010	Produccion Pilotes PHC (5+600 a 5+760)	UE164	941.52	6.00%
EM04NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE164	706.14	4.50%
EM04NV1010	Vigas metalicas	UE164	1059.21	6.75%
UE165 - Estación 4 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			4684.00	
EM04NV1140	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE165	4684.00	100.00%
UE166 - Estación 5 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			16063.00	
EM05VDSPC1010	Adecuación separador central (6+590 a 6+760)	UE166	200.79	1.25%
EM05VDSTR1000-3	Capitel (6+590 a 6+760)	UE166	1766.93	11.00%
EM05VDSTR1000-2	Columna (6+590 a 6+760)	UE166	1525.98	9.50%
EM05NV1005	Concretos en tablero	UE166	562.21	3.50%
EM05NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE166	160.62	1.00%
EM05VDSTR1000-1	Dado (6+590 a 6+760)	UE166	2449.61	15.25%
EM05NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE166	1807.09	11.25%
EM05AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	UE166	401.58	2.50%
EM05AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD	UE166	401.58	2.50%
EM05NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 5	UE166	1445.67	9.00%
EM05UBINS1010	Instalacion de tablero (6+596 a 6+760) E05-01 a E05-07	UE166	449.76	2.80%
EM05VDPLS1000	Pilotes (6+560 a 6+760)	UE166	642.50	4.00%
EM05NV1020	Plataforma de abordaje	UE166	562.21	3.50%
EM05NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE166	240.95	1.50%
EM05UBPDT1010	Produccion de tableros (6+596 a 6+760) E05-01 a E05-07	UE166	674.65	4.20%
EM05VDPDT1010	Produccion Pilotes PHC (6+545 a 6+760)	UE166	963.78	6.00%
EM05NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE166	722.84	4.50%
EM05NV1010	Vigas metalicas	UE166	1084.25	6.75%
UE167 - Estación 5 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			4529.00	
EM05NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE167	4529.00	100.00%
UE168 - Estación 6 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			47450.00	
EM06NV1205	Concretos en tablero	UE168	949.00	2.00%
EM06NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE168	474.50	1.00%
EM06NV1180	Dados y losa de cimentacion	UE168	3558.75	7.50%
EM06NV1020	Estructura estacion 6 NV-1	UE168	5694.00	12.00%
EM06NV1030	Estructura estacion 6 NV-2	UE168	5694.00	12.00%
EM06NV1040	Estructura estacion 6 NV-3	UE168	5694.00	12.00%
EM06NV1050	Estructura Metálica de Cubierta	UE168	1423.50	3.00%
EM06NV1170	Excavacion	UE168	4745.00	10.00%
EM06NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 6	UE168	4270.50	9.00%
EM06UBINS1010	Instalacion de tablero (7+852 a 8+025) E06-01 a E06-10	UE168	759.20	1.60%
EM06VDPLS1020	Pilotes (7+850 a 8+025) E06	UE168	1898.00	4.00%
EM06NV1220	Plataforma de abordaje	UE168	949.00	2.00%
EM06NV1160	Preliminares - Muros pantalla	UE168	3558.75	7.50%
EM06NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE168	711.75	1.50%
EM06UBPDT1010	Produccion de tableros (7+852 a 8+025) E06-01 a E06-10	UE168	1138.80	2.40%
EM06VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (7+850 a 8+025) E06	UE168	2847.00	6.00%
EM06NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE168	2135.25	4.50%
EM06NV1210	Viga metalica	UE168	949.00	2.00%
UE169 - Estación 6 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			9036.00	
EM06NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE169	9036.00	100.00%
UE170 - Estación 7 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			23871.00	
EM07VDSPC1010	Adecuación separador central (9+610 a 9+730)	UE170	238.71	1.00%
EM07VDSTR1010-3	Capitel (9+730 a 9+775) E07-06 a E07-07	UE170	1193.55	5.00%
EM07VDSTR1010-2	Columna (9+730 a 9+775) E07-06 a E07-07	UE170	1790.33	7.50%
EM07NV1155	Concretos en tablero	UE170	477.42	2.00%
EM07NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE170	119.34	0.50%
EM07VDSTR1010-1	Dado (9+730 a 9+775) E07-06 a E07-07	UE170	2625.80	11.00%
EM07NV1010	Estructura estacion 7 NV-1	UE170	3819.36	16.00%
EM07NV1020	Estructura estacion 7 NV-2	UE170	2387.10	10.00%
EM07NV1030	Estructura estacion 7 NV-3	UE170	2387.10	10.00%
EM07NV1040	Estructura Metálica de Cubierta	UE170	716.13	3.00%
EM07AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	UE170	119.36	0.50%
EM07AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD	UE170	119.36	0.50%
EM07NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 7	UE170	2148.39	9.00%
EM07UBINS1000	Instalacion de tablero (9+600 a 9+830) E07-01 a E07-07	UE170	381.94	1.60%
EM07VDPLS1000	Pilotes (9+610 a 9+800) E07	UE170	2387.10	10.00%
EM07NV1170	Plataforma de abordaje	UE170	477.42	2.00%
EM07NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE170	358.07	1.50%
EM07UBPDT1000	Produccion de tableros (9+600 a 9+774) E07-01 a E07-07	UE170	572.90	2.40%
EM07NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE170	1074.20	4.50%
EM07NV1160	Viga Metalica	UE170	477.42	2.00%
UE171 - Estación 7 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			7536.00	
EM07NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE171	7536.00	100.00%
UE172 - Estación 8 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			46001.00	
EM08NV1205	Concretos en tablero	UE172	920.02	2.00%
EM08NV1080	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE172	1380.01	3.00%
EM08NV1180	Dados y losa de cimentacion	UE172	3450.08	7.50%
EM08NV1030	Estructura estacion 8 NV-1	UE172	5520.12	12.00%
EM08NV1040	Estructura estacion 8 NV-2	UE172	5520.12	12.00%
EM08NV1050	Estructura estacion 8 NV-3	UE172	5520.12	12.00%
EM08NV1060	Estructura Metálica de Cubierta	UE172	460.01	1.00%
EM08NV1170	Excavacion	UE172	4600.10	10.00%
EM08NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 8	UE172	4140.08	9.00%
EM08UBINS1000	Instalacion de tablero (10+650 a 10+804) E08-01 a E08-08	UE172	736.02	1.60%
EM08NV1160	Muros de contención	UE172	3450.08	7.50%
EM08VDPLS1000	Pilotes (10+650 a 10+820)	UE172	4600.10	10.00%

EM08NV1220	Plataforma de abordaje	UE172	920.02	2.00%
EM08NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE172	690.02	1.50%
EM08UBPDT1000	Produccion de tableros (10+650 a 10+820) E08-01 a E08-08	UE172	1104.03	2.40%
EM08NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE172	2070.05	4.50%
EM08NV1210	Viga Metalica	UE172	920.02	2.00%
UE173 - Estación 8 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			7487.00	
EM08NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE173	7487.00	100.00%
UE174 - Estación 9 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			18156.00	
EM09VDSPC1030	Adecuación separador central (12+050 a 12+210)	UE174	113.48	0.63%
EM09VDSPC1020	Adecuación separador central (12+210 a 12+230)	UE174	113.48	0.63%
EM09VDSTR1010-3	Capitel (12+210 a 12+230) E09-06	UE174	332.86	1.83%
EM09VDSTR1010-2	Columna (12+210 a 12+230) E09-06	UE174	287.47	1.58%
EM09NV1005	Concretos en tablero	UE174	635.46	3.50%
EM09NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE174	181.56	1.00%
EM09VDSTR1010-1	Dado (12+210 a 12+230) E09-06	UE174	461.46	2.54%
EM09NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE174	2042.55	11.25%
EM09AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA1	UE174	302.60	1.67%
EM09AB2AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA2	UE174	302.60	1.67%
EM09AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD	UE174	302.60	1.67%
EM09NVSUM1020	Fabricacion estructura metalica Estacion 9	UE174	1634.04	9.00%
EM09UBINS1010	Instalacion de tablero (12+060 a 12+230) E09-01 a E09-06	UE174	508.37	2.80%
EM09VDPLS1000	Pilotes (12+035 a 12+210) E09-01 a E09-05	UE174	1513.00	8.33%
EM09VDPLS1010	Pilotes (12+210 a 12+230) E09-06	UE174	302.60	1.67%
EM09NV1020	Plataforma de abordaje	UE174	635.46	3.50%
EM09NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE174	272.34	1.50%
EM09UBPDT1010	Produccion de tableros (12+060 a 12+230) E09-01 a E09-06	UE174	762.55	4.20%
EM09VDSTR1000	Subestructura (12+040 a 12+210) E09-01 a E09-05	UE174	5408.97	29.79%
EM09NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE174	817.02	4.50%
EM09NV1010	Vigas metalicas	UE174	1225.53	6.75%
UE175 - Estación 9 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			4537.00	
EM09NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE175	4537.00	100.00%
UE176 - Estación 10 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			15985.00	
EM10VDSPC1030	Adecuación separador central (13+740 a 13+900)	UE176	199.81	1.25%
EM10VDSTR1020-3	Capitel (13+720 a 13+900) E10	UE176	1758.35	11.00%
EM10VDSTR1020-2	Columna (13+720 a 13+900) E10	UE176	1518.57	9.50%
EM10NV1005	Concretos en tablero	UE176	559.48	3.50%
EM10NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE176	159.83	1.00%
EM10VDSTR1020-1	Dado (13+720 a 13+900) E10	UE176	2437.71	15.25%
EM10NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE176	1798.31	11.25%
EM10AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	UE176	399.63	2.50%
EM10AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD	UE176	399.63	2.50%
EM10NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 10	UE176	1438.65	9.00%
EM10UBINS1030	Instalacion de tablero (13+716 a 13+897) E10-01 a E10-07	UE176	447.58	2.80%
EM10VDPLS1020	Pilotes (13+720 a 13+900) E10	UE176	639.40	4.00%
EM10NV1010	Plataforma de abordaje	UE176	559.48	3.50%
EM10NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE176	239.78	1.50%
EM10UBPDT1010	Produccion de tableros (13+716 a 13+897) E10-01 a E10-07	UE176	671.37	4.20%
EM10VDPDT1030	Produccion Pilotes PHC (13+720 a 13+900) E10	UE176	959.10	6.00%
EM10NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE176	719.33	4.50%
EM10NV1008	Vigas metalicas	UE176	1078.99	6.75%
UE177 - Estación 10 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			4508.00	
EM10NV1140	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE177	4508.00	100.00%
UE178 - Estación 11 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			18163.00	
EM11VDSPC1010	Adecuación separador central (15+015 a 15+190)	UE178	227.04	1.25%
EM11VDSTR1000-3	Capitel (15+015 a 15+190)	UE178	1997.93	11.00%
EM11VDSTR1000-2	Columna (15+015 a 15+190)	UE178	1725.49	9.50%
EM11NV1005	Concretos en tablero	UE178	635.71	3.50%
EM11NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE178	181.60	1.00%
EM11VDSTR1000-1	Dado (15+015 a 15+190)	UE178	2769.86	15.25%
EM11NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE178	2043.34	11.25%
EM11AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	UE178	454.08	2.50%
EM11AB1DS1300	Estructura Metálica Pasarelas EDD	UE178	454.08	2.50%
EM11NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 11	UE178	1634.67	9.00%
EM11UBINS1000	Instalacion de tablero (15+015 a 15+170) E11-01 a E11-06	UE178	508.56	2.80%
EM11VDPLS1000	Pilotes (15+015 a 15+170)	UE178	726.52	4.00%
EM11NV1020	Plataforma de abordaje	UE178	635.71	3.50%
EM11NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE178	272.45	1.50%
EM11UBPDT1000	Produccion de tableros (15+015 a 15+140) E11-01 a E11-06	UE178	762.85	4.20%
EM11VDPDT1010	Produccion Pilotes PHC (15+015 a 15+170) E11	UE178	1089.78	6.00%
EM11NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE178	817.33	4.50%
EM11NV1010	Vigas metalicas	UE178	1226.00	6.75%
UE179 - Estación 11 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			4538.00	
EM11NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE179	4538.00	100.00%
UE180 - Estación 12 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			19489.00	
IE11VDSPC1080	Adecuación separador central (16+150 a 16+200) E12-01	UE180	52.96	0.27%
EM12VDSPC1010	Adecuación separador central (16+200 a 16+380)	UE180	190.65	0.98%
EM12VDSTR1010-3	Capitel (16+150 a 16+200) E12-01	UE180	357.30	1.83%
EM12VDSTR1015-3	Capitel (16+200 a 16+350)	UE180	1786.49	9.17%
EM12VDSTR1010-2	Columna (16+150 a 16+200) E12-01	UE180	308.57	1.58%
EM12VDSTR1015-2	Columna (16+200 a 16+350)	UE180	1542.88	7.92%
EM12NV1005	Concretos en tablero	UE180	682.12	3.50%
EM12NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE180	194.88	1.00%
EM12VDSTR1010-1	Dado (16+150 a 16+200) E12-01	UE180	495.34	2.54%
EM12VDSTR1015-1	Dado (16+200 a 16+350)	UE180	2476.73	12.71%
EM12NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE180	2192.51	11.25%
EM12AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EMAB1AS	UE180	324.82	1.67%
EM12AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EMAB1DS	UE180	324.82	1.67%
EM12AB2AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EMAB2AS	UE180	324.82	1.67%
EM12NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 12	UE180	1754.01	9.00%
EM12UBINS1010	Instalacion del tablero (16+200 a 16+341) E12-01 a E12-06	UE180	545.69	2.80%
EM12VDPLS1005	Pilotes (16+150 a 16+200) E12-01	UE180	129.93	0.67%
EM12VDPLS1015	Pilotes (16+200 a 16+350) E12-02 a E12-06	UE180	649.63	3.33%
EM12NV1020	Plataforma de abordaje	UE180	682.12	3.50%
EM12NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE180	292.33	1.50%
EM12UBPDT1000	Produccion de tableros (16+200 a 16+342) E12-01 a E12-06	UE180	818.54	4.20%
IE11VDPDT1080	Produccion Pilotes PHC (16+060 a 16+200) E12-01	UE180	194.89	1.00%
EM12VDPDT1010	Produccion Pilotes PHC (16+200 a 16+350) E12-02 a E12-06	UE180	974.45	5.00%
EM12NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE180	877.01	4.50%
EM12NV1010	Vigas metalicas	UE180	1315.51	6.75%
UE181 - Estación 12 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			4571.00	
EM12NV1140	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE181	4571.00	100.00%
UE182 - Estación 13 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			18635.00	
EM13VDSPC1020	Adecuación separador central (17+591 a 17+750)	UE182	232.94	1.25%
EM13VDSTR1010-3	Capitel (17+591 a 17+750)	UE182	2049.85	11.00%
EM13VDSTR1010-2	Columna (17+591 a 17+750)	UE182	1770.33	9.50%

EM13NV1005	Concretos en tablero	UE182	652.23	3.50%
EM13NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE182	186.31	1.00%
EM13VDSTR1010-1	Dado (17+591 a 17+750)	UE182	2841.84	15.25%
EM13NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE182	2096.44	11.25%
EM13AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	UE182	465.88	2.50%
EM13AB1DS1300	Estructura Metálica Pasarelas EDD	UE182	465.88	2.50%
EM13NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 13	UE182	1677.15	9.00%
EM13UBINS1000	Instalacion de tablero (17+570 a 17+739) E13-01 a E13-07	UE182	521.78	2.80%
EM13VDPLS1010	Pilotes (17+591 a 17+750)	UE182	1863.50	10.00%
EM13NV1020	Plataforma de abordaje	UE182	652.23	3.50%
EM13NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE182	279.53	1.50%
EM13UBPDT1000	Produccion de tableros (17+570 a 17+750)	UE182	782.67	4.20%
EM13NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE182	838.58	4.50%
EM13NV1010	Vigas metalicas	UE182	1257.86	6.75%
UE183 - Estación 13 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			4656.00	
EM13NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE183	4656.00	100.00%
UE184 - Estación 14 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			19440.00	
EM14VDSPC1010	Adecuación separador central (19+630 a 19+800)	UE184	243.00	1.25%
EM14VDSTR1000-3	Capitel (19+630 a 19+800)	UE184	2138.40	11.00%
EM14VDSTR1000-2	Columna (19+630 a 19+800)	UE184	1846.80	9.50%
EM14NV1005	Concretos en tablero	UE184	680.40	3.50%
EM14NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE184	194.40	1.00%
EM14VDSTR1000-1	Dado (19+630 a 19+800)	UE184	2964.60	15.25%
EM14NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE184	2187.00	11.25%
EM14AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	UE184	324.00	1.67%
EM14AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD1	UE184	324.00	1.67%
EM14AB2DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD2	UE184	324.00	1.67%
EM14NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 14	UE184	1749.60	9.00%
EM14UBINS1000	Instalacion de Tablero (19+630 a 19+796) E14-01 a E14-06	UE184	544.32	2.80%
EM14VDPLS1000	Pilotes (19+630 a 19+820)	UE184	1944.00	10.00%
EM14NV1020	Plataforma de abordaje	UE184	680.40	3.50%
EM14NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE184	291.60	1.50%
EM14UBPDT1000	Produccion de tableros (19+630 a 19+850)	UE184	816.48	4.20%
EM14NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE184	874.80	4.50%
EM14NV1010	Vigas metalicas	UE184	1312.20	6.75%
UE185 - Estación 14 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			4557.00	
EM14NV1140	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE185	4557.00	100.00%
UE186 - Estación 15 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			18219.00	
EM15VDSPC1010	Adecuación separador central (21+630 a 21+840)	UE186	227.74	1.25%
EM15VDSTR1000-3	Capitel (21+630 a 21+840)	UE186	2004.09	11.00%
EM15VDSTR1000-2	Columna (21+630 a 21+840)	UE186	1730.81	9.50%
EM15NV1005	Concretos en tablero	UE186	637.67	3.50%
EM15NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE186	182.17	1.00%
EM15VDSTR1000-1	Dado (21+630 a 21+840)	UE186	2778.40	15.25%
EM15NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE186	2049.64	11.25%
EM15AB1AS1300	Estructura Metálica Pasarelas EDA	UE186	303.65	1.67%
EM15AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD1	UE186	303.65	1.67%
EM15AB2DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD2	UE186	303.65	1.67%
EM15NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 15	UE186	1639.71	9.00%
EM15UBINS1010	Instalacion de tablero (21+655 a 21+805) E15-01 a E15-06	UE186	510.13	2.80%
EM15VDPLS1000	Pilotes (21+630 a 21+820)	UE186	1821.90	10.00%
EM15NV1020	Plataforma de abordaje	UE186	637.67	3.50%
EM15NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE186	273.29	1.50%
EM15UBPDT1020	Produccion de tableros (21+655 a 21+840) E15-01 a E15-06	UE186	765.20	4.20%
EM15NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE186	819.85	4.50%
EM15NV1010	Vigas metalicas	UE186	1229.78	6.75%
UE187 - Estación 15 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			4552.00	
EM15NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE187	4552.00	100.00%
UE188 - Estación 16 - Estaciones Metro - Nave central - Estructura			36944.00	
EM16VDSPC1010	Adecuación separador central (23+000 a 23+200)	UE188	461.80	1.25%
EM16VDSTR1000-3	Capitel (23+000 a 23+200)	UE188	4063.84	11.00%
EM16VDSTR1000-2	Columna (23+000 a 23+200)	UE188	3509.68	9.50%
EM16NV1005	Concretos en tablero	UE188	1293.04	3.50%
EM16NV1070	Conexiones e Instalación Redes de Servicios Públicos	UE188	369.44	1.00%
EM16VDSTR1000-1	Dado (23+000 a 23+200)	UE188	5633.96	15.25%
EM16NV1030	Estructura Metálica de Cubierta	UE188	4156.20	11.25%
EM16AB1AS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDA	UE188	923.60	2.50%
EM16AB1DS1200	Estructura Metálica Pasarelas EDD	UE188	923.60	2.50%
EM16NVSUM1020	Fabricación estructura metálica Estación 16	UE188	3324.96	9.00%
EM16UBINS1010	Instalacion de Tablero(23+015 a 23+200) E16-01 a E16-06	UE188	1034.43	2.80%
EM16VDPLS1000	Pilotes (23+010 a 23+200)	UE188	3694.40	10.00%
EM16NV1020	Plataforma de abordaje	UE188	1293.04	3.50%
EM16NVSUM1000	Proceso de contratacion	UE188	554.16	1.50%
EM16UBPDT1010	Produccion de tableros (23+016 a 23+200) E16-01 a E16-06	UE188	1551.65	4.20%
EM16NVSUM1010	Suministro de materia prima	UE188	1662.48	4.50%
EM16NV1010	Vigas metalicas	UE188	2493.72	6.75%
UE189 - Estación 16 - Estaciones Metro - Nave central - Acabados			5037.00	
EM16NV1150	Trabajos Arquitectónicos (Fachadas, Cerramientos, Cubierta, Pintura, Acabados, Piso, Techo)	UE189	5037.00	100.00%
UE190-UE192			17622.00	
UE190 - Sistema de alimentación eléctrica - Obra civil - 20% de avance civil Subestaciones Receptoras (SER)			3524.00	
PTSER1120	Acabados SER 1	UE190	387.64	11.00%
PTSER1045	Construccion canalización Codensa - SER 1	UE190	458.12	13.00%
PTSER1100	Estructura SER 1	UE190	1409.60	40.00%
PTSER1110	MEP SER 1	UE190	422.88	12.00%
PTSER1000	Preliminares SER 1	UE190	70.48	2.00%
PTSER1050	Subestructura SER 1	UE190	775.28	22.00%
UE191 - Sistema de alimentación eléctrica - Obra civil - 40% de avance civil Subestaciones Receptoras (SER)			7049.00	
WF4VDR2500	Canalizacion SER 2 - EM11	UE191	986.86	14.00%
EM11AB1DS2030	Dados y losa de cimentación sotano zona SER 2	UE191	1127.84	16.00%
EM11AB1DS2020	Excavación sótano zona SER 2	UE191	1127.84	16.00%
EM11AB1DS2010	Muros Pantalla sótano zona SER 2	UE191	1409.80	20.00%
EM11AB1DS2000	Pilotes sotano zona SER 2	UE191	704.90	10.00%
EM11AB1DS2040	Superestructura sotano zona SER 2	UE191	1691.76	24.00%
UE192 - Sistema de alimentación eléctrica - Obra civil - 40% de avance civil Subestaciones Receptoras (SER)			7049.00	
EM15AB1AS1320	Construccion canalización Codensa - SER 3	UE192	986.86	14.00%
EM15AB1AS1235	Dados y losa de cimentación SER 3	UE192	1127.84	16.00%
EM15AB1AS1225	Excavación sótano SER 3	UE192	1127.84	16.00%
EM15AB1AS1220	Muros Pantalla sótano SER 3	UE192	1409.80	20.00%
EM15AB1AS1025	Pilotes SER 3	UE192	704.90	10.00%
EM15AB1AS1245	Superestructura SER 3	UE192	1691.76	24.00%
UE193-UE205			705783.66	
UE193 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT SENA			59374.89	
EM09BRT011020	Acabados BRT nueva	UE193	7341.70	12.36%
EM09BRT11050	Acta de validación TMA	UE193	0.00	0.00%
IE08VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (11+880 a 12+000)	UE193	441.35	0.74%

EM09VDSPC1040	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (12+000 a 12+050) S09-38 a S09-39	UE193	845.92	1.42%
EM09BRT011000	Demolicion BRT existente	UE193	3280.01	5.52%
EM09BRT011010	Estructura BRT nueva	UE193	11766.64	19.82%
BRTSUM1000	Fabricacion BRT 1 NQS - SENA	UE193	2780.48	4.68%
IE08VDPLS1020	Pilotes (11+880 a 12+000)	UE193	2559.52	4.31%
IE08VDPLS1030	Pilotes (12+000 a 12+035) S09-38 a S09-39	UE193	10615.34	17.88%
IE08VDPDT1020	Produccion Pilotes de PHC (11+880 a 12+000)	UE193	2690.87	4.53%
EM09VDPDT1000	Produccion Pilotes de PHC (12+000 a 12+050)	UE193	2306.46	3.88%
EM09BRT011030	Redes de Servicio Publico	UE193	1195.85	2.01%
IE08VDSTR1020	Subestructura (11+880 a 12+000)	UE193	6007.21	10.12%
IE08VDSTR1025	Subestructura (12+000 a 12+040) S09-38 a S09-39	UE193	7543.54	12.70%
UE194 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT HOSPITAL			70853.38	
EM11BRT021020	Acabados BRT nueva	UE194	5924.40	9.98%
EM11BRT21060	Acta de validación TMA	UE194	0.00	0.00%
EM11VDSPC1020	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (15+190 a 15+280) S12-01 a S12-03	UE194	1496.06	2.11%
IE11VDSTR0990-3	Capitel (15+190 a 15+280) S12-01 a S12-03	UE194	4188.97	5.91%
IE11VDSTR0990-2	Columna (15+190 a 15+280) S12-01 a S12-03	UE194	6283.45	8.87%
IE11VDSTR0990-1	Dado (15+190 a 15+280) S12-01 a S12-03	UE194	10472.42	14.78%
EM11BRT021000	Demolicion BRT existente	UE194	4039.36	5.70%
EM11BRT021010	Estructura BRT nueva	UE194	8976.36	12.67%
BRTSUM1010	Fabricacion BRT 2 Calle 1 Hospital	UE194	3231.49	4.56%
IE11VDPLS0990	Pilotes (15+170 a 15+280) S12-01 a S12-03	UE194	14804.99	20.90%
EM11VDPDT1020	Produccion Pilotes PHC (15+170 a 15+280) S12-01 a S12-03	UE194	10628.01	15.00%
EM11BRT021030	Redes de Servicio Publico	UE194	807.87	1.14%
UE195 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT TERCER MILENIO			24015.28	
IE11BRT031020	Acabados BRT nueva	UE195	2008.04	3.38%
IE11BRT31080	Acta de validación TMA	UE195	0.00	0.00%
IE11VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (15+505 a 15+700)	UE195	507.08	2.11%
IE11VDSTR1010-3	Capitel (15+505 a 15+700)	UE195	2484.69	10.35%
IE11VDSTR1010-2	Columna (15+505 a 15+700)	UE195	2129.74	8.87%
IE11VDSTR1010-1	Dado (15+505 a 15+700)	UE195	3397.43	14.15%
IE11BRT031000	Demolicion BRT existente	UE195	456.37	1.90%
IE11BRT031010	Estructura BRT nueva	UE195	3042.48	12.67%
BRTSUM1020	Fabricacion BRT 3 Tercer Milenio	UE195	1095.29	4.56%
IE11VDPLS1010	Pilotes (15+505 a 15+700)	UE195	5018.05	20.90%
IE11VDPDT1050	Produccion Pilotes PHC (15+505 a 15+700)	UE195	3602.29	15.00%
IE11BRT031030	Redes de Servicio Publico	UE195	273.82	1.14%
UE196 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT AV JIMENEZ			68980.75	
EM12BRT041020	Acabados BRT nueva	UE196	5767.82	9.71%
EM12BRT41050	Acta de validación TMA	UE196	0.00	0.00%
IE11VDSPC1070	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (16+060 a 16+150)	UE196	582.61	0.84%
EM12VDSPC1020	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (16+380 a 16+410) S13-01	UE196	873.91	1.27%
IE11VDSTR1030-3	Capitel (16+060 a 16+150)	UE196	1631.30	2.36%
IE12VDSTR0990-3	Capitel (16+350 a 16+410) S13-01	UE196	2446.95	3.55%
IE11VDSTR1030-2	Columna (16+060 a 16+150)	UE196	2446.95	3.55%
IE12VDSTR0990-2	Columna (16+350 a 16+410) S13-01	UE196	3670.43	5.32%
IE11VDSTR1030-1	Dado (16+060 a 16+150)	UE196	4078.26	5.91%
IE12VDSTR0990-1	Dado (16+350 a 16+410) S13-01	UE196	6117.39	8.87%
EM12BRT041000	Demolicion BRT existente	UE196	3932.60	5.70%
EM12BRT041010	Estructura BRT nueva	UE196	4456.95	6.46%
EM12BRT041045	Estructura BRT nueva - Vagon Norte	UE196	4282.17	6.21%
BRTSUM1030	Fabricacion BRT 4 Av. Jimenez	UE196	3146.08	4.56%
IE11VDPLS1030	Pilotes (16+060 a 16+150)	UE196	4413.00	6.40%
IE12VDPLS0990	Pilotes (16+350 a 16+410) S13-01	UE196	10000.70	14.50%
IE11VDPDT1070	Produccion Pilotes PHC (16+060 a 16+200)	UE196	10347.11	15.00%
EM12BRT041030	Redes de Servicio Publico	UE196	786.52	1.14%
UE197 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT CALLE 19			49440.06	
IE12BRT051011	Acabados BRT nueva vagon 1 y 2	UE197	2066.96	3.48%
IE12BRT051016	Acabados BRT nueva Vagon 3	UE197	2066.96	4.18%
IE12BRT51019	Acta de validación TMA	UE197	0.00	0.00%
IE12VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (16+610 a 17+095)	UE197	1043.92	2.11%
IE12VDSTR1010-3	Capitel (16+610 a 17+095)	UE197	5115.21	10.35%
IE12VDSTR1010-2	Columna (16+610 a 17+095)	UE197	4384.46	8.87%
IE12VDSTR1010-1	Dado (16+610 a 17+095)	UE197	6994.27	14.15%
IE12BRT051000	Demolicion BRT existente	UE197	939.53	1.90%
IE12BRT051015	Estructura BRT nueva -Vagon 3	UE197	3131.76	6.33%
IE12BRT051010	Estructura BRT nueva vagon 1 y 2	UE197	3131.76	6.33%
BRTSUM1040	Fabricacion BRT 5 Calle 19	UE197	2254.87	4.56%
IE12VDPLS1010	Pilotes (16+610 a 17+095)	UE197	12422.65	25.33%
IE12VDPDT1040	Produccion Pilotes PHC (16+610 a 17+095)	UE197	5323.99	10.77%
IE12BRT051012	Redes de Servicio Publico vagon 1 y 2	UE197	281.86	0.57%
IE12BRT051017	Redes de Servicio Publico Vagon 3	UE197	281.86	0.57%
UE198 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT CALLE 26			24656.77	
IE13BRT061020	Acabados BRT nueva	UE198	2008.04	3.38%
IE13BRT71120	Acta de validación TMA	UE198	0.00	0.00%
IE13VDSPC1070	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (17+940 a 18+190)	UE198	507.08	2.06%
IE13BRT061000	Demolicion BRT existente	UE198	1097.84	4.45%
IE13BRT061010	Estructura BRT nueva	UE198	3955.22	16.04%
BRTSUM1050	Fabricacion BRT 6 Calle 26	UE198	1095.29	4.44%
IE13VDPLS1010	Puente en concreto - Pilotes (17+940 a 18+190)	UE198	8620.36	34.96%
IE13VDSTR1010	Puente en concreto - Subestructura (17+940 a 18+190)	UE198	7099.12	28.79%
IE13BRT061030	Redes de Servicio Publico	UE198	273.82	1.11%
UE199 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT PROFAMILIA			35316.35	
IE13BRT071010	Acabados BRT nueva vagon 1 y 2	UE199	1476.78	2.49%
IE13BRT71070	Acabados BRT nueva vagon 3	UE199	1476.48	4.18%
IE13BRT71130	Acta de validación TMA	UE199	0.00	0.00%
IE13VDSPC1090	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (18+820 a 19+110)	UE199	745.70	2.11%
IE13VDSTR1030-3	Capitel (18+820 a 19+110)	UE199	3653.93	10.35%
IE13VDSTR1030-2	Columna (18+820 a 19+110)	UE199	3131.94	8.87%
IE13VDSTR1030-1	Dado (18+820 a 19+110)	UE199	4996.19	14.15%
IE13BRT071000	Estructura BRT nueva vagon 1 y 2	UE199	2572.66	7.28%
IE13BRT71060	Estructura BRT nueva vagon 3	UE199	2572.67	7.28%
BRTSUM1060	Fabricacion BRT 7 Profamilia Av. 39	UE199	1610.71	4.56%
IE13VDPLS1030	Pilotes (18+820 a 19+110)	UE199	12676.90	35.90%
IE13BRT071020	Redes de Servicio Publico vagon 1 y 2	UE199	201.34	0.57%
IE13BRT71080	Redes de Servicio Publico vagon 3	UE199	201.05	0.57%
UE200 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT CALLE 45			62120.19	
EM14BRT081020	Acabados BRT nueva	UE200	5194.17	8.75%
EM14BRT81050	Acta de validación TMA	UE200	0.00	0.00%
EM14VDSPC1020	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (19+800 a 19+850) S15-01	UE200	995.05	1.60%
IE14VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (19+850 a 19+920)	UE200	316.61	0.51%
IE14VDSTR0990-3	Capitel (19+800 a 19+850) S15-01	UE200	1224.22	1.97%
IE14VDSTR1000-3	Capitel (19+850 a 19+920)	UE200	2448.43	3.94%
IE14VDSTR0990-2	Columna (19+800 a 19+850) S15-01	UE200	1836.32	2.96%
IE14VDSTR1000-2	Columna (19+850 a 19+920)	UE200	3672.65	5.91%

IE14VDSTR0990-1	Dado (19+800 a 19+850) S15-01	UE200	3060.54	4.93%
IE14VDSTR1000-1	Dado (19+850 a 19+920)	UE200	6121.08	9.85%
EM14BRT081000	Demolicion BRT existente Vagon 1	UE200	1180.49	1.90%
EM14BRT081001	Demolicion BRT existente Vagon 2	UE200	1180.49	1.90%
EM14BRT081002	Demolicion BRT existente Vagon 3	UE200	1180.49	1.90%
EM14BRT081010	Estructura BRT nueva	UE200	7869.96	12.67%
BRTSUM1070	Fabricacion BRT 8 Calle 45	UE200	2833.19	4.56%
IE14VDPLS0990	Pilotes (19+820 a 19+850) S15-01	UE200	7432.73	11.97%
IE14VDPLS1000	Pilotes (19+850 a 19+920)	UE200	14865.47	23.93%
EM14BRT081030	Redes de Servicio Publico	UE200	708.30	1.14%
UE201 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT MARLY			50760.61	
IE14BRT091011	Acabados BRT nueva Vagón 1	UE201	1377.97	2.32%
IE14BRT091016	Acabados BRT nueva Vagón 2	UE201	1378.00	2.71%
IE14BRT091021	Acabados BRT nueva Vagón 3	UE201	1377.97	2.71%
IE14BRT91130	Acta de validación TMA	UE201	0.00	0.00%
IE14VDSPC1070	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (20+340 - 20+800)	UE201	1043.92	2.06%
IE14BRT091000	Demolicion BRT existente	UE201	2260.08	4.45%
IE14BRT091010	Estructura BRT nueva - Vagón 1	UE201	2714.19	5.35%
IE14BRT091015	Estructura BRT nueva - Vagón 2	UE201	2714.20	5.35%
IE14BRT091020	Estructura BRT nueva - Vagón 3	UE201	2714.19	5.35%
BRTSUM1080	Fabricacion BRT 9 Marly Calle 57	UE201	2254.87	4.44%
IE14VDPLS1020	Pilotes (20+340 a 20+800)	UE201	17746.64	34.96%
IE14BRT091012	Redes de Servicio Publico Vagón 1	UE201	187.90	0.37%
IE14BRT091017	Redes de Servicio Publico Vagón 2	UE201	187.90	0.37%
IE14BRT091030	Redes de Servicio Publico Vagón 3	UE201	187.90	0.37%
IE14VDSTR1020	Subestructura (20+340 - 20+800)	UE201	14614.88	28.79%
UE202 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT CALLE 63			63185.82	
EM15BRT101020	Acabados BRT nueva	UE202	5283.27	8.90%
EM15BRT101060	Acta de validación TMA	UE202	0.00	0.00%
IE14VDSPC1100	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (21+555 a 21+630) S15-53 a S15-55	UE202	1334.16	2.11%
IE14VDSTR1050-3	Capitel (21+555 a 21+630) S15-53 a S15-55	UE202	3735.65	5.91%
IE14VDSTR1050-2	Columna (21+555 a 21+630) S15-53 a S15-55	UE202	5603.47	8.87%
IE14VDSTR1050-1	Dado (21+555 a 21+630) S15-53 a S15-55	UE202	9339.12	14.78%
EM15BRT101000	Demolicion BRT existente	UE202	1200.74	1.90%
EM15BRT101010	Estructura BRT nueva	UE202	10406.45	16.47%
BRTSUM1090	Fabricacion BRT 10 Calle 63	UE202	2881.79	4.56%
IE14VDPLS1050	Pilotes (21+555 a 21+630) S15-53 a S15-55	UE202	22680.72	35.90%
EM15BRT101030	Redes de Servicio Publico	UE202	720.45	1.14%
UE203 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT FLORES			42376.77	
IE15BRT111010	Acabados BRT nueva	UE203	3543.33	5.97%
IE15BRT121140	Acta de validación TMA	UE203	0.00	0.00%
IE15VDSPC1050	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (22+040 a 22+350)	UE203	894.78	2.11%
IE15VDSTR1010-3	Capitel (22+040 a 22+350)	UE203	4384.42	10.35%
IE15VDSTR1010-2	Columna (22+040 a 22+350)	UE203	3758.08	8.87%
IE15VDSTR1010-1	Dado (22+040 a 22+350)	UE203	5995.02	14.15%
IE15BRT111000	Estructura BRT nueva	UE203	6173.98	14.57%
BRTSUM1100	Fabricacion BRT 11 Nueva Flores	UE203	1932.72	4.56%
IE15VDPLS1010	Pilotes (22+040 a 22+350)	UE203	15211.26	35.90%
IE15BRT111020	Redes de Servicio Publico	UE203	483.18	1.14%
UE204 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT CALLE 72			49664.30	
IE15BRT121020	Acabados BRT nueva vagon 1	UE204	2066.96	3.48%
IE15BRT121095	Acabados BRT nueva Vagon 2 y 3	UE204	2066.96	4.16%
IE15BRT121130	Acta de validación TMA	UE204	0.00	0.00%
IE15VDSPC1070	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (22+560 a 22+980)	UE204	1043.92	2.10%
IE15VDSTR1030-3	Capitel (22+560 a 22+980)	UE204	5115.21	10.30%
IE15VDSTR1030-2	Columna (22+560 a 22+980)	UE204	4384.46	8.83%
IE15VDSTR1030-1	Dado (22+560 a 22+980)	UE204	6994.27	14.08%
IE15BRT121005	Demolicion BRT existente	UE204	863.52	1.74%
IE15BRT121001	Demolicion BRT existente - Vagon norte	UE204	300.00	0.60%
IE15BRT121055	Estructura BRT nueva - Vagon 2 y 3	UE204	3131.76	6.31%
IE15BRT121010	Estructura BRT nueva vagon 1	UE204	3131.76	6.31%
BRTSUM1110	Fabricacion BRT 12 Calle 72	UE204	2254.87	4.54%
IE15VDPLS1030	Pilotes (22+560 a 22+980)	UE204	7985.99	16.08%
IE15VDPD1070	Produccion Pilotes PHC (22+560 a 22+980)	UE204	9760.63	19.65%
IE15BRT121030	Redes de Servicio Publico vagon 1	UE204	281.99	0.57%
IE15BRT121105	Redes de Servicio Publico Vagon 2 y 3	UE204	282.00	0.57%
UE205 - Construcción estruct.del viaducto - Cimentac., pilas y capiteles - Adec. Malla Vial Calzada BRT CALLE 76			71639.30	
EM16BRT131020	Acabados BRT nueva Vagon 1	UE205	2125.88	3.58%
EM16BRT131070	Acabados BRT nueva Vagon 2 y 3	UE205	4251.76	5.93%
EM16BRT131100	Acta de validación TMA	UE205	0.00	0.00%
EM16VDSPC1020	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (22+980 a 23+000) S16-35	UE205	268.40	0.37%
IE16VDSPC1030	Adecuación separador central y malla vial (zona de trabajo) (23+200 a 23+380)	UE205	1342.00	1.87%
IE15VDSTR1040-3	Capitel (22+980 a 23+000) S16-35	UE205	751.52	1.05%
IE16VDSTR1000-3	Capitel (23+200 a 23+380)	UE205	3757.60	5.25%
IE15VDSTR1040-2	Columna (22+980 a 23+000) S16-35	UE205	1127.28	1.57%
IE16VDSTR1000-2	Columna (23+200 a 23+380)	UE205	5636.40	7.87%
IE15VDSTR1040-1	Dado (22+980 a 23+000) S16-35	UE205	1878.80	2.62%
IE16VDSTR1000-1	Dado (23+200 a 23+380)	UE205	9394.00	13.11%
EM16BRT131000	Demolicion BRT existente	UE205	4348.08	6.07%
EM16BRT131010	Estructura BRT nueva Vagon 1	UE205	3220.80	4.50%
EM16BRT131060	Estructura BRT nueva Vagon 2 y 3	UE205	6441.60	8.99%
BRTSUM1120	Fabricacion BRT 13 Calle 76	UE205	3478.46	4.86%
IE15VDPLS1040	Pilotes (22+980 a 23+010) S16-35	UE205	3791.15	5.29%
IE16VDPLS1000	Pilotes (23+200 a 23+380)	UE205	18955.75	26.46%
EM16BRT131030	Redes de Servicio Publico Vagon 1	UE205	289.87	0.40%
EM16BRT131080	Redes de Servicio Publico Vagon 2 y 3	UE205	579.95	0.81%
No UE- Unidad de Ejecucion			33399.19	
IE11BRT031070	BRT Temporal Av Jimenez		0.00	0.00%
IE13BRT071050	BRT Temporal Calle 34		0.00	0.00%
IE13BRT071060	Desinstalacion BRT Temporal Calle 34		0.00	0.00%
IE14BRT091070	Desinstalacion Marly Temporal		0.00	0.00%
IE11BRT031080	Desinstalacion Vagón BRT Temporal av jimenez		0.00	0.00%
IE12BRT001020	Desinstalacion Vagón BRT Temporal calle 22		0.00	0.00%
EM11BRT021060	Desinstalacion Vagón BRT Temporal Hospital		0.00	0.00%
EM09BRT011050	Inicio de Operacion		0.00	0.00%
EM11BRT021050	Inicio de Operacion		0.00	0.00%
IE11BRT031050	Inicio de Operacion		0.00	0.00%
EM12BRT041050	Inicio de Operacion		0.00	0.00%
IE13BRT061050	Inicio de Operacion		0.00	0.00%
EM14BRT081050	Inicio de Operacion		0.00	0.00%
EM15BRT101050	Inicio de Operacion		0.00	0.00%
IE15BRT111040	Inicio de Operacion		0.00	0.00%
IE13BRT071040	Inicio de Operacion vagon 1 y 2		0.00	0.00%
IE13BRT71100	Inicio de Operacion vagon 3		0.00	0.00%
IE15BRT121120	Inicio de Operacion - Vagon 2 y 3		0.00	0.00%

IE15BRT121050	Inicio de Operacion vagon 1		0.00	0.00%
EM16BRT131050	Inicio de Operacion Vagon 1		0.00	0.00%
IE12BRT051014	Inicio de Operacion vagon 1 y 2		0.00	0.00%
EM16BRT131090	Inicio de Operacion Vagon 2 y 3		0.00	0.00%
IE12BRT051019	Inicio de Operacion Vagon 3		0.00	0.00%
IE14BRT091014	Inicio de Operacion Vagón 1		0.00	0.00%
IE14BRT091019	Inicio de Operacion Vagón 2		0.00	0.00%
IE14BRT091050	Inicio de Operacion Vagón 3		0.00	0.00%
EM11BRT021055	Instalación Vagón BRT Temporal Hospital		0.00	0.00%
IE14BRT091060	Marly Temporal		0.00	0.00%
BRTSUM1130	Proceso de contratación		3427.79	10.26%
EM09BRT011040	Sistema Sirci		0.00	0.00%
EM11BRT021040	Sistema Sirci		0.00	0.00%
IE11BRT031040	Sistema Sirci		0.00	0.00%
EM12BRT041040	Sistema Sirci		0.00	0.00%
IE13BRT061040	Sistema Sirci		0.00	0.00%
EM14BRT081040	Sistema Sirci		0.00	0.00%
EM15BRT101040	Sistema Sirci		0.00	0.00%
IE15BRT111030	Sistema Sirci		0.00	0.00%
IE13BRT071030	Sistema Sirci vagon 1 y 2		0.00	0.00%
IE13BRT71090	Sistema Sirci vagon 3		0.00	0.00%
IE15BRT121040	Sistema Sirci vagon 1		0.00	0.00%
EM16BRT131035	Sistema Sirci Vagon 1		0.00	0.00%
IE12BRT051013	Sistema Sirci vagon 1 y 2		0.00	0.00%
IE15BRT121115	Sistema Sirci Vagon 2 y 3		0.00	0.00%
EM16BRT131085	Sistema Sirci Vagon 2 y 3		0.00	0.00%
IE12BRT051018	Sistema Sirci Vagon 3		0.00	0.00%
IE14BRT091013	Sistema Sirci Vagón 1		0.00	0.00%
IE14BRT091018	Sistema Sirci Vagón 2		0.00	0.00%
IE14BRT091040	Sistema Sirci Vagón 3		0.00	0.00%
BRTSUM1140	Suministro de materia prima (estaciones BRT Fase 1)		15872.40	47.52%
BRTSUM1150	Suministro de materia prima (estaciones BRT Fase 2)		14099.00	42.21%
MLBRT-1000	TMA - Finalizacion contrato de las puertas Av Jimenez		0	0.00%
UE206-UE232			58693.00	
UE206 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 23+380 a 23+864			3211.00	
WF6RIILN1110	Calzadas BRT (23+380 a 23+864)	UE206	2568.80	80.00%
WF6PSPD1110	Separador Central (23+380 a 23+864)	UE206	642.20	20.00%
UE207 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 22+980 a 23+380			2653.00	
WF6RIILN1090	Calzadas BRT (22+980 a 23+200)	UE207	1061.20	40.00%
WF6RIILN1100	Calzadas BRT (23+200 a 23+380)	UE207	1061.20	40.00%
WF6PSPD1090	Separador Central (22+980 a 23+200)	UE207	265.30	10.00%
WF6PSPD1100	Separador Central (23+200 a 23+380)	UE207	265.30	10.00%
UE208 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 22+560 a 22+980			2786.00	
WF6RIILN1140	Calzadas BRT (22+560 a 22+762)	UE208	1114.40	40.00%
WF6RIILN1080	Calzadas BRT (22+762 a 22+980)	UE208	1114.40	40.00%
WF6PSPD1080	Separador Central (22+560 a 22+980)	UE208	557.20	20.00%
UE209 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 22+350 a 22+560			1391.00	
WF6RIILN1070	Calzadas BRT (22+350 a 22+560)	UE209	1112.80	80.00%
WF6PSPD1070	Separador Central (22+350 a 22+560)	UE209	278.20	20.00%
UE210 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 22+040 a 22+350			2058.00	
WF6RIILN1060	Calzadas BRT (22+040 a 22+350)	UE210	1646.40	80.00%
WF6PSPD1060	Separador Central (22+040 a 22+350)	UE210	411.60	20.00%
UE211 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 21+840 a 22+040			1327.00	
WF6RIILN1050	Calzadas BRT (21+840 a 22+040)	UE211	1061.60	80.00%
WF6PSPD1050	Separador Central (21+840 a 22+040)	UE211	265.40	20.00%
UE212 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 21+555 a 21+840			1891.00	
WF6RIILN1040	Calzadas BRT (21+555 a 21+840)	UE212	1512.80	80.00%
WF6PSPD1040	Separador Central (21+555 a 21+840)	UE212	378.20	20.00%
UE213 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 21+215 a 21+555			2255.00	
WF6RIILN1030	Calzadas BRT (21+215 a 21+555)	UE213	1804.00	80.00%
WF6PSPD1030	Separador Central (21+215 a 21+555)	UE213	451.00	20.00%
UE214 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 20+800 a 21+215			2752.00	
WF6RIILN1020	Calzadas BRT (20+800 a 21+215)	UE214	2201.60	80.00%
WF6PSPD1020	Separador Central (20+800 a 21+215)	UE214	550.40	20.00%
UE215 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 20+340 a 20+800			3051.00	
WF6RIILN1010	Calzadas BRT (20+340 - 20+536)	UE215	813.60	26.67%
WF6RIILN1120	Calzadas BRT (20+536 - 20+641)	UE215	813.60	26.67%
WF6RIILN1130	Calzadas BRT (20+641 - 20+800)	UE215	813.60	26.67%
WF6PSPD1010	Separador Central (20+340 - 20+800)	UE215	610.20	20.00%
UE216 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 19+920 a 20+340			2786.00	
WF6RIILN1000	Calzadas BRT (19+920 a 20+340)	UE216	2228.80	80.00%
WF6PSPD1000	Separador Central (19+920 a 20+340)	UE216	557.20	20.00%
UE217 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 19+630 a 19+920			1922.00	
WF5RIILN1110	Calzadas BRT (19+630 a 19+850)	UE217	768.80	40.00%
WF5RIILN1120	Calzadas BRT (19+850 a 19+920)	UE217	768.80	40.00%
WF5PSPD1110	Separador Central (19+630 a 19+850)	UE217	192.20	10.00%
WF5PSPD1120	Separador Central (19+850 a 19+920)	UE217	192.20	10.00%
UE218 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 19+410 a 19+630			1459.00	
WF5RIILN1100	Calzadas BRT (19+410 a 19+630)	UE218	1167.20	80.00%
WF5PSPD1100	Separador Central (19+410 a 19+630)	UE218	291.80	20.00%
UE219 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 19+110 a 19+410			1990.00	
WF5RIILN1090	Calzadas BRT (19+110 a 19+410)	UE219	1592.00	80.00%
WF5PSPD1090	Separador Central (19+110 a 19+410)	UE219	398.00	20.00%
UE220 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 18+820 a 19+110			1922.00	
WF5RIILN1080	Calzadas BRT (18+820 a 19+000)	UE220	768.80	40.00%
WF5RIILN1130	Calzadas BRT (19+000 a 19+110)	UE220	768.80	40.00%
WF5PSPD1080	Separador Central (18+820 a 19+110)	UE220	384.40	20.00%
UE221 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 18+190 a 18+820			4180.00	
WF5RIILN1070	Calzadas BRT (18+190 a 18+820)	UE221	3344.00	80.00%
WF5PSPD1070	Separador Central (18+190 a 18+820)	UE221	836.00	20.00%
UE222 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 17+940 a 18+190			1656.00	
WF5RIILN1060	Calzadas BRT (17+940 a 18+190)	UE222	1324.80	80.00%
WF5PSPD1060	Separador Central (17+940 a 18+190)	UE222	331.20	20.00%
UE223 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 17+570 a 17+940			2456.00	
WF5RIILN1040	Calzadas BRT (17+570 a 17+750)	UE223	982.40	40.00%
WF5RIILN1050	Calzadas BRT (17+750 a 17+940)	UE223	982.40	40.00%
WF5PSPD1040	Separador Central (17+570 a 17+750)	UE223	245.60	10.00%
WF5PSPD1050	Separador Central (17+750 a 17+940)	UE223	245.60	10.00%
UE224 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 17+330 a 17+570			1592.00	
WF5RIILN1030	Calzadas BRT (17+330 a 17+570)	UE224	1273.60	80.00%
WF5PSPD1030	Separador Central (17+330 a 17+570)	UE224	318.40	20.00%
UE225 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 17+095 a 17+330			1558.00	
WF5RIILN1020	Calzadas BRT (17+095 a 17+330)	UE225	1246.40	80.00%
WF5PSPD1020	Separador Central (17+095 a 17+330)	UE225	311.60	20.00%
UE226 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 16+610 a 17+095			3217.00	

WF5RIILN1010	Calzadas BRT (16+610 a 16+880)	UE226	1286.80	40.00%
WF5RIILN1015	Calzadas BRT (16+880 a 17+095)	UE226	1286.80	40.00%
WF5EPSPD1010	Separador Central (16+610 a 17+095)	UE226	643.40	20.00%
UE227 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 16+410 a 16+610			1327.00	
WF5RIILN1000	Calzadas BRT (16+410 a 16+610)	UE227	1061.60	80.00%
WF5EPSPD1000	Separador Central (16+410 a 16+610)	UE227	265.40	20.00%
UE228 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 16+060 a 16+410			2323.00	
WF4RIILN1100	Calzadas BRT (16+060 a 16+200)	UE228	929.20	40.00%
WF4RIILN1110	Calzadas BRT (16+200 a 16+410)	UE228	929.20	40.00%
WF4EPSPD1100	Separador Central (16+060 a 16+200)	UE228	232.30	10.00%
WF4EPSPD1110	Separador Central (16+200 a 16+410)	UE228	232.30	10.00%
UE229 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 15+700 a 16+060			2387.00	
WF4RIILN1090	Calzada BRT (15+700 a 16+060)	UE229	1909.60	80.00%
WF4EPSPD1090	Separador Central (15+700 a 16+060)	UE229	477.40	20.00%
UE230 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 15+505 a 15+700			1292.00	
WF4RIILN1080	Calzadas BRT (15+505 a 15+700)	UE230	1033.60	80.00%
WF4EPSPD1080	Separador Central (15+505 a 15+700)	UE230	258.40	20.00%
UE231 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 15+280 a 15+505			1493.00	
WF4RIILN1070	Calzadas BRT (15+280 a 15+505)	UE231	1194.40	80.00%
WF4EPSPD1070	Separador Central (15+280 a 15+505)	UE231	298.60	20.00%
UE232 - Adecuación de la malla vial existente y la reconfiguración del separador - Absc 15+015 a 15+280			1758.00	
WF4RIILN1060	Calzadas BRT (15+015 a 15+280)	UE232	1406.40	80.00%
WF4EPSPD1060	Separador Central (15+015 a 15+280)	UE232	351.60	20.00%
UE233-UE298			233541.66	
UE233 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 23+380 a 23+864			4731.00	
WF3RIOLN1100	Calzadas Mixtas (23+380 a 23+864)	UE233	2602.05	55.00%
IE16UBINS1030	Drenaje (23+380 a 23+864)	UE233	94.62	2.00%
WF6EPSDW1100	Espacio público (K23+380 a K23+864)	UE233	2034.33	43.00%
UE234 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 22+980 a 23+380			3909.01	
WF3RIOLN1090	Calzadas Mixtas (22+980 a 23+380)	UE234	2149.95	55.00%
IE16UBINS1020	Drenaje (23+200 a 23+380)	UE234	78.19	2.00%
WF6EPSDW1090	Espacio público (K22+980 a K23+380)	UE234	1680.87	43.00%
UE235 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 22+560 a 22+980			4104.00	
WF3RIOLN1080	Calzadas Mixtas (22+560 a 22+980)	UE235	2257.20	55.00%
IE15UBINS1070	Drenaje (22+560 a 22+980)	UE235	82.08	2.00%
WF6EPSDW1080	Espacio público (K22+560 a K22+980)	UE235	1764.72	43.00%
UE236 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 22+350 a 22+560			2052.00	
WF3RIOLN1070	Calzadas Mixtas (22+350 a 22+560)	UE236	1128.60	55.00%
IE15UBINS1060	Drenaje (22+350 a 22+560)	UE236	41.04	2.00%
WF6EPSDW1070	Espacio público (K22+350 a K22+560)	UE236	882.36	43.00%
UE237 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 22+040 a 22+350			3029.00	
WF3RIOLN1110	Calzadas Mixtas (22+040 a 22+350)	UE237	1646.75	54.37%
WF3RIOLN1060	Calzadas Mixtas (22+040 a 22+350) - Inicio	UE237	19.20	0.63%
IE15UBINS1050	Drenaje (22+040 a 22+350)	UE237	60.58	2.00%
WF6EPSDW1060	Espacio público (K22+040 a K22+350)	UE237	1302.47	43.00%
UE238 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 21+840 a 22+040			1954.00	
WF3RIOLN1050	Calzadas Mixtas (21+840 a 22+040)	UE238	1074.70	55.00%
IE15UBINS1120	Drenaje (21+840 a 22+040)	UE238	39.08	2.00%
WF6EPSDW1050	Espacio público (K21+840 a K22+040)	UE238	840.22	43.00%
UE239 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 21+555 a 21+840			2785.00	
WF3RIOLN1040	Calzadas Mixtas (21+555 a 21+840)	UE239	1531.75	55.00%
IE15UBINS1040	Drenaje (21+555 a 21+840)	UE239	55.70	2.00%
WF6EPSDW1040	Espacio público (K21+555 a K21+840)	UE239	1197.55	43.00%
UE240 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 21+215 a 21+555			3322.00	
WF3RIOLN1030	Calzadas Mixtas (21+215 a 21+555)	UE240	1827.10	55.00%
IE14UBINS1090	Drenaje (21+215 a 21+555)	UE240	66.44	2.00%
WF6EPSDW1030	Espacio público (K21+215 a K21+555)	UE240	1428.46	43.00%
UE241 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 20+800 a 21+215			4056.00	
WF3RIOLN1020	Calzadas Mixtas (20+800 a 21+215)	UE241	2230.80	55.00%
IE14UBINS1080	Drenaje (20+800 a 21+215)	UE241	81.12	2.00%
WF6EPSDW1020	Espacio público (K20+800 a K21+215)	UE241	1744.08	43.00%
UE242 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 20+340 a 20+800			4495.00	
WF3RIOLN1120	Calzadas Mixtas (20+340 a 20+800)	UE242	2381.50	52.98%
WF3RIOLN1010	Calzadas Mixtas (20+340 a 20+800) - Inicio	UE242	90.75	2.02%
IE14UBINS1070	Drenaje (20+340 a 20+800)	UE242	89.90	2.00%
WF6EPSDW1010	Espacio público (K20+340 a K20+800)	UE242	1932.85	43.00%
UE243 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 19+920 a 20+340			4104.00	
WF3RIOLN1000	Calzadas Mixtas (19+920 a 20+340)	UE243	2257.20	55.00%
IE14UBINS1060	Drenaje (19+920 a 20+340)	UE243	82.08	2.00%
WF6EPSDW1000	Espacio público (K19+920 a K20+340)	UE243	1764.72	43.00%
UE244 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 19+630 a 19+920			2834.00	
WF2RIOLN1100	Calzadas Mixtas (19+630 a 19+920)	UE244	1558.70	55.00%
IE14UBINS1050	Drenaje (19+850 a 19+920)	UE244	56.68	2.00%
WF5EPSDW1100	Espacio público (K19+630 a K19+920)	UE244	1218.62	43.00%
UE245 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 19+410 a 19+630			2150.00	
WF2RIOLN1090	Calzadas Mixtas (19+410 a 19+630)	UE245	1182.50	55.00%
IE13UBINS1110	Drenaje (19+410 a 19+630)	UE245	43.00	2.00%
WF5EPSDW1090	Espacio público (K19+410 a K19+630)	UE245	924.50	43.00%
UE246 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 19+110 a 19+410			2932.00	
WF2RIOLN1080	Calzadas Mixtas (19+110 a 19+410)	UE246	1612.60	55.00%
IE13UBINS1100	Drenaje (19+110 a 19+410)	UE246	58.64	2.00%
WF5EPSDW1080	Espacio público (K19+110 a K19+410)	UE246	1260.76	43.00%
UE247 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 18+820 a 19+110			2834.00	
WF2RIOLN1070	Calzadas Mixtas (18+820 a 19+110)	UE247	1558.70	55.00%
IE13UBINS1090	Drenaje (18+820 a 19+110)	UE247	56.68	2.00%
WF5EPSDW1070	Espacio público (K18+820 a K19+110)	UE247	1218.62	43.00%
UE248 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 18+190 a 18+820			6156.00	
WF2RIOLN1060	Calzadas Mixtas (18+190 a 18+820)	UE248	3385.80	55.00%
IE13UBINS1080	Drenaje (18+190 a 18+820)	UE248	123.12	2.00%
WF5EPSDW1060	Espacio público (K18+190 a K18+820)	UE248	2647.08	43.00%
UE249 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 17+940 a 18+190			2442.00	
WF2RIOLN1110	Calzadas Mixtas (17+940 a 18+190)	UE249	1111.11	45.50%
WF2RIOLN1050	Calzadas Mixtas (17+940 a 18+190) - Inicio	UE249	231.99	9.50%
IE13UBINS1070	Drenaje (17+940 a 18+190)	UE249	48.84	2.00%
WF5EPSDW1050	Espacio público (K17+940 a K18+190)	UE249	1050.06	43.00%
UE250 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 17+570 a 17+940			3615.00	
WF2RIOLN1040	Calzadas Mixtas (17+570 a 17+940)	UE250	1988.25	55.00%
IE13UBINS1060	Drenaje (17+750 a 17+940)	UE250	72.30	2.00%
WF5EPSDW1040	Espacio público (K17+570 a K17+940)	UE250	1554.45	43.00%
UE251 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 17+330 a 17+570			2345.00	
WF2RIOLN1030	Calzadas Mixtas (17+330 a 17+570)	UE251	1289.75	55.00%
IE12UBINS1070	Drenaje (17+330 a 17+570)	UE251	46.90	2.00%
WF5EPSDW1030	Espacio público (K17+330 a K17+570)	UE251	1008.35	43.00%
UE252 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 17+095 a 17+330			2296.00	
WF2RIOLN1020	Calzadas Mixtas (17+095 a 17+330)	UE252	1262.80	55.00%

IE12UBINS1060	Drenaje (17+095 a 17+330)	UE252	45.92	2.00%
WF5EPDW1020	Espacio publico (K17+095 a K17+330)	UE252	987.28	43.00%
UE253 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 16+610 a 17+095			4739.00	
WF2RIOLN1010	Calzadas Mixtas (16+610 a 17+095)	UE253	2606.45	55.00%
IE12UBINS1050	Drenaje (16+610 a 17+095)	UE253	94.78	2.00%
WF5EPDW1010	Espacio publico (K16+610 a K17+095)	UE253	2037.77	43.00%
UE254 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 16+410 a 16+610			1954.00	
WF2RIOLN1000	Calzadas Mixtas (16+410 a 16+610)	UE254	1074.70	55.00%
IE12UBINS1040	Drenaje (16+410 a 16+480)	UE254	19.54	1.00%
IE12UBINS1045	Drenaje (16+480 a 16+610)	UE254	19.54	1.00%
WF5EPDW1000	Espacio publico (K16+410 a K16+610)	UE254	840.22	43.00%
UE255 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 16+060 a 16+410			3420.00	
WF1RIOLN1040	Calzadas Mixtas (16+060 a 16+410)	UE255	1881.00	55.00%
IE11UBINS1060	Drenaje (16+060 a 16+200)	UE255	68.40	2.00%
WF4EPDW1100	Espacio publico (K16+060 a K16+410)	UE255	1470.60	43.00%
UE256 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 15+700 a 16+060			3518.00	
WF1RIOLN1030	Calzadas Mixtas (15+700 a 16+060)	UE256	1934.90	55.00%
IE11UBINS1050	Drenaje (15+700 a 16+060)	UE256	70.36	2.00%
WF4EPDW1090	Espacio publico (K15+700 a K16+060)	UE256	1512.74	43.00%
UE257 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 15+505 a 15+700			1905.00	
WF1RIOLN1020	Calzadas Mixtas (15+505 a 15+700)	UE257	1047.75	55.00%
IE11UBINS1040	Drenaje (15+505 a 15+700)	UE257	38.10	2.00%
WF4EPDW1080	Espacio publicoo (K15+505 a K15+700)	UE257	819.15	43.00%
UE258 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 15+280 a 15+505			2199.00	
WF1RIOLN1010	Calzadas Mixtas (15+280 a 15+505)	UE258	1209.45	55.00%
IE11UBINS1030	Drenaje (15+280 a 15+505)	UE258	43.98	2.00%
WF4EPDW1070	Espacio publico (K15+280 a K15+505)	UE258	945.57	43.00%
UE259 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 15+015 a 15+280			2589.00	
WF1RIOLN1000	Calzadas Mixtas (15+015 a 15+280)	UE259	1423.95	55.00%
EM11UBINS1020	Drenaje (S12-4)	UE259	51.78	2.00%
WF4EPDW1060	Espacio publico (K15+015 a K15+280)	UE259	1113.27	43.00%
UE260 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 14+620 a 15+015			3860.00	
WF4RIILN1050	Calzadas Mixtas (14+620 a 15+015)	UE260	1737.00	45.00%
IE10UBINS1030	Drenaje (14+620 a 15+015)	UE260	77.20	2.00%
WF4EPDW1050	Espacio publico (K14+620 a K15+015)	UE260	1273.80	33.00%
WF4EPSPD1050	Separador Central (14+620 a 15+015)	UE260	772.00	20.00%
UE261 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 13+990 a 14+620			6156.00	
WF4RIILN1040	Calzadas Mixtas (13+990 a 14+620)	UE261	2770.20	45.00%
IE10UBINS1020	Drenaje (13+990 a 14+620)	UE261	123.12	2.00%
WF4EPDW1040	Espacio publico (K13+990 a K14+620)	UE261	2031.48	33.00%
WF4EPSPD1040	Separador Central (13+990 a 14+620)	UE261	1231.20	20.00%
UE262 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 13+600 a 13+990			3811.00	
WF4RIILN1030	Calzadas Mixtas (13+600 a 13+990)	UE262	1714.95	45.00%
IE09UBINS1070	Drenaje (13+600 a 13+716)	UE262	38.11	1.00%
EM10UBINS1060	Drenaje (13+897 a 13+990)	UE262	38.11	1.00%
WF4EPDW1030	Espacio publico (K13+600 a K13+990)	UE262	1257.63	33.00%
WF4EPSPD1030	Separador Central (13+600 a 13+990)	UE262	762.20	20.00%
UE263 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 13+250 a 13+600			3420.00	
WF4RIILN1020	Calzadas Mixtas (13+250 a 13+600)	UE263	1539.00	45.00%
IE09UBINS1060	Drenaje (13+250 a 13+600)	UE263	68.40	2.00%
WF4EPDW1020	Espacio publico (K13+250 a K13+600)	UE263	1128.60	33.00%
WF4EPSPD1020	Separador Central (13+250 a 13+600)	UE263	684.00	20.00%
UE264 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 12+745 a 13+250			4935.00	
WF4RIILN1010	Calzadas Mixtas (12+745 a 13+250)	UE264	2220.75	45.00%
IE09UBINS1050	Drenaje (12+745 a 13+250)	UE264	98.70	2.00%
WF4EPDW1010	Espacio publico (K12+745 a K13+250)	UE264	1628.55	33.00%
WF4EPSPD1010	Separador Central (12+745 a 13+250)	UE264	987.00	20.00%
UE265 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 12+230 a 12+745			5032.00	
WF4RIILN1000	Calzadas Mixtas (12+230 a 12+745)	UE265	2264.40	45.00%
IE09UBINS1040	Drenaje (12+230 a 12+600)	UE265	50.32	1.00%
IE09UBINS1045	Drenaje (12+600 a 12+745)	UE265	50.32	1.00%
WF4EPDW1000	Espacio publico (K12+230 a K12+745)	UE265	1660.56	33.00%
WF4EPSPD1000	Separador Central (12+230 a 12+745)	UE265	1006.40	20.00%
UE266 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 11+880 a 12+230			3420.00	
WF3RIILN1130	Calzadas BRT (11+880 a 12+230)	UE266	384.75	11.25%
WF3RIILN1110	Calzadas Mixtas (11+880 a 12+000)	UE266	769.50	22.50%
WF3RIILN1120	Calzadas Mixtas (12+000 a 12+230)	UE266	384.75	11.25%
IE08UBINS1055	Drenaje (11+880 a 12+000)	UE266	68.40	2.00%
WF3EPDW1090	Espacio publico (K11+880 a K12+230)	UE266	1128.60	33.00%
WF3EPSPD1110	Separador Central (11+880 a 12+000)	UE266	342.00	10.00%
WF3EPSPD1120	Separador Central (12+000 a 12+230)	UE266	342.00	10.00%
UE267 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 11+440 a 11+880			4299.00	
WF3RIILN1100	Calzadas Mixtas (11+440 a 11+880)	UE267	1934.55	45.00%
IE08UBINS1045	Drenaje (11+440 a 11+880)	UE267	85.98	2.00%
WF3EPDW1080	Espacio publico (K11+440 a K11+880)	UE267	1418.67	33.00%
WF3EPSPD1100	Separador Central (11+440 a 11+880)	UE267	859.80	20.00%
UE268 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 10+820 a 11+440			6058.00	
WF3RIILN1090	Calzadas Mixtas (10+820 a 11+440)	UE268	2726.10	45.00%
IE08UBINS1035	Drenaje (10+820 a 11+440)	UE268	121.16	2.00%
WF3EPDW1070	Espacio publico (K10+820 a K11+440)	UE268	1999.14	33.00%
WF3EPSPD1090	Separador Central (10+820 a 11+440)	UE268	1211.60	20.00%
UE269 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 10+560 a 10+820			2540.00	
WF3RIILN1070	Calzadas Mixtas (10+560 a 10+650)	UE269	571.50	22.50%
WF3RIILN1080	Calzadas Mixtas (10+650 a 10+820)	UE269	571.50	22.50%
IE07UBINS1050	Drenaje (10+560 a 10+650)	UE269	50.80	2.00%
WF3EPDW1060	Espacio publico (K10+560 a K10+820)	UE269	838.20	33.00%
WF3EPSPD1070	Separador Central (10+560 a 10+650)	UE269	254.00	10.00%
WF3EPSPD1080	Separador Central (10+650 a 10+820)	UE269	254.00	10.00%
UE270 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 10+035 a 10+560			5130.00	
WF3RIILN1060	Calzadas Mixtas (10+035 a 10+560)	UE270	2308.50	45.00%
IE07UBINS1040	Drenaje (10+035 a 10+560)	UE270	102.60	2.00%
WF3EPDW1050	Espacio publico (K10+035 a K10+560)	UE270	1692.90	33.00%
WF3EPSPD1060	Separador Central (10+035 a 10+560)	UE270	1026.00	20.00%
UE271 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 9+830 a 10+035			2003.00	
WF3RIILN1050	Calzadas Mixtas (9+830 a 10+035)	UE271	901.35	45.00%
IE07UBINS1030	Drenaje (9+830 a 10+035)	UE271	40.06	2.00%
WF3EPDW1040	Espacio publico (K9+830 a K10+035)	UE271	660.99	33.00%
WF3EPSPD1050	Separador Central (9+830 a 10+035)	UE271	400.60	20.00%
UE272 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 9+430 a 9+830			3748.00	
WF3RIILN1030	Calzadas Mixtas (9+430 a 9+600)	UE272	843.30	22.50%
WF3RIILN1040	Calzadas Mixtas (9+600 a 9+830)	UE272	843.30	22.50%
IE06UBINS1070	Drenaje (9+430 a 9+600)	UE272	74.96	2.00%
WF3EPDW1030	Espacio publico (K9+430 a K9+830)	UE272	1236.84	33.00%
WF3EPSPD1030	Separador Central (9+430 a 9+600)	UE272	374.80	10.00%
WF3EPSPD1040	Separador Central (9+600 a 9+830)	UE272	374.80	10.00%

UE273 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 8+820 a 9+430			5961.00
WF3RIILN1020	Calzadas Mixtas (8+820 a 9+430)	UE273	2682.45 45.00%
IE06UBINS1060	Drenaje (8+820 a 9+125)	UE273	59.61 1.00%
IE06UBINS1065	Drenaje (9+125 a 9+430)	UE273	59.61 1.00%
WF3EPSDW1020	Espacio publico (K8+820 a K9+430)	UE273	1967.13 33.00%
WF3EPSPD1020	Separador Central (8+820 a 9+430)	UE273	1192.20 20.00%
UE274 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 8+470 a 8+820			3420.00
WF3RIILN1010	Calzadas Mixtas (8+470 a 8+820)	UE274	1539.00 45.00%
IE06UBINS1050	Drenaje (8+470 a 8+820)	UE274	68.40 2.00%
WF3EPSDW1010	Espacio publico (K8+470 a K8+820)	UE274	1128.60 33.00%
WF3EPSPD1010	Separador Central (8+470 a 8+820)	UE274	684.00 20.00%
UE275 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 8+025 a 8+470			4348.00
WF3RIILN1000	Calzadas Mixtas (8+025 a 8+470)	UE275	1956.60 45.00%
IE06UBINS1130	Drenaje (8+025 a 8+470)	UE275	86.96 2.00%
WF3EPSDW1000	Espacio publico (K8+025 a K8+470)	UE275	1130.48 26.00%
WF3EPSPD1000	Separador Central (8+025 a 8+470)	UE275	1173.96 27.00%
UE276 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 7+800 a 8+025			2199.00
WF2RIILN1110	Calzadas Mixtas (7+800 a 8+025)	UE276	989.55 45.00%
IE06UBINS1040	Drenaje (7+800 a 8+025)	UE276	43.98 2.00%
WF2EPSDW1100	Espacio publico (K7+800 a K8+025)	UE276	725.67 33.00%
WF2EPSPD1110	Separador Central (7+800 a 8+025)	UE276	439.80 20.00%
UE277 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 7+215 a 7+800			5717.00
WF2RIILN1100	Calzadas Mixtas (7+215 a 7+800)	UE277	2572.65 45.00%
IE05UBINS1040	Drenaje (7+215 a 7+760)	UE277	57.17 1.00%
IE05UBINS1050	Drenaje (7+760 a 7+800)	UE277	57.17 1.00%
WF2EPSDW1090	Espacio publico (K7+215 a K7+800)	UE277	1886.61 33.00%
WF2EPSPD1100	Separador Central (7+215 a 7+800)	UE277	1143.40 20.00%
UE278 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 6+760 a 7+215			4446.00
WF2RIILN1090	Calzadas Mixtas (6+760 a 7+215)	UE278	2000.70 45.00%
IE05UBINS1090	Drenaje (6+760 a 7+215)	UE278	88.92 2.00%
WF2EPSDW1080	Espacio publico (K6+760 a K7+215)	UE278	1467.18 33.00%
WF2EPSPD1090	Separador Central (6+760 a 7+215)	UE278	889.20 20.00%
UE279 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 6+545 a 6+760			2101.00
WF2RIILN1080	Calzadas Mixtas (6+545 a 6+760)	UE279	945.45 45.00%
IE05UBINS1030	Drenaje (6+545 a 6+760)	UE279	42.02 2.00%
WF2EPSDW1070	Espacio publico (K6+545 a K6+760)	UE279	693.33 33.00%
WF2EPSPD1080	Separador Central (6+545 a 6+760)	UE279	420.20 20.00%
UE280 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 6+170 a 6+545			3664.00
WF2RIILN1070	Calzadas Mixtas (6+170 a 6+545)	UE280	1648.80 45.00%
IE04UBINS1030	Drenaje (6+170 a 6+545)	UE280	73.28 2.00%
WF2EPSDW1060	Espacio publico (K6+170 a K6+545)	UE280	1209.12 33.00%
WF2EPSPD1070	Separador Central (6+170 a 6+545)	UE280	732.80 20.00%
UE281 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 5+760 a 6+170			4007.00
WF2RIILN1060	Calzadas Mixtas (5+760 a 6+170)	UE281	1663.55 41.52%
WF2RIILN1055	Calzadas Mixtas (5+760 a 6+170) - Inicio	UE281	139.60 3.48%
IE04UBINS1015	Drenaje (5+760 a 5+800)	UE281	40.07 1.00%
IE04UBINS1020	Drenaje (5+800 a 6+170)	UE281	40.07 1.00%
WF2EPSDW1050	Espacio publico (K5+760 a K6+170)	UE281	1322.31 33.00%
WF2EPSPD1120	Separador Central (5+760 a 5+900)	UE281	200.00 4.99%
WF2EPSPD1060	Separador Central (5+900 a 6+170)	UE281	601.4 15.01%
UE282 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 5+405 a 5+760			3469.00
WF2RIILN1040	Calzadas Mixtas (5+405 a 5+600)	UE282	780.52 22.50%
WF2RIILN1050	Calzadas Mixtas (5+600 a 5+760)	UE282	780.53 22.50%
IE03UBINS1050	Drenaje (5+405 a 5+600)	UE282	69.38 2.00%
WF2EPSDW1040	Espacio publico (K5+405 a K5+760)	UE282	1144.77 33.00%
WF2EPSPD1040	Separador Central (5+405 a 5+600)	UE282	346.90 10.00%
WF2EPSPD1050	Separador Central (5+600 a 5+760)	UE282	346.90 10.00%
UE283 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 5+110 a 5+405			2883.00
WF2RIILN1030	Calzadas Mixtas (5+110 a 5+405)	UE283	1297.35 45.00%
IE03UBINS1040	Drenaje (5+110 a 5+405)	UE283	57.66 2.00%
WF2EPSDW1030	Espacio publico (K5+110 a K5+405)	UE283	951.39 33.00%
WF2EPSPD1030	Separador Central (5+110 a 5+405)	UE283	576.60 20.00%
UE284 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 4+740 a 5+110			3615.00
WF2RIILN1020	Calzadas Mixtas (4+740 a 5+110)	UE284	1626.75 45.00%
IE03UBINS1030	Drenaje (4+740 a 5+110)	UE284	72.30 2.00%
WF2EPSDW1020	Espacio publico (K4+740 a K5+110)	UE284	1192.95 33.00%
WF2EPSPD1020	Separador Central (4+740 a 5+110)	UE284	723.00 20.00%
UE285 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 4+480 a 4+740			2540.00
WF2RIILN1010	Calzadas Mixtas (4+480 a 4+740)	UE285	1143.00 45.00%
EM03UBINS1020	Drenaje (4+644 a 4+740)	UE285	50.80 2.00%
WF2EPSDW1010	Espacio publico (K4+480 a K4+740)	UE285	838.20 33.00%
WF2EPSPD1010	Separador Central (4+480 a 4+740)	UE285	508.00 20.00%
UE286 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 4+050 a 4+480			4201.00
WF2RIILN1000	Calzadas Mixtas (4+050 a 4+480)	UE286	1890.45 45.00%
IE02UBINS1038	Drenaje (4+050 a 4+180)	UE286	42.01 1.00%
IE02UBINS1040	Drenaje (4+180 a 4+480)	UE286	42.01 1.00%
WF2EPSDW1000	Espacio publico (K4+050 a K4+480)	UE286	1386.33 33.00%
WF2EPSPD1000	Separador Central (4+050 a 4+480)	UE286	840.20 20.00%
UE287 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 3+760 a 4+050			2834.00
WF1RIILN1140	Calzadas Mixtas(3+760 a 4+050)	UE287	1275.30 45.00%
IE02UBINS1035	Drenaje (3+760 a 4+050)	UE287	56.68 2.00%
WF1EPSDW1110	Espacio publico (K3+760 a K4+050)	UE287	935.22 33.00%
WF1EPSPD1140	Separador Central (3+760 a 4+050)	UE287	566.80 20.00%
UE288 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 3+440 a 3+760			3127.00
WF1RIILN1120	Calzadas Mixtas (3+440 a 3+600)	UE288	703.57 22.50%
WF1RIILN1130	Calzadas Mixtas (3+600 a 3+760)	UE288	703.58 22.50%
IE02UBINS1030	Drenaje (3+600 a 3+760)	UE288	62.54 2.00%
WF1EPSDW1100	Espacio publico (K3+440 a K3+760)	UE288	1031.91 33.00%
WF1EPSPD1120	Separador Central (3+440 a 3+600)	UE288	312.70 10.00%
WF1EPSPD1130	Separador Central (3+600 a 3+760)	UE288	312.70 10.00%
UE289 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 3+040 a 3+440			3909.00
WF1RIILN1110	Calzadas Mixtas (3+040 a 3+440)	UE289	1759.05 45.00%
IE01UBINS1060	Drenaje (3+040 a 3+440)	UE289	78.18 2.00%
WF1EPSDW1090	Espacio publico (K3+040 a K3+440)	UE289	1289.97 33.00%
WF1EPSPD1110	Separador Central (3+040 a 3+440)	UE289	781.80 20.00%
UE290 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 2+790 a 3+040			2442.00
WF1RIILN1100	Calzadas Mixtas (2+790 a 3+040)	UE290	1098.90 45.00%
IE01UBINS1050	Drenaje (2+790 a 3+040)	UE290	48.84 2.00%
WF1EPSDW1080	Espacio publico (K2+790 a K3+040)	UE290	805.86 33.00%
WF1EPSPD1100	Separador Central (2+790 a 3+040)	UE290	488.40 20.00%
UE291 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 2+480 a 2+790			3029.00
WF1RIILN1090	Calzadas Mixtas (2+480 a 2+790)	UE291	1275.91 42.12%
WF1RIILN1085	Calzadas Mixtas (2+480 a 2+790) - Inicio	UE291	87.14 2.88%
IE01UBINS1040	Drenaje (2+480 a 2+790)	UE291	60.58 2.00%
WF1EPSDW1070	Espacio publico (K2+480 a K2+790)	UE291	999.57 33.00%

WF1EPPSD1090	Separador Central (2+480 a 2+790)	UE291	605.80	20.00%
UE292 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 2+050 a 2+480			4201.00	
WF1RIILN1080	Calzadas Mixtas (2+050 a 2+480)	UE292	1890.45	45.00%
IE01UBINS1030	Drenaje (2+300 a 2+368) (E1-9 a S2-2)	UE292	42.01	1.00%
IE01UBINS1035	Drenaje (2+368 a 2+480) (S2-2 a S2-5)	UE292	42.01	1.00%
WF1EPPSDW1060	Espacio publico (K2+050 a K2+480)	UE292	1386.33	33.00%
WF1EPPSD1070	Separador Central (2+050 a 2+300)	UE292	420.10	10.00%
WF1EPPSD1080	Separador Central (2+300 a 2+480)	UE292	420.10	10.00%
UE293 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 1+600 a 2+050			4397.00	
WF1RIILN1070	Calzadas Mixtas (1+600 a 2+050)	UE293	1978.65	45.00%
RMTUCUBINS1110	Drenaje (1+600 a 2+050)	UE293	87.94	2.00%
WF1EPPSDW1050	Espacio publico (K1+600 a K2+050)	UE293	1451.01	33.00%
WF1EPPSD1060	Separador Central (1+600 a 2+050)	UE293	879.40	20.00%
UE294 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 1+340 a 1+600			2540.00	
WF1RIILN1060	Calzadas Mixtas (1+340 a 1+600)	UE294	571.14	22.49%
WF1RIILN1065	Calzadas Mixtas (1+340 a 1+600) - Inicio	UE294	571.86	22.51%
RMTUCUBINS1100	Drenaje (1+340 a 1+600)	UE294	50.80	2.00%
WF1EPPSDW1040	Espacio publico (K1+340 a K1+600)	UE294	838.20	33.00%
WF1EPPSD1050	Separador Central (1+340 a 1+600)	UE294	508.00	20.00%
UE295 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 1+030 a 1+340			3029.00	
RMTUCUBINS1090	Drenaje (1+030 a 1+340)	UE295	60.58	2.00%
WF1EPPSDW1030	Espacio publico (K1+030 a K1+340)	UE295	1817.40	60.00%
WF1EPPSD1040	Separador Central (1+030 a 1+340)	UE295	1151.02	38.00%
UE296 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 0+650 a 1+030			3713.00	
RMTUCUBINS1080	Drenaje (0+650 a 1+030)	UE296	74.26	2.00%
WF1EPPSDW1020	Espacio publico (K0+650 a K1+030)	UE296	2227.80	60.00%
WF1EPPSD1030	Separador Central (0+650 a 1+030)	UE296	1410.94	38.00%
UE297 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 0+300 a 0+650			3420.00	
RMTUCUBINS1070	Drenaje (0+300 a 0+650)	UE297	34.20	1.00%
RMTUCUBINS1075	Drenaje (0+460 a 0+650)	UE297	34.20	1.00%
WF1EPPSDW1010	Espacio publico (K0+300 a K0+650)	UE297	2052.00	60.00%
WF1EPPSD1020	Separador Central (0+300 a 0+650)	UE297	1299.60	38.00%
UE298 - Obras de mejoramiento de espacio público - Absc 0+000 a 0+300			2931.99	
RMTUCUBINS1055	Drenaje (0+060 a 0+180)	UE298	19.54	0.67%
RMTUCUBINS1060	Drenaje (0+180 a 0+240)	UE298	19.54	0.67%
RMTUCUBINS1065	Drenaje (0+240 a 0+300)	UE298	19.55	0.67%
WF1EPPSDW1000	Espacio publico (K0+000 a K0+300)	UE298	1759.20	60.00%
WF1EPPSD1000	Separador Central (0+000 a 0+200)	UE298	557.08	19.00%
WF1EPPSD1010	Separador Central (0+200 a 0+300)	UE298	557.08	19.00%
No UE- Unidad de Ejecucion			516.66	
WF3PB003	Puente Av. 1 Mayo con Av. Boyacá		266.66	51.61%
WF3PB007	Puente Av. 1 Mayo con Carrera 51		250.00	48.39%
UE199-UE302			98739.00	
UE299 - Adecuación malla vial existente - Estructuras viales - Estación 7 - Puente norte - Absc 9+430 a 9+830			32724.17	
AV1840-100	Apoyo 1 - Construcción de Estribo	UE299	117.32	0.36%
AV2100	Apoyo 2 - Construcción de Dado	UE299	231.45	0.71%
AV2040-100	Apoyo 2 - Construcción de Pila, capitel y neoprenos	UE299	137.91	0.42%
AV2080	Apoyo 3 - Construcción de Dado	UE299	647.40	1.98%
AV1820	Apoyo 3 - Construcción de Pila	UE299	192.06	0.59%
AV2090	Apoyo 4 - Construcción de Dado	UE299	828.62	2.53%
AV2020	Apoyo 4 - Construcción de Pila	UE299	192.07	0.59%
AV2050	Apoyo 5 - Construcción de Dado	UE299	231.45	0.71%
AV2050-100	Apoyo 5 - Construcción de Pila, capitel y neoprenos	UE299	159.91	0.49%
AV2070-100	Apoyo 6 - Construcción de Estribo (Demolicion parcial, estribo)	UE299	123.65	0.38%
AV6160	Construcción de andenes y zonas verdes	UE299	1534.68	4.69%
AV1990-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=36M)	UE299	1244.57	3.80%
AV1980-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=36M)	UE299	1244.57	3.80%
AV2010-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=40M)	UE299	638.66	1.95%
AV2000-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=40M)	UE299	638.66	1.95%
AV1970-100	Construcción de pilotes (D=2M L=59M)	UE299	3029.56	9.26%
AV1790-100	Construcción de pilotes (D=2M L=59M)	UE299	891.05	2.72%
AV1790-160	Construcción de pilotes (D=2M L=59M)	UE299	2138.51	6.53%
AV5910	Demolicion tramo 0 (aperoche occidental)	UE299	102.95	0.31%
AV4440	Demolicion tramo 1	UE299	102.95	0.31%
AV5990	Demolicion tramo 10	UE299	102.95	0.31%
AV4390	Demolicion tramo 2	UE299	102.95	0.31%
AV4340	Demolicion tramo 3	UE299	102.95	0.31%
AV4290	Demolicion tramo 4	UE299	121.70	0.37%
AV4240	Demolicion tramo 5	UE299	121.70	0.37%
AV4190	Demolicion tramo 6	UE299	121.70	0.37%
AV4130	Demolicion tramo 7	UE299	102.95	0.31%
AV4080	Demolicion tramo 8	UE299	102.95	0.31%
AV4590	Demolicion tramo 9	UE299	177.60	0.54%
AV1848-100	Demoliciones	UE299	166.10	0.51%
AV1849-100	Demoliciones	UE299	176.43	0.54%
AV1790-150	Descabece de pilotes	UE299	25.11	0.08%
AV1990-150	Descabece de pilotes	UE299	20.74	0.06%
AV2010-150	Descabece de pilotes	UE299	12.01	0.04%
AV1980-150	Descabece de pilotes	UE299	20.74	0.06%
AV2000-150	Descabece de pilotes	UE299	12.01	0.04%
AV1970-150	Descabece de pilotes	UE299	25.11	0.08%
AV2820-110	Estructura de pavimento	UE299	700.01	2.14%
AV2830-110	Estructura de pavimento	UE299	732.47	2.24%
AV6120	Excavacion de vias	UE299	1803.54	5.51%
AV1790-140	Excavaciones	UE299	102.62	0.31%
AV1990-140	Excavaciones	UE299	62.23	0.19%
AV2010-140	Excavaciones	UE299	29.48	0.09%
AV1980-140	Excavaciones	UE299	62.23	0.19%
AV2000-140	Excavaciones	UE299	36.03	0.11%
AV1848-110	Excavaciones	UE299	268.57	0.82%
AV1849-110	Excavaciones	UE299	268.57	0.82%
AV1970-140	Excavaciones	UE299	131.03	0.40%
AV6140	Instalacion de bordillos	UE299	2302.01	7.03%
AV1240	Instalacion de cerramiento	UE299	295.23	0.90%
AV6150	Instalacion de pavimentos	UE299	794.14	2.43%
AV2820-100	Lleno en geobloque	UE299	924.75	2.83%
AV2830-100	Lleno en geobloque	UE299	1348.60	4.12%
AV6170	Mobiliario y paisajismo	UE299	1572.31	4.80%
AV1850-100	Modulo 1 Norte	UE299	143.77	0.44%
AV2160-100	Modulo 1 Norte	UE299	139.75	0.43%
AV1850-110	Modulo 1 Sur	UE299	128.82	0.39%
AV2160-110	Modulo 1 Sur	UE299	156.42	0.48%
AV1850-120	Modulo 2 Norte	UE299	110.42	0.34%
AV2160-120	Modulo 2 Norte	UE299	107.54	0.33%
AV1850-130	Modulo 2 Sur	UE299	100.64	0.31%

AV2160-130	Modulo 2 Sur	UE299	129.98	0.40%
AV1850-140	Modulo 3 Norte	UE299	85.11	0.26%
AV2160-140	Modulo 3 Norte	UE299	85.11	0.26%
AV1850-150	Modulo 3 Sur	UE299	73.61	0.22%
AV2160-150	Modulo 3 Sur	UE299	105.24	0.32%
AV1850-160	Modulo 4 Norte	UE299	69.01	0.21%
AV2160-160	Modulo 4 Norte	UE299	70.16	0.21%
AV1850-170	Modulo 4 Sur	UE299	143.77	0.44%
AV2160-170	Modulo 4 Sur	UE299	170.80	0.52%
AV1850-180	Modulo 5 Norte	UE299	128.82	0.39%
AV2160-180	Modulo 5 Norte	UE299	125.37	0.38%
AV1850-190	Modulo 5 Sur	UE299	110.45	0.34%
AV2160-190	Modulo 5 Sur	UE299	138.60	0.42%
AV1850-200	Modulo 6 Norte	UE299	100.64	0.31%
AV2160-200	Modulo 6 Norte	UE299	98.92	0.30%
AV1850-210	Modulo 6 Sur	UE299	85.11	0.26%
AV1850-220	Modulo 7 Norte	UE299	73.61	0.22%
AV2160-220	Modulo 7 Norte	UE299	74.19	0.23%
AV1850-230	Modulo 7 Sur	UE299	69.01	0.21%
AV1260	Movilizacion de equipos de pilotaje	UE299	291.56	0.89%
AV1270	Preparacion plataforma de trabajo	UE299	442.87	1.35%
AV6130	Rellenos granulares estructura de pavimento	UE299	1787.35	5.46%
UE300 - Estructuras intersecciones viales - Estación 7 - Puente costado norte - Tableros y Obras Complementarias			23842.02	
AV1510	Apoyo 1 - Losa de aproximación	UE300	150.08	0.63%
AV1840-110	Apoyo 1 - tope sísmico	UE300	25.38	0.11%
AV1520	Apoyo 6 - Losa de aproximación	UE300	150.08	0.63%
AV2070-120	Apoyo 6 - tope sísmico	UE300	25.38	0.11%
AV330-100	Cimbra	UE300	15.55	0.07%
AV3310-100	Cimbra	UE300	15.55	0.07%
AV3320-100	Dovela 0	UE300	282.74	1.19%
AV3320-110	Dovela 0	UE300	282.74	1.19%
AV3330-100	Dovela 0	UE300	282.74	1.19%
AV3330-110	Dovela 0	UE300	282.74	1.19%
AV3320-120	Dovela 1	UE300	303.94	1.27%
AV3320-130	Dovela 1	UE300	343.52	1.44%
AV3330-120	Dovela 1	UE300	343.52	1.44%
AV3330-130	Dovela 1	UE300	303.94	1.27%
AV3320-310	Dovela 10 - Cierre	UE300	812.87	3.41%
AV3320-140	Dovela 2	UE300	361.90	1.52%
AV3320-150	Dovela 2	UE300	398.66	1.67%
AV3330-140	Dovela 2	UE300	398.66	1.67%
AV3330-150	Dovela 2	UE300	361.90	1.52%
AV3320-160	Dovela 3	UE300	346.35	1.45%
AV3320-170	Dovela 3	UE300	452.38	1.90%
AV3330-160	Dovela 3	UE300	452.38	1.90%
AV3330-170	Dovela 3	UE300	346.35	1.45%
AV3320-180	Dovela 4	UE300	332.22	1.39%
AV3320-190	Dovela 4	UE300	501.86	2.10%
AV3330-180	Dovela 4	UE300	501.86	2.10%
AV3330-190	Dovela 4	UE300	332.22	1.39%
AV3320-200	Dovela 5	UE300	319.49	1.34%
AV3320-210	Dovela 5	UE300	548.51	2.30%
AV3330-200	Dovela 5	UE300	548.51	2.30%
AV3330-210	Dovela 5	UE300	319.49	1.34%
AV3320-220	Dovela 6	UE300	309.60	1.30%
AV3320-230	Dovela 6	UE300	595.16	2.50%
AV3330-220	Dovela 6	UE300	595.16	2.50%
AV3330-230	Dovela 6	UE300	309.60	1.30%
AV3320-240	Dovela 7	UE300	302.53	1.27%
AV3320-250	Dovela 7	UE300	644.64	2.70%
AV3330-240	Dovela 7	UE300	643.22	2.70%
AV3330-250	Dovela 7	UE300	302.53	1.27%
AV3320-260	Dovela 8	UE300	298.29	1.25%
AV3320-270	Dovela 8	UE300	695.53	2.92%
AV3330-260	Dovela 8	UE300	695.53	2.92%
AV3330-270	Dovela 8	UE300	298.29	1.25%
AV3320-280	Dovela 9	UE300	296.87	1.25%
AV3320-290	Dovela 9	UE300	753.49	3.16%
AV3330-280	Dovela 9	UE300	745.01	3.12%
AV3330-290	Dovela 9	UE300	296.87	1.25%
AV3320-300	Dovela cierre, sobre apoyo 2	UE300	393.00	1.65%
AV3330-310	Dovela cierre, sobre apoyo 5	UE300	392.97	1.65%
AV3320-320	Dovela pila	UE300	415.62	1.74%
AV3330-320	Dovela Pila	UE300	415.62	1.74%
AV3320-105	Instalación carros de avance	UE300	77.75	0.33%
AV3320-115	Instalación carros de avance	UE300	77.75	0.33%
AV3330-105	Instalación carros de avance	UE300	77.75	0.33%
AV3330-115	Instalación carros de avance	UE300	77.75	0.33%
AV6070	Inyeccion de ductos tramo 3-2	UE300	5.65	0.02%
AV6050	Inyeccion de ductos tramo 3-4	UE300	5.65	0.02%
AV6060	Inyeccion de ductos tramo 4-3	UE300	5.65	0.02%
AV6040	Inyeccion de ductos tramo 4-5	UE300	5.65	0.02%
AV1490	New Jersey Norte	UE300	467.99	1.96%
AV1500	New Jersey Sur Prefabricado Temporal	UE300	467.99	1.96%
AV1530	Pavimentación	UE300	2110.85	8.85%
AV1540	Prueba de carga	UE300	70.35	0.30%
AV330-110	Viga cajon	UE300	424.10	1.78%
AV3310-110	Viga cajon	UE300	424.10	1.78%
UE301 - Adecuación de la malla vial existente - Estructuras intersecciones viales - Estación 7 - Puente costado sur			23899.72	
AV4650-100	Apoyo 1 - Construcción de Estribo	UE301	128.82	0.54%
AV4790	Apoyo 2 - Construcción de Dado	UE301	610.28	2.55%
AV4750	Apoyo 2 - Construcción de Pila, capitel y neoprenos	UE301	128.60	0.54%
AV4770	Apoyo 3 - Construcción de Dado	UE301	1294.79	5.42%
AV4630	Apoyo 3 - Construcción de Pila	UE301	264.82	1.11%
AV4780	Apoyo 4 - Construcción de Dado	UE301	1294.79	5.42%
AV4740	Apoyo 4 - Construcción de Pila	UE301	264.82	1.11%
AV4800	Apoyo 5 - Construcción de Dado	UE301	610.28	2.55%
AV4760	Apoyo 5 - Construcción de Pila, capitel y neoprenos	UE301	202.21	0.85%
AV4820-100	Apoyo 6 - Construcción de Estribo	UE301	128.82	0.54%
AV4710-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=36M)	UE301	1244.57	5.21%
AV4700-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=36M)	UE301	1244.57	5.21%
AV4730-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=40M)	UE301	638.66	2.67%
AV4720-100	Construcción de pilotes (D=1.5M L=40M)	UE301	638.66	2.67%
AV4620-100	Construcción de pilotes (D=2M L=59M)	UE301	3029.56	12.68%
AV4690-100	Construcción de pilotes (D=2M L=59M)	UE301	3029.56	12.68%

AV4840-100	Demoliciones	UE301	269.82	1.13%
AV4850-100	Demoliciones	UE301	250.30	1.05%
AV4620-150	Descabece de pilotes	UE301	49.13	0.21%
AV4690-150	Descabece de pilotes	UE301	70.96	0.30%
AV4710-150	Descabece de pilotes	UE301	36.03	0.15%
AV4730-130	Descabece de pilotes	UE301	17.47	0.07%
AV4700-150	Descabece de pilotes	UE301	36.03	0.15%
AV4720-130	Descabece de pilotes	UE301	18.56	0.08%
AV4870-110	Estructura de pavimento	UE301	571.26	2.39%
AV4680-110	Estructura de pavimento	UE301	571.26	2.39%
AV4620-140	Excavaciones	UE301	336.25	1.41%
AV4690-140	Excavaciones	UE301	34.92	0.15%
AV4710-140	Excavaciones	UE301	16.38	0.07%
AV4730-120	Excavaciones	UE301	38.21	0.16%
AV4700-140	Excavaciones	UE301	127.73	0.53%
AV4720-120	Excavaciones	UE301	38.21	0.16%
AV4840-110	Excavaciones	UE301	364.64	1.53%
AV4850-110	Excavaciones	UE301	324.24	1.36%
AV4870-100	Lleno en geobloque	UE301	637.78	2.67%
AV4680-100	Lleno en geobloque	UE301	786.73	3.29%
AV4830-100	Modulo 1 Norte	UE301	259.36	1.09%
AV1660-100	Modulo 1 Norte	UE301	203.01	0.85%
AV4830-120	Modulo 1 Sur	UE301	211.06	0.88%
AV1660-120	Modulo 1 Sur	UE301	157.00	0.66%
AV4830-110	Modulo 2 Norte	UE301	237.52	0.99%
AV1660-110	Modulo 2 Norte	UE301	182.31	0.76%
AV4830-140	Modulo 2 Sur	UE301	175.41	0.73%
AV1660-140	Modulo 2 Sur	UE301	124.22	0.52%
AV4830-130	Modulo 3 Norte	UE301	197.26	0.83%
AV1660-130	Modulo 3 Norte	UE301	144.92	0.61%
AV4830-160	Modulo 3 Sur	UE301	153.55	0.64%
AV1660-160	Modulo 3 Sur	UE301	203.01	0.85%
AV4830-150	Modulo 4 Norte	UE301	158.73	0.66%
AV1660-150	Modulo 4 Norte	UE301	108.69	0.45%
AV1660-180	Modulo 4 Sur	UE301	157.00	0.66%
AV4830-170	Modulo 5 Norte	UE301	259.37	1.09%
AV1660-170	Modulo 5 Norte	UE301	182.31	0.76%
AV1660-200	Modulo 5 Sur	UE301	124.22	0.52%
AV4830-190	Modulo 6 Norte	UE301	211.06	0.88%
AV1660-190	Modulo 6 Norte	UE301	144.92	0.61%
AV1660-220	Modulo 6 Sur	UE301	108.69	0.45%
AV1660-210	Modulo 7 Norte	UE301	125.95	0.53%
AV1660-230	Modulo 7 Sur	UE301	104.09	0.44%
AV1650	Movilizacion y montaje obras de pilotaje	UE301	616.34	2.58%
UE302 - Estructuras intersecciones viales - Estación 7 - Puente costado sur - Tableros y Obras Complementarias			17523.09	
AV1710	Apoyo 1 - Losa de aproximación	UE302	65.42	0.37%
AV4650-110	Apoyo 1 - tope sísmico	UE302	16.92	0.10%
AV1720	Apoyo 6 - Losa de aproximación	UE302	65.42	0.37%
AV4820-110	Apoyo 6 - tope sísmico	UE302	16.92	0.10%
AV4900-100	Cimbra	UE302	19.79	0.11%
AV4910-100	Cimbra	UE302	19.79	0.11%
AV4930-110	Dovela 0	UE302	272.84	1.56%
AV4930-120	Dovela 0	UE302	272.84	1.56%
AV4920-110	Dovela 0	UE302	272.84	1.56%
AV4920-120	Dovela 0	UE302	272.84	1.56%
AV4930-130	Dovela 1	UE302	294.05	1.68%
AV4930-140	Dovela 1	UE302	294.05	1.68%
AV4920-140	Dovela 1	UE302	294.05	1.68%
AV4920-130	Dovela 1	UE302	294.05	1.68%
AV4930-310	Dovela 10	UE302	245.98	1.40%
AV4930-320	Dovela 10	UE302	245.98	1.40%
AV4920-300	Dovela 10	UE302	245.98	1.40%
AV4920-330	Dovela 10	UE302	245.98	1.40%
AV4920-350	Dovela 11	UE302	241.74	1.38%
AV4920-320	Dovela 11	UE302	241.74	1.38%
AV4930-330	Dovela 11	UE302	241.74	1.38%
AV4930-340	Dovela 11	UE302	241.74	1.38%
AV4930-360	Dovela 12	UE302	240.33	1.37%
AV4920-360	Dovela 12 - Cierre	UE302	240.33	1.37%
AV4920-340	Dovela 12 - Cierre	UE302	240.33	1.37%
AV4930-150	Dovela 2	UE302	277.08	1.58%
AV4930-160	Dovela 2	UE302	277.08	1.58%
AV4920-160	Dovela 2	UE302	277.08	1.58%
AV4920-150	Dovela 2	UE302	277.08	1.58%
AV4930-170	Dovela 3	UE302	260.12	1.48%
AV4930-180	Dovela 3	UE302	260.12	1.48%
AV4920-180	Dovela 3	UE302	260.12	1.48%
AV4920-170	Dovela 3	UE302	260.12	1.48%
AV4930-190	Dovela 4	UE302	244.57	1.40%
AV4930-200	Dovela 4	UE302	244.57	1.40%
AV4920-200	Dovela 4	UE302	244.57	1.40%
AV4920-190	Dovela 4	UE302	244.57	1.40%
AV4930-210	Dovela 5	UE302	285.56	1.63%
AV4930-220	Dovela 5	UE302	292.63	1.67%
AV4920-230	Dovela 5	UE302	292.63	1.67%
AV4920-210	Dovela 5	UE302	292.63	1.67%
AV4930-230	Dovela 6	UE302	279.91	1.60%
AV4930-240	Dovela 6	UE302	279.91	1.60%
AV4920-250	Dovela 6	UE302	279.91	1.60%
AV4920-220	Dovela 6	UE302	279.91	1.60%
AV4930-250	Dovela 7	UE302	270.01	1.54%
AV4930-260	Dovela 7	UE302	270.01	1.54%
AV4920-270	Dovela 7	UE302	270.01	1.54%
AV4920-240	Dovela 7	UE302	270.01	1.54%
AV4930-270	Dovela 8	UE302	260.12	1.48%
AV4930-280	Dovela 8	UE302	260.12	1.48%
AV4920-290	Dovela 8	UE302	260.12	1.48%
AV4920-260	Dovela 8	UE302	260.12	1.48%
AV4930-290	Dovela 9	UE302	251.64	1.44%
AV4930-300	Dovela 9	UE302	251.64	1.44%
AV4920-310	Dovela 9	UE302	251.64	1.44%
AV4920-280	Dovela 9	UE302	251.64	1.44%
AV4930-100	Dovela pila	UE302	323.73	1.85%
AV4920-100	Dovela Pila	UE302	323.73	1.85%
AV4930-115	Instalación carros de avance	UE302	91.89	0.52%

AV4930-125	Instalación carros de avance	UE302	91.89	0.52%
AV4920-125	Instalación carros de avance	UE302	91.89	0.52%
AV4920-115	Instalación carros de avance apoyo 3	UE302	91.89	0.52%
AV6080	Inyeccion de ductos tramo 3-2	UE302	4.24	0.02%
AV6090	Inyeccion de ductos tramo 3-4	UE302	4.24	0.02%
AV6100	Inyeccion de ductos tramo 4-3	UE302	4.24	0.02%
AV6110	Inyeccion de ductos tramo 4-5	UE302	4.24	0.02%
AV6020	New Jersey Norte	UE302	350.01	2.00%
AV6030	New Jersey Sur	UE302	350.01	2.00%
AV1750	Pavimentación	UE302	1355.66	7.74%
AV1760	Prueba de carga	UE302	47.65	0.27%
AV4900-110	Viga cajon	UE302	353.42	2.02%
AV4910-110	Viga cajon	UE302	353.42	2.02%
No UE- Unidad de Ejecucion			750.00	
AV1320	Ejecucion de obras civiles desvio temporal conectante nor occidental		122.00	16.27%
AV1400	Ejecucion de obras civiles desvio temporal sector 1 - conectante nor oriental		126.00	16.80%
AV1190	Implementacion PMT conectante nororiental (Lote interno) Sector 2		22.00	2.93%
AV1380	Implementacion PMT conectante nororiental Sector 1 (Colegio Luis Vargas Tejada)		16.00	2.13%
AV1600	Implementacion PMT de acceso y salida apoyos 3 Pte. Sur		24.00	3.20%
AV1060	Implementacion PMT de acceso y salida apoyos 3 y 4		28.00	3.73%
AV1640	Implementacion PMT de conectante sur occidental Pte. Sur		24.00	3.20%
AV1700	Implementacion PMT de conectante sur oriental Pte. Sur		24.00	3.20%
AV1340	Implementacion PMT demolicion parcial puente existente nor oriental		24.00	3.20%
AV1250	Implementacion PMT desvio noroccidental		21.00	2.80%
AV5700	Implementacion PMT para aproche muros apoyo 1		55.00	7.33%
AV1570	Implementacion PMT para desvio a puente norte y Demolicion puente existente		21.00	2.80%
AV1360	Implementacion PMT para eje 2 Puente Norte		12.00	1.60%
AV1460	Implementacion PMT Sector 1 sector nor oriental tramo viga cajón		24.00	3.20%
AV1480	Implementacion PMT zona de aproche nor oriental		24.00	3.20%
AV1100	Implementacion tratamiento silvicultural		50.00	6.67%
AV1440	Implementación PMT zona de aproche nor occidental		25.00	3.33%
AV1420	Movilizacion carros de voladizos sucesivos apoyo 3 a 2 y 4		54.00	7.20%
AV1410	Movilizacion carros de voladizos sucesivos apoyo 4 a 3 y 5		54.00	7.20%
UE303			1205.00	
UE303 - Adecuación de la malla vial existente - Estructuras intersecciones viales - Calle 13			1205.00	
IE12PU	Construccion de obra civil - deprimido peatonal	UE303	1205.00	100.00%
UE304			25918.00	
UE304 - Adecuación de la malla vial existente - Estructuras intersecciones viales - Calle 72			25506.00	
IV6835	Construcción Calzada BRT - Conexión Operacional Avenida Caracas con Calle 72	UE304	601.00	2.36%
IV6335	Entrega Final de Unidad de Ejecucion 304 a Interventoria	UE304	0.00	0.00%
IV6855	UE304 Acabados arquitectonicos	UE304	109.00	0.43%
IV1080	UE304 Actividades preliminares (Cerramiento, instalaciones temporales, contenedores, instalacion de equipos)	UE304	224.00	0.88%
IV5905	UE304 Bordillos Costado Occidental y Oriental	UE304	66.00	0.26%
IV5815	UE304 Bordillos en zona de placa aerea	UE304	23.00	0.09%
IV2140	UE304 Construcción viga Cabezal	UE304	588.00	2.31%
IV6795	UE304 Construcción viga Cabezal	UE304	56.00	0.22%
IV3360	UE304 Construcción viga Cabezal S2-A y S2-B	UE304	410.00	1.61%
IV6235	UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	UE304	578.00	2.27%
IV6245	UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	UE304	475.00	1.86%
IV6255	UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	UE304	789.00	3.09%
IV6755	UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción)	UE304	366.00	1.43%
IV6175	UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) - INTERFERENCIA	UE304	2203.00	8.64%
IV1170	UE304 Construcción viga-guía y pantalla (demoliciones, excavaciones y construcción) - SIN INTERFERENCIA	UE304	2542.00	9.97%
IV6215	UE304 Construcción viga-guía y pantalla S2-A (demoliciones, excavaciones y construcción)	UE304	1573.00	6.17%
IV6775	UE304 Construcción viga-guía y pantalla S2-B (demoliciones, excavaciones y construcción)	UE304	468.00	1.83%
IV6815	UE304 Construcción viga-guía y pantalla S2-B (demoliciones, excavaciones y construcción)	UE304	1106.00	4.34%
IV6695	UE304 Demolicion asfalto, construccion de vigas cabezal, viga aereas y placa superior	UE304	455.00	1.78%
IV2670	UE304 Demolicion asfalto, construccion de vigas cabezal, viga aereas y placa superior	UE304	519.00	2.03%
IV2600	UE304 Demolicion asfalto, construccion de vigas cabezal, viga aereas y placa superior	UE304	729.00	2.86%
IV6395	UE304 Demolicion, excavación hasta nivel placa inferior y construccion de losas y vigas de cimentacio	UE304	1952.00	7.65%
IV6765	UE304 Demolicion, excavación hasta nivel placa inferior y construccion de losas y vigas de cimentacion	UE304	1108.00	4.34%
IV3681	UE304 Espacio Publico y sistema iluminacion Occidental (Construccion anden, contenedor raiz, mobiliario urbano)	UE304	805.00	3.16%
IV3471	UE304 Espacio Publico y sistema iluminacion Oriental (Construccion anden, contenedor raiz, mobiliario urbano)	UE304	1084.00	4.25%
IV3580	UE304 Excavación, Losas y vigas de cimentación	UE304	469.00	1.84%
IV2820	UE304 Excavación, Losas y vigas de cimentación	UE304	531.00	2.08%
IV2660	UE304 Excavación, Losas y vigas de cimentación	UE304	413.00	1.62%
IV6875	UE304 Instalacion de equipos	UE304	217.00	0.85%
IV6865	UE304 Instalacion de servicios y sistemas para la operacion de la estacion de bombeo	UE304	217.00	0.85%
IV6785	UE304 Mejoramiento suelo	UE304	1932.00	7.57%
IV5475	UE304 Mezcla asfáltica sobre losa del deprimido Av Caracas y Cra 15 y Demarcacion Horizontal definitiva	UE304	138.00	0.54%
IV5825	UE304 Muros de Limpieza bajo placa aerea	UE304	78.00	0.31%
IV5915	UE304 Muros de Limpieza costado Oriental y Occidental	UE304	156.00	0.61%
IV5835	UE304 Otras Obras Civiles subterranas	UE304	218.00	0.85%
IV3950	UE304 Pavimento asfaltico, señalizacion vertical y demarcacion horizontal Paso subterraneo Calle 72	UE304	472.00	1.85%
IV6735	UE304 Pavimento Av Caracas Occidental (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizon	UE304	85.00	0.33%
IV3958	UE304 Pavimento Av Caracas Oriental (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizontal	UE304	164.00	0.64%
IV3993	UE304 Pavimento Cra 15 (Demolicion, excavacion, lleno, mezcla asfaltica, señalizacion vertical y horizontal)	UE304	281.00	1.10%
IV5118	UE304 Pavimento Via servicio Costado Occidental (Demolicion, excavacion, lleno, capa MR, señalizacion vertical y horizon	UE304	356.00	1.40%
IV5068	UE304 Pavimento Via servicio Costado Oriental (Demolicion, excavacion, lleno, capa MR, señalizacion vertical y horizonta	UE304	821.00	3.22%
IV3750	UE304 Restitución de condiciones iniciales de los desvíos (señalización vertical y demarcación horizontal) y Aseo final	UE304	20.00	0.08%
IV6845	UE304 Superestructura, cubierta y muros	UE304	109.00	0.43%
No UE- Unidad de Ejecucion			412.00	
IV1480	PMT general Fase 1, Implementación y Adecuacion de desvios (Cierre Calle 72 y cra 15)		77.00	18.69%
IV1485	PMT General Fase 2, Implementación y Adecuacion de desvios (Cierre Av Caracas Occidental)		33.00	8.01%
IV6825	PMT General Fase 2, Implementación y Adecuacion de desvios (Cierre Av Caracas Occidental)		43.00	10.44%
IV1486	PMT General Fase 2, Implementación y Adecuacion de desvios (Cierre Av Caracas Oriental)		76.00	18.45%
IV6745	PMT Transicional, Adecuacion de desvio		26.00	6.31%
IV6305	PMT Transicional, Adecuacion de desvio (Cuarto carril)		27.00	6.55%
IV1112	Tala y Liberación Arborea		130.00	31.55%
UE305-UE360			669643.00	
UE305 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 3 - Edificio de acceso Oriente - Estructura			6321.00	
EM03AB1AS1070	Dados y losa de nivel de acceso	UE305	189.63	3.00%
EM03AB1AS1060	Excavación	UE305	126.42	2.00%
EM03AB1AS1010	Pilotes	UE305	2401.98	38.00%
EM03AB1AS1000	Preliminares	UE305	632.10	10.00%
EM03AB1AS1080	Superestructura de Concreto	UE305	2844.45	45.00%
EM03AB1AS1100	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE305	126.42	2.00%
UE306 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 3 - Edificio de acceso Oriente - Acabados			19637.00	
EM03AB1AS1140	Acabados arquitectonicos	UE306	9818.50	50.00%
EM03AB1AS1040	Fachada	UE306	9818.50	50.00%
UE307 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 3 - Edificio de acceso Occidente - Estructura			6321.00	
EM03AB1DS1070	Dados y losa de cimentación	UE307	172.40	2.73%
EM03AB1DS1060	Excavación	UE307	103.40	1.64%
EM03AB1DS1050	Muros pantalla y barretes	UE307	505.68	8.00%
EM03AB1DS1010	Pilotes	UE307	2528.40	40.00%

EM03AB1DS1000	Preliminares	UE307	632.10	10.00%
EM03AB1DS1090	Superestructura de Concreto	UE307	2172.12	34.36%
EM03AB1DS1080	Superestructura sotano	UE307	137.90	2.18%
EM03AB1DS1040	Urbanismo, Espacio público y Paisajismo	UE307	69.00	1.09%
UE308 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 3 - Edificio de acceso Occidente - Acabados			19637.00	
EM03AB1DS1310	Acabados arquitectónicos	UE308	9818.50	50.00%
EM03AB1DS1030	Fachada	UE308	9818.50	50.00%
UE309 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 4 - Edificio de acceso Norte - Estructura			6044.00	
EM04AB1AS1040	Dados y losa de nivel de acceso	UE309	181.32	3.00%
EM04AB1AS1030	Excavación	UE309	120.88	2.00%
EM04AB1AS1020	Pilotes	UE309	2296.72	38.00%
EM04AB1AS1010	Preliminares	UE309	604.40	10.00%
EM04AB1AS1050	Superestructura de Concreto	UE309	2719.80	45.00%
EM04AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE309	120.88	2.00%
UE310 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 4 - Edificio de acceso Norte - Acabados			19163.00	
EM04AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	UE310	9581.50	50.00%
EM04AB1AS1080	Fachada	UE310	9581.50	50.00%
UE311 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 4 - Edificio de acceso Sur - Estructura			6044.00	
EM04AB1DS1050	Dados y losa de cimentación	UE311	163.35	2.70%
EM04AB1DS1040	Excavación	UE311	120.88	2.00%
EM04AB1DS1030	Muros pantalla	UE311	483.52	8.00%
EM04AB1DS1020	Pilotes	UE311	2417.60	40.00%
EM04AB1DS1010	Preliminares	UE311	604.40	10.00%
EM04AB1DS1070	Superestructura de Concreto	UE311	2058.23	34.05%
EM04AB1DS1060	Superestructura sotano	UE311	130.68	2.16%
EM04AB1DS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE311	65.34	1.08%
UE312 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 4 - Edificio de acceso Sur - Acabados			19163.00	
EM04AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	UE312	9581.50	50.00%
EM04AB1DS1100	Fachada	UE312	9581.50	50.00%
UE313 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 5 - Edificio de acceso Norte - Estructura			6608.00	
EM05AB1AS1040	Dados y losa de nivel de acceso	UE313	198.24	3.00%
EM05AB1AS1030	Excavación	UE313	132.16	2.00%
EM05AB1AS1020	Pilotes	UE313	2511.04	38.00%
EM05AB1AS1010	Preliminares	UE313	660.80	10.00%
EM05AB1AS1050	Superestructura de Concreto	UE313	2973.60	45.00%
EM05AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE313	132.16	2.00%
UE314 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 5 - Edificio de acceso Norte - Acabados			19702.00	
EM05AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	UE314	9851.00	50.00%
EM05AB1AS1080	Fachada	UE314	9851.00	50.00%
UE315 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 5 - Edificio de acceso Sur - Estructura			6608.00	
EM05AB1DS1050	Dados y losa de cimentación	UE315	180.22	2.73%
EM05AB1DS1040	Excavación	UE315	108.13	1.64%
EM05AB1DS1030	Muros pantalla y barretes	UE315	528.64	8.00%
EM05AB1DS1020	Pilotes	UE315	2643.20	40.00%
EM05AB1DS1010	Preliminares	UE315	660.80	10.00%
EM05AB1DS1070	Superestructura de Concreto	UE315	2270.75	34.36%
EM05AB1DS1060	Superestructura sotano	UE315	144.17	2.18%
EM05AB1DS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE315	72.09	1.09%
UE316 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 5 - Edificio de acceso Sur - Acabados			19702.00	
EM05AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	UE316	9851.00	50.00%
EM05AB1DS1100	Fachada	UE316	9851.00	50.00%
UE317 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 7 - Edificio de acceso Norte - Estructura			4235.00	
EM07AB1AS1050	Dados y losa de cimentación	UE317	115.50	2.73%
EM07AB1AS1040	Excavación	UE317	69.30	1.64%
EM07AB1AS1030	Muros pantalla	UE317	338.80	8.00%
EM07AB1AS1020	Pilotes	UE317	1694.00	40.00%
EM07AB1AS1010	Preliminares	UE317	423.50	10.00%
EM07AB1AS1070	Superestructura de Concreto	UE317	1455.30	34.36%
EM07AB1AS1060	Superestructura sotano	UE317	92.40	2.18%
EM07AB1AS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE317	46.20	1.09%
UE318 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 7 - Edificio de acceso Norte - Acabados			12939.00	
EM07AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	UE318	6469.50	50.00%
EM07AB1AS1100	Fachada	UE318	6469.50	50.00%
UE319 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 7 - Edificio de acceso Sur - Estructura			4235.00	
EM07AB1DS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE319	635.25	15.00%
EM07AB1DS1020	Excavación	UE319	211.75	5.00%
EM07AB1DS1010	Pilotes	UE319	423.50	10.00%
EM07AB1DS1000	Preliminares	UE319	211.75	5.00%
EM07AB1DS1040	Superestructura de Concreto	UE319	2668.05	63.00%
EM07AB1DS1080	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE319	84.70	2.00%
UE320 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 7 - Edificio de acceso Sur - Acabados			12939.00	
EM07AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	UE320	6469.50	50.00%
EM07AB1DS1070	Fachada	UE320	6469.50	50.00%
UE321 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 9 - Edificio de acceso Oriente - Estructura			3528.00	
EM09AB1AS1040	Dados y losa de nivel de acceso	UE321	105.84	3.00%
EM09AB1AS1030	Excavación	UE321	70.56	2.00%
EM09AB1AS1020	Pilotes	UE321	1340.64	38.00%
EM09AB1AS1010	Preliminares	UE321	352.80	10.00%
EM09AB1AS1050	Superestructura de Concreto	UE321	1587.60	45.00%
EM09AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE321	70.56	2.00%
UE322 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 9 - Edificio de acceso Oriente - Acabados			11995.00	
EM09AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	UE322	5997.50	50.00%
EM09AB1AS1080	Fachada	UE322	5997.50	50.00%
UE323 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 9 - Edificio de acceso Occidente - Estructura			7057.00	
EM09AB2AS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE323	1058.55	15.00%
EM09AB2AS1020	Excavación	UE323	352.85	5.00%
EM09AB2AS1010	Pilotes	UE323	705.70	10.00%
EM09AB2AS1000	Preliminares	UE323	352.85	5.00%
EM09AB2AS1040	Superestructura de Concreto	UE323	4445.91	63.00%
EM09AB2AS1080	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE323	141.14	2.00%
UE324 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 9 - Edificio de acceso Occidente - Acabados			23991.00	
EM09AB2AS1210	Acabados arquitectónicos	UE324	11995.50	50.00%
EM09AB2AS1070	Fachada	UE324	11995.50	50.00%
UE325 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 9 - Edificio de acceso Occidente 2 - Estructura			3528.00	
EM09AB1DS1050	Dados y losa de cimentación	UE325	96.22	2.73%
EM09AB1DS1040	Excavación	UE325	57.73	1.64%
EM09AB1DS1030	Muros pantalla	UE325	282.24	8.00%
EM09AB1DS1020	Pilotes	UE325	1411.20	40.00%
EM09AB1DS1010	Preliminares	UE325	352.80	10.00%
EM09AB1DS1070	Superestructura de Concreto	UE325	1212.35	34.36%
EM09AB1DS1060	Superestructura sotano	UE325	76.97	2.18%
EM09AB1DS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE325	38.49	1.09%
UE326 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 9 - Edificio de acceso Occidente 2 - Acabados			11995.00	
EM09AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	UE326	5997.50	50.00%
EM09AB1DS1100	Fachada	UE326	5997.50	50.00%

UE327 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 10 - Edificio de acceso Norte - Estructura			6310.00	
EM10AB1AS1040	Dados y losa de nivel de acceso	UE327	946.50	15.00%
EM10AB1AS1030	Excavación	UE327	315.50	5.00%
EM10AB1AS1020	Pilotes	UE327	631.00	10.00%
EM10AB1AS1010	Preliminares	UE327	315.50	5.00%
EM10AB1AS1050	Superestructura de Concreto	UE327	3975.30	63.00%
EM10AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE327	126.20	2.00%
UE328 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 10 - Edificio de acceso Norte - Acabados			20107.00	
EM10AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	UE328	10053.50	50.00%
EM10AB1AS1080	Fachada	UE328	10053.50	50.00%
UE329 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 10 - Edificio de acceso Sur - Estructura			6310.00	
EM10AB1DS1040	Dados y losa de cimentación	UE329	185.59	2.94%
EM10AB1DS1030	Excavación	UE329	111.35	1.76%
EM10AB1DS1020	Muros pantalla	UE329	296.94	4.71%
EM10AB1DS1010	Pilotes	UE329	2524.00	40.00%
EM10AB1DS1000	Preliminares	UE329	631.00	10.00%
EM10AB1DS1060	Superestructura de Concreto	UE329	2338.41	37.06%
EM10AB1DS1050	Superestructura sotano	UE329	148.47	2.35%
EM10AB1DS1100	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE329	74.24	1.18%
UE330 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 10 - Edificio de acceso Sur - Acabados			20107.00	
EM10AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	UE330	10053.50	50.00%
EM10AB1DS1090	Fachada	UE330	10053.50	50.00%
UE331 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 11 - Edificio de acceso Oriente - Estructura			3844.00	
EM11AB1AS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE331	115.32	3.00%
EM11AB1AS1020	Excavación	UE331	76.88	2.00%
EM11AB1AS1010	Pilotes	UE331	1460.72	38.00%
EM11AB1AS1000	Preliminares	UE331	384.40	10.00%
EM11AB1AS1040	Superestructura de Concreto	UE331	1729.80	45.00%
EM11AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE331	76.88	2.00%
UE332 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 11 - Edificio de acceso Oriente - Acabados			13589.00	
EM11AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	UE332	6794.50	50.00%
EM11AB1AS1080	Fachada	UE332	6794.50	50.00%
UE333 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 11 - Edificio de acceso Occidente - Estructura			7688.00	
EM11AB1DS1100	Dados y losa de cimentación	UE333	384.40	5.00%
EM11AB1DS1080	Excavación	UE333	230.64	3.00%
EM11AB1DS1050	Muros pantalla	UE333	615.04	8.00%
EM11AB1DS1030	Pilotes	UE333	768.80	10.00%
EM11AB1DS1000	Preliminares	UE333	384.40	5.00%
EM11AB1DS1120	Superestructura de Concreto	UE333	4843.44	63.00%
EM11AB1DS1110	Superestructura sotano	UE333	307.52	4.00%
EM11AB1DS1170	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE333	153.76	2.00%
UE334 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 11 - Edificio de acceso Occidente - Acabados			27182.00	
EM11AB1DS1310	Acabados arquitectónicos	UE334	13591.00	50.00%
EM11AB1DS1160	Fachada	UE334	13591.00	50.00%
UE335 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 12 - Edificio de acceso Oriente - Estructura			3794.00	
EM12AB1AS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE335	569.10	15.00%
EM12AB1AS1020	Excavación	UE335	189.70	5.00%
EM12AB1AS1010	Pilotes	UE335	379.40	10.00%
EM12AB1AS1000	Preliminares	UE335	189.70	5.00%
EM12AB1AS1040	Superestructura de Concreto	UE335	2390.22	63.00%
EM12AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE335	75.88	2.00%
UE336 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 12 - Edificio de acceso Oriente - Acabados			11601.00	
EM12AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	UE336	5800.50	50.00%
EM12AB1AS1080	Fachada	UE336	5800.50	50.00%
UE337 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 12 - Edificio de acceso Occidente - Estructura			7588.00	
EM12AB2AS1030	Dados y losa de cimentación	UE337	379.40	5.00%
EM12AB2AS1020	Excavación	UE337	227.64	3.00%
EM12AB2AS1015	Muros pantalla	UE337	607.04	8.00%
EM12AB2AS1010	Pilotes	UE337	758.80	10.00%
EM12AB2AS1000	Preliminares	UE337	379.40	5.00%
EM12AB2AS1040	Superestructura de Concreto	UE337	4780.44	63.00%
EM12AB2AS1220	Superestructura sotano	UE337	303.52	4.00%
EM12AB2AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE337	151.76	2.00%
UE338 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 12 - Edificio de acceso Occidente - Acabados			23205.00	
EM12AB2AS1210	Acabados arquitectónicos	UE338	11602.50	50.00%
EM12AB2AS1080	Fachada	UE338	11602.50	50.00%
UE339 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 12 - Edificio de acceso Occidente 2 - Estructura			3794.00	
EM12AB1DS1040	Dados y losa de cimentación	UE339	189.70	5.00%
EM12AB1DS1030	Excavación	UE339	113.82	3.00%
EM12AB1DS1020	Muros pantalla	UE339	303.52	8.00%
EM12AB1DS1010	Pilotes	UE339	379.40	10.00%
EM12AB1DS1000	Preliminares	UE339	189.70	5.00%
EM12AB1DS1060	Superestructura de Concreto	UE339	2390.22	63.00%
EM12AB1DS1050	Superestructura sotano	UE339	151.76	4.00%
EM12AB1DS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE339	75.88	2.00%
UE340 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 12 - Edificio de acceso Occidente 2 - Acabados			11601.00	
EM12AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	UE340	5800.50	50.00%
EM12AB1DS1100	Fachada	UE340	5800.50	50.00%
UE341 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 13 - Edificio de acceso Oriente - Estructura			15660.00	
EM13AB1AS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE341	469.80	3.00%
EM13AB1AS1020	Excavación	UE341	313.20	2.00%
EM13AB1AS1010	Pilotes	UE341	5950.80	38.00%
EM13AB1AS1000	Preliminares	UE341	1566.00	10.00%
EM13AB1AS1040	Superestructura de Concreto	UE341	7047.00	45.00%
EM13AB1AS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE341	313.20	2.00%
UE342 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 13 - Edificio de acceso Oriente - Acabados			19942.00	
EM13AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	UE342	9971.00	50.00%
EM13AB1AS1080	Fachada	UE342	9971.00	50.00%
UE343 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 13 - Edificio de acceso Occidente - Estructura			5402.00	
EM13AB1DS1040	Dados y losa de cimentación	UE343	147.33	2.73%
EM13AB1DS1030	Excavación	UE343	88.40	1.64%
EM13AB1DS1020	Muros pantalla y barretes	UE343	432.16	8.00%
EM13AB1DS1010	Pilotes	UE343	2160.80	40.00%
EM13AB1DS1000	Preliminares	UE343	540.20	10.00%
EM13AB1DS1060	Superestructura de Concreto	UE343	1856.32	34.36%
EM13AB1DS1050	Superestructura sotano	UE343	117.86	2.18%
EM13AB1DS1130	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE343	58.93	1.09%
UE344 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 13 - Edificio de acceso Oriente - Acabados			19942.00	
EM13AB1DS1310	Acabados arquitectónicos	UE344	9971.00	50.00%
EM13AB1DS1100	Fachada	UE344	9971.00	50.00%
UE345 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 14 - Edificio de acceso Oriente - Estructura			7782.00	
EM14AB1AS1040	Dados y losa de cimentación	UE345	389.10	5.00%
EM14AB1AS1030	Excavación	UE345	233.46	3.00%
EM14AB1AS1020	Muros pantalla	UE345	622.56	8.00%
EM14AB1AS1010	Pilotes	UE345	778.20	10.00%

EM14AB1AS1000	Preliminares	UE345	389.10	5.00%
EM14AB1AS1060	Superestructura de Concreto	UE345	4902.66	63.00%
EM14AB1AS1050	Superestructura sotano	UE345	311.28	4.00%
EM14AB1AS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE345	155.64	2.00%
UE346 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 14 - Edificio de acceso Oriente - Acabados			26995.00	
EM14AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	UE346	13497.50	50.00%
EM14AB1AS1100	Fachada	UE346	13497.50	50.00%
UE347 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 14 - Edificio de acceso Occidente - Estructura			3891.00	
EM14AB1DS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE347	583.65	15.00%
EM14AB1DS1020	Excavación	UE347	194.55	5.00%
EM14AB1DS1010	Pilotes	UE347	389.10	10.00%
EM14AB1DS1000	Preliminares	UE347	194.55	5.00%
EM14AB1DS1040	Superestructura de Concreto	UE347	2451.33	63.00%
EM14AB1DS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE347	77.82	2.00%
UE348 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 14 - Edificio de acceso Occidente - Acabados			13496.00	
EM14AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	UE348	6748.00	50.00%
EM14AB1DS1080	Fachada	UE348	6748.00	50.00%
UE349 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 14 - Edificio de acceso Occidente 2 - Estructura			3891.00	
EM14AB2DS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE349	583.65	15.00%
EM14AB2DS1020	Excavación	UE349	194.55	5.00%
EM14AB2DS1010	Pilotes	UE349	389.10	10.00%
EM14AB2DS1000	Preliminares	UE349	194.55	5.00%
EM14AB2DS1040	Superestructura de Concreto	UE349	2451.33	63.00%
EM14AB2DS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE349	77.82	2.00%
UE350 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 14 - Edificio de acceso Occidente 2 - Acabados			13496.00	
EM14AB2DS1210	Acabados arquitectónicos	UE350	6748.00	50.00%
EM14AB2DS1080	Fachada	UE350	6748.00	50.00%
UE351 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 15 - Edificio de acceso Oriente - Estructura			6077.00	
EM15AB1AS1100	Dados y losa de cimentación	UE351	178.74	2.94%
EM15AB1AS1090	Excavación	UE351	107.24	1.76%
EM15AB1AS1060	Muros pantalla	UE351	285.98	4.71%
EM15AB1AS1030	Pilotes	UE351	2430.80	40.00%
EM15AB1AS1000	Preliminares	UE351	607.70	10.00%
EM15AB1AS1120	Superestructura de Concreto	UE351	2252.06	37.06%
EM15AB1AS1110	Superestructura sotano	UE351	142.99	2.35%
EM15AB1AS1170	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE351	71.49	1.18%
UE352 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 15 - Edificio de acceso Oriente - Acabados			20707.00	
EM15AB1AS1310	Acabados arquitectónicos	UE352	10353.50	50.00%
EM15AB1AS1160	Fachada	UE352	10353.50	50.00%
UE353 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 15 - Edificio de acceso Occidente - Estructura			3037.00	
EM15AB1DS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE353	455.55	15.00%
EM15AB1DS1020	Excavación	UE353	151.85	5.00%
EM15AB1DS1010	Pilotes	UE353	303.70	10.00%
EM15AB1DS1000	Preliminares	UE353	151.85	5.00%
EM15AB1DS1040	Superestructura de Concreto	UE353	1913.31	63.00%
EM15AB1DS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE353	60.74	2.00%
UE354 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 15 - Edificio de acceso Occidente - Acabados			10352.00	
EM15AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	UE354	5176.00	50.00%
EM15AB1DS1080	Fachada	UE354	5176.00	50.00%
UE355 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 15 - Edificio de acceso Occidente 2 - Estructura			3037.00	
EM15AB2DS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE355	91.11	3.00%
EM15AB2DS1020	Excavación	UE355	60.74	2.00%
EM15AB2DS1010	Pilotes	UE355	1154.06	38.00%
EM15AB2DS1000	Preliminares	UE355	303.70	10.00%
EM15AB2DS1040	Superestructura de Concreto	UE355	1366.65	45.00%
EM15AB2DS1090	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE355	60.74	2.00%
UE356 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 15 - Edificio de acceso Occidente 2 - Acabados			10352.00	
EM15AB2DS1210	Acabados arquitectónicos	UE356	5176.00	50.00%
EM15AB2DS1080	Fachada	UE356	5176.00	50.00%
UE357 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 16 - Edificio de acceso Oriente - Estructura			7886.00	
EM16AB1AS1040	Dados y losa de cimentación	UE357	394.30	5.00%
EM16AB1AS1030	Excavación	UE357	236.58	3.00%
EM16AB1AS1020	Muros pantalla	UE357	630.88	8.00%
EM16AB1AS1010	Pilotes	UE357	788.60	10.00%
EM16AB1AS1000	Preliminares	UE357	394.30	5.00%
EM16AB1AS1060	Superestructura de Concreto	UE357	4968.18	63.00%
EM16AB1AS1050	Superestructura sotano	UE357	315.44	4.00%
EM16AB1AS1110	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE357	157.72	2.00%
UE358 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 16 - Edificio de acceso Oriente - Acabados			25850.00	
EM16AB1AS1210	Acabados arquitectónicos	UE358	12925.00	50.00%
EM16AB1AS1100	Fachada	UE358	12925.00	50.00%
UE359 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 16 - Edificio de acceso Occidente - Estructura			7886.00	
EM16AB1DS1030	Dados y losa de nivel de acceso	UE359	1182.90	15.00%
EM16AB1DS1020	Excavación	UE359	394.30	5.00%
EM16AB1DS1010	Pilotes	UE359	788.60	10.00%
EM16AB1DS1220	Preliminares	UE359	157.72	2.00%
EM16AB1DS1000	Preliminares para almacenamiento de pilotes	UE359	236.58	3.00%
EM16AB1DS1040	Superestructura de Concreto	UE359	4968.18	63.00%
EM16AB1DS1080	Urbanismo, Espacio Público y Paisajismo	UE359	157.72	2.00%
UE360 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - Estación 16 - Edificio de acceso Occidente - Acabados			25850.00	
EM16AB1DS1210	Acabados arquitectónicos	UE360	12925.00	50.00%
EM16AB1DS1070	Fachada	UE360	12925.00	50.00%
UE361-UE376			159621.99	
UE361 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 1.			9217.00	
EM01NVSUM1060	Fabricación MEP Estación 1	UE361	2748.50	29.82%
EM01NV1045	Malla puesta a tierra	UE361	55.30	0.60%
EM01NV1050	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE361	4580.85	49.70%
EM01NVSUM1040	Proceso de contratación	UE361	458.09	4.97%
EM01NVSUM1050	Suministro de materiales	UE361	1374.26	14.91%
UE362 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 2.			7545.00	
EM02NVSUM1170	Fabricación MEP Estación 2	UE362	2258.95	29.94%
EM02NV1065	Malla puesta tierra	UE362	15.09	0.20%
EM02AB1AS1060	MEP	UE362	1254.99	16.63%
EM02AB2AS1160	MEP	UE362	1254.99	16.63%
EM02NV1070	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE362	1254.99	16.63%
EM02NVSUM1150	Proceso de contratación	UE362	376.50	4.99%
EM02NVSUM1160	Suministro de materiales	UE362	1129.49	14.97%
UE363 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 3.			9871.00	
EM03NVSUM1180	Fabricación MEP Estación 3	UE363	2955.38	29.94%
EM03NV1055	Malla puesta a tierra	UE363	19.74	0.20%
EM03AB1AS1030	MEP	UE363	1641.88	16.63%
EM03AB1DS1110	MEP	UE363	1641.88	16.63%
EM03NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE363	1641.87	16.63%
EM03NVSUM1160	Proceso de contratación	UE363	492.56	4.99%
EM03NVSUM1170	Suministro de materiales	UE363	1477.69	14.97%

UE364 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 4.			9788.00	
EM04NVSUM1190	Fabricación MEP Estación 4	UE364	2930.53	29.94%
EM04NV1055	Malla puesta a tierra	UE364	19.58	0.20%
EM04AB1AS1070	MEP	UE364	1628.07	16.63%
EM04AB1DS1090	MEP	UE364	1628.07	16.63%
EM04NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE364	1628.07	16.63%
EM04NVSUM1170	Proceso de contratación	UE364	488.42	4.99%
EM04NVSUM1180	Suministro de materiales	UE364	1465.26	14.97%
UE365 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 5.			9935.00	
EM05NVSUM1200	Fabricación MEP Estación 5	UE365	2974.54	29.94%
EM05NV1055	Malla puesta a tierra	UE365	19.87	0.20%
EM05AB1AS1070	MEP	UE365	1652.52	16.63%
EM05AB1DS1090	MEP	UE365	1652.52	16.63%
EM05NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE365	1652.52	16.63%
EM05NVSUM1180	Proceso de contratación	UE365	495.76	4.99%
EM05NVSUM1190	Suministro de materiales	UE365	1487.27	14.97%
UE366 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 6.			7922.00	
EM06NVSUM1210	Fabricación MEP Estación 6	UE366	2362.34	29.82%
EM06NV1055	Malla puesta a tierra	UE366	47.53	0.60%
EM06NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE366	3937.24	49.70%
EM06NVSUM1190	Proceso de contratación	UE366	393.72	4.97%
EM06NVSUM1200	Suministro de materiales	UE366	1181.17	14.91%
UE367 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 7.			9436.00	
EM07NVSUM1220	Fabricación MEP Estación 7	UE367	2825.14	29.94%
EM07NV1055	Malla puesta a tierra	UE367	18.87	0.20%
EM07AB1AS1090	MEP	UE367	1569.52	16.63%
EM07AB1DS1060	MEP	UE367	1569.52	16.63%
EM07NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE367	1569.52	16.63%
EM07NVSUM1200	Proceso de contratación	UE367	470.86	4.99%
EM07NVSUM1210	Suministro de materiales	UE367	1412.57	14.97%
UE368 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 8.			7667.00	
EM08NVSUM1140	Fabricación MEP Estación 8	UE368	2286.30	29.82%
EM08NV1065	Malla puesta a tierra	UE368	46.00	0.60%
EM08NV1070	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE368	3810.50	49.70%
EM08NVSUM1120	Proceso de contratación	UE368	381.05	4.97%
EM08NVSUM1130	Suministro de materiales	UE368	1143.15	14.91%
UE369 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 9.			10606.00	
EM09NVSUM1140	Fabricación MEP Estación 9	UE369	3177.04	29.96%
EM09NV1055	Malla puesta a tierra	UE369	15.91	0.15%
EM09AB1AS1070	MEP	UE369	1323.76	12.48%
EM09AB1DS1090	MEP	UE369	1323.76	12.48%
EM09AB2AS1060	MEP	UE369	1323.76	12.48%
EM09NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE369	1323.76	12.48%
EM09NVSUM1120	Proceso de contratación	UE369	529.50	4.99%
EM09NVSUM1130	Suministro de materiales	UE369	1588.51	14.98%
UE370 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 10.			9623.00	
EM10NVSUM1150	Fabricación MEP Estación 10	UE370	2881.11	29.94%
EM10NV1055	Malla puesta a tierra	UE370	19.25	0.20%
EM10AB1AS1070	MEP	UE370	1600.63	16.63%
EM10AB1DS1080	MEP	UE370	1600.63	16.63%
EM10NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE370	1600.63	16.63%
EM10NVSUM1130	Proceso de contratación	UE370	480.19	4.99%
EM10NVSUM1140	Suministro de materiales	UE370	1440.56	14.97%
UE371 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 11.			10649.00	
EM11NVSUM1160	Fabricación MEP Estación 11	UE371	3188.31	29.94%
EM11NV1055	Malla puesta a tierra	UE371	21.30	0.20%
EM11AB1AS1060	MEP	UE371	1771.28	16.63%
EM11AB1DS1140	MEP	UE371	1771.28	16.63%
EM11NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE371	1771.28	16.63%
EM11NVSUM1140	Proceso de contratación	UE371	531.39	4.99%
EM11NVSUM1150	Suministro de materiales	UE371	1594.16	14.97%
UE372 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 12.			11532.00	
EM12NVSUM1170	Fabricación MEP Estación 12	UE372	3454.39	29.95%
EM12NV1055	Malla puesta a tierra	UE372	17.30	0.15%
EM12AB1AS1060	MEP	UE372	1439.34	12.48%
EM12AB2AS1060	MEP	UE372	1439.34	12.48%
EM12AB1DS1080	MEP	UE372	1439.34	12.48%
EM12NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE372	1439.34	12.48%
EM12NVSUM1150	Proceso de contratación	UE372	575.74	4.99%
EM12NVSUM1160	Suministro de materiales	UE372	1727.21	14.98%
UE373 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 13.			9985.00	
EM13NVSUM1180	Fabricación MEP Estación 13	UE373	2989.50	29.94%
EM13NV1055	Malla puesta a tierra	UE373	19.97	0.20%
EM13AB1AS1060	MEP	UE373	1660.84	16.63%
EM13AB1DS1080	MEP	UE373	1660.84	16.63%
EM13NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE373	1660.84	16.63%
EM13NVSUM1160	Proceso de contratación	UE373	498.25	4.99%
EM13NVSUM1170	Suministro de materiales	UE373	1494.76	14.97%
UE374 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 14.			12189.00	
EM14NVSUM1190	Fabricación MEP Estación 14	UE374	3651.21	29.95%
EM14NV1055	Malla puesta a tierra	UE374	18.28	0.15%
EM14AB1AS1080	MEP	UE374	1521.34	12.48%
EM14AB1DS1060	MEP	UE374	1521.34	12.48%
EM14AB2DS1060	MEP	UE374	1521.34	12.48%
EM14NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE374	1521.34	12.48%
EM14NVSUM1170	Proceso de contratación	UE374	608.54	4.99%
EM14NVSUM1180	Suministro de materiales	UE374	1825.61	14.98%
UE375 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 15.			11062.00	
EM15NVSUM1200	Fabricación MEP Estación 15	UE375	3313.61	29.95%
EM15NV1055	Malla puesta a tierra	UE375	16.59	0.15%
EM15AB1AS1140	MEP	UE375	1380.68	12.48%
EM15AB1DS1060	MEP	UE375	1380.68	12.48%
EM15AB2DS1060	MEP	UE375	1380.68	12.48%
EM15NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE375	1380.68	12.48%
EM15NVSUM1180	Proceso de contratación	UE375	552.27	4.99%
EM15NVSUM1190	Suministro de materiales	UE375	1656.81	14.98%
UE376 - Estaciones Metro - Edificios de acceso - MEP - Estación 16.			12595.00	
EM16NVSUM1210	Fabricación MEP Estación 16	UE376	3770.94	29.94%
EM16NV1055	Malla puesta a tierra	UE376	25.19	0.20%
EM16AB1AS1080	MEP	UE376	2094.97	16.63%
EM16AB1DS1060	MEP	UE376	2094.97	16.63%
EM16NV1060	MEP (Eléctricos, Mecánicos, Hidrosanitarios)	UE376	2094.97	16.63%
EM16NVSUM1190	Proceso de contratación	UE376	628.49	4.99%
EM16NVSUM1200	Suministro de materiales	UE376	1885.47	14.97%
UE377-UE381			242825.00	

UE377 - Patio y talleres - Equipos - Suministro del 50%			5590.70	
PTSUM1010	Patio y talleres - Equipos - Suministro del 50% de los equipos de los Patios y Talleres.	UE377	5590.70	100.00%
UE378 - Patio y talleres - Equipos - Suministro del 50%			5590.70	
PTSUM1020	Patio y talleres - Equipos - Suministro del 50% de los equipos de los Patios y Talleres.	UE378	5590.70	100.00%
UE379 - Patio y talleres - Equipos - Instalación de los equipos de los Patios y Talleres			31946.00	
PTTM1030	Instalación de equipos - Edificio de Mantenimiento de Infraestructura	UE379	6389.20	20.00%
PTTM1070	Instalación de equipos - Edificio de Mantenimiento de Infraestructura	UE379	1597.30	5.00%
PTTMM1030	Instalación de equipos - Edificio de Mantenimiento Mayor y Menor	UE379	6389.20	20.00%
PTTMM1060	Instalación de equipos - Edificio de Mantenimiento Mayor y Menor	UE379	1597.30	5.00%
PTMLV1030	Instalación de equipos - Edificio de Máquina de Lavado de Trenes	UE379	6389.20	20.00%
PTMLV1070	Instalación de equipos - Edificio de Máquina de Lavado de Trenes	UE379	1597.30	5.00%
PTHLL1030	Instalación de equipos - Edificio Hall de Cocheras	UE379	6389.20	20.00%
PTHLL1070	Instalación de equipos - Edificio Hall de Cocheras	UE379	1597.30	5.00%
UE380 - Patio y talleres - Equipos - Pruebas equipos patio taller			15971.00	
TESPT1000	Equipos de Patio Taller - Pruebas	UE380	12776.80	80.00%
TESPT1030	Equipos de Patio Taller - Pruebas	UE380	3194.20	20.00%
UE381 - Patio y talleres - Equipos - Estructura vía, suministro e instalación			83094.00	
PTPDA1190	Acabados	UE381	623.21	0.75%
PTVIA1030	Ajuste de Infraestructura via ferrea externa a edificios	UE381	335.62	0.40%
PTVIA1090	Ajuste de Vía Férrea circular sector Patio Vigas U	UE381	116.00	0.14%
PTVIA1040	Ajuste de Vía Férrea Edificio 104	UE381	154.00	0.19%
PTVIA1130	Ajuste de Vía Férrea Edificio 107	UE381	115.00	0.14%
PTVIA1120	Ajuste de Vía Férrea Edificio 108	UE381	115.00	0.14%
PTVIA1020	Ajuste de Vía Férrea pista de pruebas	UE381	346.00	0.42%
PTVIA1000	Estructura de Vía Férrea (Pista de pruebas)	UE381	10386.62	12.50%
PTVIA1140	Estructura de Vía Férrea 39 Cambia vías	UE381	6000.00	7.22%
PTVIA1080	Estructura de Vía Férrea circular Sector Patio Vigas U	UE381	592.06	0.71%
PTVIA1010	Estructura de Vía Férrea edificio 104	UE381	2078.00	2.50%
PTVIA1110	Estructura de Vía Férrea edificio 107	UE381	2077.00	2.50%
PTVIA1100	Estructura de Vía Férrea edificio 108	UE381	2077.00	2.50%
PTVIA1070	Estructura de Vía Férrea externa a edificios	UE381	13000.00	15.64%
PTPDA1180	Estructura y cubierta	UE381	1661.88	2.00%
PTPDA1170	Mep	UE381	415.47	0.50%
PTSUM1030	Patio y talleres - Suministro via ferrea	UE381	41547.00	50.00%
PTPDA1150	Preliminares	UE381	207.73	0.25%
PTPDA1160	Subestructura	UE381	1246.41	1.50%
No UE- Unidad de Ejecucion			100632.60	
PTSUM1040	Proceso de contratación		11181.40	11.11%
PTSUM1060	Produccion		55907.00	55.56%
PTSUM1050	Suministro de materia prima		33544.20	33.33%
UE382-UE388			64825.00	
UE382 - SER -Subestaciones receptoras. Suministros 1/3. 30% de avance de los suministros de equipos			1167.00	
SERSUM1000	Equipos para la SER 1	UE382	1167.00	100.00%
UE383 - SER -Subestaciones receptoras. Suministros 2/3. 35% de avance de los suministros de equipos			1361.30	
SERSUM1070	Equipos para la SER 2	UE383	1361.30	100.00%
UE384 - SER -Subestaciones receptoras. Suministros 2/3. 35% de avance de los suministros de equipos			1361.30	
SERSUM1140	Equipos para la SER 3	UE384	1361.30	100.00%
UE385 - SER -Subestaciones receptoras. Instalación y montaje de equipos 1/3			5833.00	
PTSER1040	Instalación de equipos SER 1	UE385	5833.00	100.00%
UE386 - SER -Subestaciones receptoras. Instalación y montaje de equipos 2/3			6807.00	
EM11AB1DS1230	Instalación de equipos SER 2	UE386	6807.00	100.00%
UE387 - SER -Subestaciones receptoras. Instalación y montaje de equipos 3/3			6807.00	
EM15AB1AS1240	Instalación de equipos SER 3	UE387	6807.00	100.00%
UE388 - SER -Subestaciones receptoras. Pruebas			6482.00	
PTSER1070	Conexión Subestación Codensa - SER 1	UE388	129.64	2.00%
PTSER1080	Conexión Subestación Codensa - SER 2	UE388	129.64	2.00%
PTSER1090	Conexión Subestación Codensa - SER 3	UE388	129.64	2.00%
PTTESSER1010	SER 1 - Pruebas para la conexión	UE388	913.96	14.10%
PTTESSER1000	SER 1 - Pruebas posterior a conexión	UE388	913.96	14.10%
TESSER1030	SER 2 - Pruebas para la conexión	UE388	1066.29	16.45%
TESSER1010	SER 2 - Pruebas posterior a conexión	UE388	1066.29	16.45%
TESSER1040	SER 3 - Pruebas para la conexión	UE388	1066.29	16.45%
TESSER1020	SER 3 - Pruebas posterior a conexión	UE388	1066.29	16.45%
No UE- Unidad de Ejecucion			35006.40	
SERSUM1210	Proceso de contratación		3889.60	11.11%
SERSUM1230	Producción SER 1		6482.66	18.52%
SERSUM1240	Producción SER 2		6482.67	18.52%
SERSUM1250	Producción SER 3		6482.67	18.52%
SERSUM1220	Suministro de materia prima		11668.80	33.33%
UE389 - UE409			92101.00	
UE389 - SET Estación 1 -Suministros de todos los equipos para la subestación			552.60	
SETSUM1000	SET Estación 1 - Suministros de todos los equipos para la subestación	UE389	552.60	100.00%
UE390 - SET Estación 3 -Suministros de todos los equipos para la subestación			552.60	
SETSUM1010	SET Estación 3 - Suministros de todos los equipos para la subestación	UE390	552.60	100.00%
UE391 - SET Estación 5 -Suministros de todos los equipos para la subestación			552.60	
SETSUM1020	SET Estación 5 - Suministros de todos los equipos para la subestación	UE391	552.60	100.00%
UE392 - SET Estación 7 -Suministros de todos los equipos para la subestación			552.60	
SETSUM1030	SET Estación 7 - Suministros de todos los equipos para la subestación	UE392	552.60	100.00%
UE393 - SET Estación 9 -Suministros de todos los equipos para la subestación			552.60	
SETSUM1040	SET Estación 9 - Suministros de todos los equipos para la subestación	UE393	552.60	100.00%
UE394 - SET Estación 11 -Suministros de todos los equipos para la subestación			552.60	
SETSUM1050	SET Estación 11 - Suministros de todos los equipos para la subestación	UE394	552.60	100.00%
UE395 - SET Estación 13 -Suministros de todos los equipos para la subestación			552.60	
SETSUM1060	SET Estación 13 - Suministros de todos los equipos para la subestación	UE395	552.60	100.00%
UE396 - SET Estación 15 -Suministros de todos los equipos para la subestación			552.60	
SETSUM1070	SET Estación 15 - Suministros de todos los equipos para la subestación	UE396	552.60	100.00%
UE397 - SET Estación 16 -Suministros de todos los equipos para la subestación			552.60	
SETSUM1080	SET Estación 16 - Suministros de todos los equipos para la subestación	UE397	552.60	100.00%
UE398 - SET Patio Taller -Suministros de todos los equipos para la subestación			552.60	
SETSUM1090	SET Patio Taller - Suministros de todos los equipos para la subestación	UE398	552.60	100.00%
UE399 - SET Estación 1 - Instalación de todos los equipos para la subestación			2763.00	
EMO1NV1100	Estación 1 - SET (Instalación de equipos para la Subestación)	UE399	2763.00	100.00%
UE400 - SET Estación 3 - Instalación de todos los equipos para la subestación			2763.00	
EMO3AB1AS1110	Edificio de acceso descendente principal - SET (Instalación de equipos para la Subestación)	UE400	2763.00	100.00%
UE401 - SET Estación 5 - Instalación de todos los equipos para la subestación			2763.00	
EMO5AB1AS1110	Edificio de acceso descendente principal - SET (Instalación de equipos para la Subestación)	UE401	2763.00	100.00%
UE402 - SET Estación 7 - Instalación de todos los equipos para la subestación			2763.00	
EMO7AB1AS1130	Edificio de acceso ascendente principal - SET (Instalación de equipos para la Subestación)	UE402	2763.00	100.00%
UE403 - SET Estación 9 - Instalación de todos los equipos para la subestación			2763.00	
EMO9AB1AS1110	Edificio de acceso descendente principal - SET (Instalación de equipos para la Subestación)	UE403	2763.00	100.00%
UE404 - SET Estación 11 - Instalación de todos los equipos para la subestación			2763.00	
EM11AB1AS1110	Edificio de acceso descendente principal - SET (Instalación de equipos para la Subestación)	UE404	2763.00	100.00%
UE405 - SET Estación 13 - Instalación de todos los equipos para la subestación			2763.00	
EM13AB1AS1100	Edificio de acceso descendente principal - SET (Instalación de equipos para la Subestación)	UE405	2763.00	100.00%
UE406 - SET Estación 15 - Instalación de todos los equipos para la subestación			2763.00	

EM15AB1AS1190	Edificio de acceso ascendente principal - SET (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE406	2763.00	100.00%
UE407 - SET Estación 16 - Instalación de todos los equipos para la subestación			2763.00	
EM16AB1AS1130	Edificio de acceso ascendente principal - SET (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE407	2763.00	100.00%
UE408 - SET Patio Taller - Instalación de todos los equipos para la subestación			2763.00	
PTSET1060	Acabados	UE408	52.50	1.90%
PTSET1040	Estructura	UE408	209.99	7.60%
PTSET1010	Instalacion de equipos SET	UE408	2238.03	81.00%
PTSET1050	Mep	UE408	78.74	2.85%
PTSET1000	Preliminares	UE408	26.25	0.95%
PTSET1030	Subestructura	UE408	157.49	5.70%
UE409 - SET - Pruebas de todo el sistema de acuerdo			9211.00	
EM07AB1AS1140	Edificio de acceso ascendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	131.00	1.42%
EM14AB1AS1140	Edificio de acceso ascendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	132.00	1.43%
EM15AB1AS1195	Edificio de acceso ascendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	115.00	1.25%
EM16AB1AS1140	Edificio de acceso ascendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	115.00	1.25%
EM03AB1AS1130	Edificio de acceso descendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	197.38	2.14%
EM04AB1DS1125	Edificio de acceso descendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	197.38	2.14%
EM05AB1AS1130	Edificio de acceso descendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	132.00	1.43%
EM09AB1AS1140	Edificio de acceso descendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	132.00	1.43%
EM10AB1AS1140	Edificio de acceso descendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	132.00	1.43%
EM11AB1AS1140	Edificio de acceso descendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	132.00	1.43%
EM12AB1AS1140	Edificio de acceso descendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	132.00	1.43%
EM13AB1AS1140	Edificio de acceso descendente principal - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	132.00	1.43%
EM01NV1110	Estación 1 - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	172.70	1.87%
TESCTE1050	Estación 1 - CTE - Pruebas	UE409	172.70	1.87%
TESSET1030	Estación 1 - SET - Pruebas	UE409	172.75	1.88%
TESCTE1140	Estación 10 - CTE - Pruebas	UE409	131.00	1.42%
TESCTE1150	Estación 11 - CTE - Pruebas	UE409	131.00	1.42%
TESSET1080	Estación 11 - SET - Pruebas	UE409	132.10	1.43%
TESCTE1160	Estación 12 - CTE - Pruebas	UE409	131.00	1.42%
TESCTE1170	Estación 13 - CTE - Pruebas	UE409	131.00	1.42%
TESSET1090	Estación 13 - SET - Pruebas	UE409	132.10	1.43%
TESCTE1180	Estación 14 - CTE - Pruebas	UE409	131.00	1.42%
TESCTE1190	Estación 15 - CTE - Pruebas	UE409	115.00	1.25%
TESSET1100	Estación 15 - SET - Pruebas	UE409	115.55	1.25%
TESCTE1200	Estación 16 - CTE - Pruebas	UE409	115.00	1.25%
TESSET1110	Estación 16 - SET - Pruebas	UE409	115.55	1.25%
EM02NV1090	Estación 2 - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	172.70	1.87%
TESCTE1060	Estación 2 - CTE - Pruebas	UE409	172.70	1.87%
TESCTE1070	Estación 3 - CTE - Pruebas	UE409	197.38	2.14%
TESSET1020	Estación 3 - SET - Pruebas	UE409	197.38	2.14%
TESCTE1080	Estación 4 - CTE - Pruebas	UE409	197.38	2.14%
TESCTE1090	Estación 5 - CTE - Pruebas	UE409	131.00	1.42%
TESSET1050	Estación 5 - SET - Pruebas	UE409	132.10	1.43%
EM06NV1115	Estación 6 - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	132.00	1.43%
TESCTE1100	Estación 6 - CTE - Pruebas	UE409	131.00	1.42%
TESCTE1110	Estación 7 - CTE - Pruebas	UE409	132.00	1.43%
TESSET1060	Estación 7 - SET - Pruebas	UE409	132.10	1.43%
EM08NV1105	Estación 8 - CT (Instalacion de equipos para la Subestacion)	UE409	132.00	1.43%
TESCTE1120	Estación 8 - CTE - Pruebas	UE409	131.00	1.42%
TESCTE1130	Estación 9 - CTE - Pruebas	UE409	131.00	1.42%
TESSET1070	Estación 9 - SET - Pruebas	UE409	132.10	1.43%
RING1000	Instalación y conexión de anillos - K00+000 - K02+250	UE409	172.70	1.87%
RING1020	Instalación y conexión de anillos - K02+250 - K03+440	UE409	172.70	1.87%
RING1030	Instalación y conexión de anillos - K03+440 - K04+480	UE409	172.70	1.87%
RING1040	Instalación y conexión de anillos - K04+480 - K05+600	UE409	197.38	2.14%
RING1050	Instalación y conexión de anillos - K05+600 - K06+545	UE409	197.37	2.14%
RING1060	Instalación y conexión de anillos - K06+545 - K07+800	UE409	132.00	1.43%
RING1070	Instalación y conexión de anillos - K07+800 - K09+600	UE409	131.00	1.42%
RING1080	Instalación y conexión de anillos - K09+600 - K10+650	UE409	132.00	1.43%
RING1090	Instalación y conexión de anillos - K10+650 - K12+000	UE409	131.00	1.42%
RING1100	Instalación y conexión de anillos - K12+000 - K13+600	UE409	132.00	1.43%
RING1110	Instalación y conexión de anillos - K13+600 - K15+015	UE409	131.00	1.42%
RING1120	Instalación y conexión de anillos - K15+015 - K16+200	UE409	132.00	1.43%
RING1130	Instalación y conexión de anillos - K16+200 - K17+570	UE409	131.00	1.42%
RING1140	Instalación y conexión de anillos - K17+570 - K19+630	UE409	132.00	1.43%
RING1150	Instalación y conexión de anillos - K19+630 - K21+555	UE409	131.00	1.42%
RING1160	Instalación y conexión de anillos - K21+555 - K22+980	UE409	115.00	1.25%
RING1165	Instalación y conexión de anillos - K22+980 - K23+864	UE409	115.00	1.25%
RING1170	Instalación y conexión de anillos - Patio Taller	UE409	460.55	5.00%
TESSET1040	Patio Taller - SET - Pruebas	UE409	460.55	5.00%
No UE- Unidad de Ejecucion			49734.00	
SETSUM1100	Proceso de contratación		5526.00	11.11%
SETSUM1120	Producción		27630.00	55.56%
SETSUM1110	Suministro de materia prima		16578.00	33.33%
UE410 - UE426			47743.00	
UE410 - Tracción patio taller Suministros de todos los equipos para la subestación			13647.00	
TESCTE1000	CTE - Pruebas	UE410	682.35	5.00%
TESCTE1010	CTE - Pruebas	UE410	682.35	5.00%
TESCTE1020	CTE - Pruebas	UE410	682.35	5.00%
TESCTE1030	CTE - Pruebas	UE410	682.35	5.00%
TESCTE1040	CTE - Pruebas	UE410	682.35	5.00%
PTTMM1035	CTE instalacion	UE410	1364.70	10.00%
PTTMI1060	CTE instalacion	UE410	1364.70	10.00%
PTHLL1060	CTE instalacion	UE410	1364.70	10.00%
PTMLV1060	CTE instalacion	UE410	1364.70	10.00%
PTSET1020	CTE instalacion	UE410	1364.70	10.00%
PTLNSUM1000	Proceso de contratación	UE410	1364.70	10.00%
PTLNSUM1020	Producción	UE410	682.35	5.00%
PTLNSUM1010	Suministro de materia prima	UE410	955.29	7.00%
PTLNSUM1040	Tracción patio taller Suministros de todos los equipos para la subestación	UE410	409.41	3.00%
UE411 - Tracción-CT - Estación 1 Suministros de todos los equipos			213.10	
TCTSUM1006	Tracción-CT - Estación 1 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE411	213.10	100.00%
UE412 - Tracción-CT - Estación 2 Suministros de todos los equipos			213.10	
TCTSUM1010	Tracción-CT - Estación 2 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE412	213.10	100.00%
UE413 - Tracción-CT - Estación 3 Suministros de todos los equipos			213.10	
TCTSUM1020	Tracción-CT - Estación 3 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE413	213.10	100.00%
UE414 - Tracción-CT - Estación 4 Suministros de todos los equipos			213.10	
TCTSUM1030	Tracción-CT - Estación 4 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE414	213.10	100.00%
UE415 - Tracción-CT - Estación 5 Suministros de todos los equipos			213.10	
TCTSUM1040	Tracción-CT - Estación 5 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE415	213.10	100.00%
UE416 - Tracción-CT - Estación 6 Suministros de todos los equipos			213.10	
TCTSUM1050	Tracción-CT - Estación 6 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE416	213.10	100.00%
UE417 - Tracción-CT - Estación 7 Suministros de todos los equipos			213.10	
TCTSUM1060	Tracción-CT - Estación 7 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE417	213.10	100.00%

UE418 - Tracción-CT - Estación 8 Suministros de todos los equipos		213.10	
TCTSUM1070	Tracción-CT - Estación 8 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE418	213.10 100.00%
UE419 - Tracción-CT - Estación 9 Suministros de todos los equipos		213.10	
TCTSUM1080	Tracción-CT - Estación 9 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE419	213.10 100.00%
UE420 - Tracción-CT - Estación 10 Suministros de todos los equipos		213.10	
TCTSUM1090	Tracción-CT - Estación 10 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE420	213.10 100.00%
UE421 - Tracción-CT - Estación 11 Suministros de todos los equipos		213.10	
TCTSUM1100	Tracción-CT - Estación 11 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE421	213.10 100.00%
UE422 - Tracción-CT - Estación 12 Suministros de todos los equipos		213.10	
TCTSUM1110	Tracción-CT - Estación 12 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE422	213.10 100.00%
UE423 - Tracción-CT - Estación 13 Suministros de todos los equipos		213.10	
TCTSUM1120	Tracción-CT - Estación 13 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE423	213.10 100.00%
UE424 - Tracción-CT - Estación 14 Suministros de todos los equipos		213.10	
TCTSUM1130	Tracción-CT - Estación 14 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE424	213.10 100.00%
UE425 - Tracción-CT - Estación 15 Suministros de todos los equipos		213.10	
TCTSUM1140	Tracción-CT - Estación 15 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE425	213.10 100.00%
UE426 - Tracción-CT - Estación 16 Suministros de todos los equipos		213.10	
TCTSUM1150	Tracción-CT - Estación 16 Suministros de todos los equipos para la subestación	UE426	213.10 100.00%
No UE- Unidad de Ejecucion		30686.40	
TCTSUM1000	Proceso de contratación		3409.60 11.11%
TCTSUM1002	Produccion		17048.00 55.56%
TCTSUM1001	Suministro de materia prima		10228.80 33.33%
UE427 - UE439		136468.00	
UE427 - Tracción-Línea - Suministros de todos los equipos - Sección 20+800 a 23+864		1228.20	
TCLSUM1030	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 20+800 a 23+864	UE427	1228.20 100.00%
UE428 - Tracción-Línea - Suministros de todos los equipos - Sección 18+190 a 20+800		955.30	
TCLSUM1040	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 18+190 a 20+800	UE428	955.30 100.00%
UE429 - Tracción-Línea - Suministros de todos los equipos - Sección 12+745 a 18+190		2047.30	
TCLSUM1050	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 12+745 a 18+190	UE429	2047.30 100.00%
UE430 - Tracción-Línea - Suministros de todos los equipos - Sección 8+820 a 12+745		1501.10	
TCLSUM1060	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 8+820 a 12+745	UE430	1501.10 100.00%
UE431 - Tracción-Línea - Suministros de todos los equipos - Sección 5+760 a 8+820		1228.20	
TCLSUM1070	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 5+760 a 8+820	UE431	1228.20 100.00%
UE432 - Tracción-Línea - Suministros de todos los equipos - Sección 0+000 a 5+760		2047.30	
TCLSUM1080	Suministro carril de alimentación y equipos de subestación 0+000 a 5+760	UE432	2047.30 100.00%
UE433 - Tracción-Línea - Instalación de todos los equipos - Sección 20+800 a 23+864		9415.00	
WFGVDTL1000	Instalación tracción lineal (K20+800 a K23+864)	UE433	9415.00 100.00%
UE434 - Tracción-Línea - Instalación de todos los equipos - Sección 18+190 a 20+800		5730.00	
WFSVDTL1000	Instalación tracción lineal (K18+190 a K20+800)	UE434	5730.00 100.00%
UE435 - Tracción-Línea - Instalación de todos los equipos - Sección 12+745 a 18+190		6549.00	
WFGVDTL1000	Instalación tracción lineal (K12+745 a K18+190)	UE435	6549.00 100.00%
UE436 - Tracción-Línea - Instalación de todos los equipos - Sección 8+820 a 12+745		9007.00	
WFSVDTL1000	Instalación tracción lineal (K8+820 a K12+745)	UE436	9007.00 100.00%
UE437 - Tracción-Línea - Instalación de todos los equipos - Sección 5+760 a 8+820		5321.00	
WFGVDTL1000	Instalación tracción lineal (K5+760 a K8+820)	UE437	5321.00 100.00%
UE438 - Tracción-Línea - Instalación de todos los equipos - Sección 0+000 a 5+760		4913.00	
WFSVDTL1000	Instalación tracción lineal (K0+000 a K5+760)	UE438	4913.00 100.00%
UE439 - Tracción-Línea - Pruebas de toda la línea		5459.00	
TESTLN1020	Tracción Lineal - Pruebas (K05+760 hasta K23+864)	UE439	4640.15 85.00%
TESTLN1010	Tracción Lineal - Pruebas (K00+000 hasta K05+760)	UE439	418.85 7.67%
TESPT1020	Pruebas tracción Lineal - Patio Taller	UE439	400.00 7.33%
No UE- Unidad de Ejecucion		81066.60	
TCLSUM1000	Proceso de contratación		9007.40 11.11%
TCLSUM1020	Producción		45037.00 55.56%
TCLSUM1001	Suministro de materia prima		27022.20 33.33%
UE440-UE505		278086.00	
UE440 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 23+380 a 23+864		1123.20	
WFGVDINF1140	Ajuste de Vía férrea (K23+380 a K23+864)	UE440	561.60 50.00%
WFGVDINF1070	Vía férrea (K23+380 a K23+864) S17-06 a S17-19	UE440	561.60 50.00%
UE441 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 22+980 a 23+380		927.80	
WFGVDINF1130	Ajuste de Vía férrea (K22+980 a K23+380)	UE441	463.90 50.00%
WFGVDINF1060	Vía férrea (K22+980 a K23+380) S16-35 e16-01 A e16-06 a S17-06 (E16)	UE441	463.90 50.00%
UE442 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 22+560 a 22+980		974.60	
WFGVDINF1120	Ajuste de Vía férrea (K22+560 a K22+980)	UE442	487.30 50.00%
WFGVDINF1050	Vía férrea (K22+560 a K22+980) S16-23 a S16-35	UE442	487.30 50.00%
UE443 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 22+350 a 22+560		487.00	
WFGVDINF1110	Ajuste de Vía férrea (K22+350 a K22+560)	UE443	243.50 50.00%
WFGVDINF1040	Vía férrea (K22+350 a K22+560) S16-16 a S16-23	UE443	243.50 50.00%
UE444 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 22+040 a 22+350		719.20	
WFGVDINF1100	Ajuste de Vía férrea (K22+040 a K22+350)	UE444	359.60 50.00%
WFGVDINF1030	Vía férrea (K22+040 a K22+350) S16-07 a S16-16	UE444	359.60 50.00%
UE445 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 21+840 a 22+040		463.60	
WFGVDINF1090	Ajuste de Vía férrea (K21+840 a K22+040)	UE445	231.80 50.00%
WFGVDINF1020	Vía férrea (K21+840 a K22+040) S16-01 a S16-07	UE445	231.80 50.00%
UE446 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 21+555 a 21+840		661.00	
WFGVDINF1080	Ajuste de Vía férrea (K21+555 a K21+840)	UE446	330.50 50.00%
WFGVDINF1010	Vía férrea (K21+555 a K21+840) S15-53 a E15-01 a E15-06 a S16-01 (E15)	UE446	330.50 50.00%
UE447 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 21+215 a 21+555		788.60	
WFSVDINF1220	Ajuste de Vía férrea (K21+215 a K21+555)	UE447	394.30 50.00%
WFSVDINF1110	Vía férrea (K21+215 a K21+555) S15-43 a S15-53	UE447	394.30 50.00%
UE448 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 20+800 a 21+215		962.60	
WFSVDINF1210	Ajuste de Vía férrea (K20+800 a K21+215)	UE448	481.30 50.00%
WFSVDINF1100	Vía férrea (K20+800 a K21+215) S15-31 a S15-43	UE448	481.30 50.00%
UE449 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 20+340 a 20+800		1067.00	
WFSVDINF1200	Ajuste de Vía férrea (K20+340 a K20+800)	UE449	533.50 50.00%
WFSVDINF1090	Vía férrea (K20+340 a K20+800) S15-17 a S15-31	UE449	533.50 50.00%
UE450 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 19+920 a 20+340		974.60	
WFSVDINF1190	Ajuste de Vía férrea (K19+920 a K20+340)	UE450	487.30 50.00%
WFSVDINF1080	Vía férrea (K19+920 a K20+340) S15-04 a S15-17	UE450	487.30 50.00%
UE451 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 19+630 a 19+920		673.00	
WFSVDINF1180	Ajuste de Vía férrea (K19+630 a K19+920)	UE451	336.50 50.00%
WFSVDINF1070	Vía férrea (K19+630 a K19+920) E14-01 a E14-07 a S15-04 (E14)	UE451	336.50 50.00%
UE452 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 19+410 a 19+630		510.40	
WFSVDINF1170	Ajuste de Vía férrea (K19+410 a K19+630)	UE452	255.20 50.00%
WFSVDINF1060	Vía férrea (K19+410 a K19+630) S14-46 a E14-01	UE452	255.20 50.00%
UE453 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 19+110 a 19+410		695.80	
WFSVDINF1160	Ajuste de Vía férrea (K19+110 a K19+410)	UE453	347.90 50.00%
WFSVDINF1050	Vía férrea (K19+110 a K19+410) S14-38 a S14-46	UE453	347.90 50.00%
UE454 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 18+820 a 19+110		673.00	
WFSVDINF1150	Ajuste de Vía férrea (K18+820 a K19+110)	UE454	336.50 50.00%
WFSVDINF1040	Vía férrea (K18+820 a K19+110) S14-29 a S14-38	UE454	336.50 50.00%
UE455 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 18+190 a 18+820		1461.60	
WFSVDINF1140	Ajuste de Vía férrea (K18+190 a K18+820)	UE455	730.80 50.00%
WFSVDINF1030	Vía férrea (K18+190 a K18+820) S14-11 a S14-29	UE455	730.80 50.00%
UE456 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 17+940 a 18+190		580.00	

WF5VDINF1130	Ajuste de Vía férrea (K17+940 a K18+190)	UE456	290.00	50.00%
WF5VDINF1020	Vía férrea (K17+940 a K18+190) E13-07 a S14-11	UE456	290.00	50.00%
UE457 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 17+570 a 17+940			858.20	
WF5VDINF1120	Ajuste de Vía férrea (K17+570 a K17+940)	UE457	429.10	50.00%
WF5VDINF1010	Vía férrea (K17+570 a K17+940) S13-35 a E13-01 a E13-07 (E13)	UE457	429.10	50.00%
UE458 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 17+330 a 17+570			556.60	
WF4VDINF1290	Ajuste de Vía férrea (K17+330 a K17+570)	UE458	278.30	50.00%
WF4VDINF1140	Vía férrea (K17+330 a K17+570) S13-29 a S13-35	UE458	278.30	50.00%
UE459 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 17+095 a 17+330			545.20	
WF4VDINF1280	Ajuste de Vía férrea (K17+095 a K17+330)	UE459	272.60	50.00%
WF4VDINF1130	Vía férrea (K17+095 a K17+330) S13-22 a S13-29	UE459	272.60	50.00%
UE460 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 16+610 a 17+095			1125.20	
WF4VDINF1270	Ajuste de Vía férrea (K16+610 a K17+095)	UE460	562.60	50.00%
WF4VDINF1120	Vía férrea (K16+610 a K17+095) S13-08 a S13-22	UE460	562.60	50.00%
UE461 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 16+410 a 16+610			463.60	
WF4VDINF1260	Ajuste de Vía férrea (K16+410 a K16+610)	UE461	231.80	50.00%
WF4VDINF1110	Vía férrea (K16+410 a K16+610) S13-02 a S13-08	UE461	231.80	50.00%
UE462 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 16+060 a 16+410			812.20	
WF4VDINF1250	Ajuste de Vía férrea (K16+060 a K16+410)	UE462	406.10	50.00%
WF4VDINF1100	Vía férrea (K16+060 a K16+410) S12-26 a E12-01 a E12-06 a S13-02 (E12)	UE462	406.10	50.00%
UE463 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 15+700 a 16+060			834.80	
WF4VDINF1240	Ajuste de Vía férrea (K15+700 a K16+060)	UE463	417.40	50.00%
WF4VDINF1090	Vía férrea (K15+700 a K16+060) S12-16 a S12-26	UE463	417.40	50.00%
UE464 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 15+505 a 15+700			452.20	
WF4VDINF1230	Ajuste de Vía férrea (K15+505 a K15+700)	UE464	226.10	50.00%
WF4VDINF1080	Vía férrea (K15+505 a K15+700) S12-10 a S12-16	UE464	226.10	50.00%
UE465 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 15+280 a 15+505			521.80	
WF4VDINF1220	Ajuste de Vía férrea (K15+280 a K15+505)	UE465	260.90	50.00%
WF4VDINF1070	Vía férrea (K15+280 a K15+505) S12-04 a S12-10	UE465	260.90	50.00%
UE466 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 15+015 a 15+280			614.80	
WF4VDINF1210	Ajuste de Vía férrea (K15+015 a K15+280)	UE466	307.40	50.00%
WF4VDINF1060	Vía férrea (K15+015 a K15+280) E11-01 a E11-07 a S12-04 (E11)	UE466	307.40	50.00%
UE467 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 14+620 a 15+015			916.40	
WF4VDINF1200	Ajuste de Vía férrea (K14+620 a K15+015)	UE467	458.20	50.00%
WF4VDINF1050	Vía férrea (K14+620 a K15+015) S11-23 a E11-01	UE467	458.20	50.00%
UE468 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 13+990 a 14+620			1461.60	
WF4VDINF1190	Ajuste de Vía férrea (K13+990 a K14+620)	UE468	730.80	50.00%
WF4VDINF1040	Vía férrea (K13+990 a K14+620) S11-03 a S11-23	UE468	730.80	50.00%
UE469 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 13+600 a 13+990			905.00	
WF4VDINF1180	Ajuste de Vía férrea (K13+600 a K13+990)	UE469	452.50	50.00%
WF4VDINF1030	Vía férrea (K13+600 a K13+990) S10-40 a E10-01 -E10-07 a S11-03 8 (E10)	UE469	452.50	50.00%
UE470 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 13+250 a 13+600			812.20	
WF4VDINF1170	Ajuste de Vía férrea (K13+250 a K13+600)	UE470	406.10	50.00%
WF4VDINF1020	Vía férrea (K13+250 a K13+600) S10-28 a S10-40	UE470	406.10	50.00%
UE471 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 12+745 a 13+250			1171.40	
WF4VDINF1160	Ajuste de Vía férrea (K12+745 a K13+250)	UE471	585.70	50.00%
WF4VDINF1010	Vía férrea (K12+745 a K13+250) S10-13 a S10-28	UE471	585.70	50.00%
UE472 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 12+230 a 12+745			1194.80	
WF4VDINF1150	Ajuste de Vía férrea (K12+230 a K12+745)	UE472	597.40	50.00%
WF4VDINF1000	Vía férrea (K12+230 a K12+745) E09-06 a S10-3 Puentes	UE472	597.40	50.00%
UE473 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 11+880 a 12+230			812.20	
WF3VDINF1190	Ajuste de Vía férrea (K11+880 a K12+230)	UE473	406.10	50.00%
WF3VDINF1090	Vía férrea (K11+880 a K12+230) S09-33 E09-01 a E09-06 (E9)	UE473	406.10	50.00%
UE474 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 11+440 a 11+880			1020.80	
WF3VDINF1180	Ajuste de Vía férrea (K11+440 a K11+880)	UE474	510.40	50.00%
WF3VDINF1080	Vía férrea (K11+440 a K11+880) S09-19 a S09-33	UE474	510.40	50.00%
UE475 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 10+820 a 11+440			1438.20	
WF3VDINF1170	Ajuste de Vía férrea (K10+820 a K11+440)	UE475	719.10	50.00%
WF3VDINF1070	Vía férrea (K10+820 a K11+440) S08-20 E08-01-E08-08 a S09-19 (E8)	UE475	719.10	50.00%
UE476 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 10+560 a 10+820			603.40	
WF3VDINF1160	Ajuste de Vía férrea (K10+560 a K10+820)	UE476	301.70	50.00%
WF3VDINF1060	Vía férrea (K10+560 a K10+820) S08-24 a S08-20	UE476	301.70	50.00%
UE477 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 10+035 a 10+560			1218.20	
WF3VDINF1150	Ajuste de Vía férrea (K10+035 a K10+560)	UE477	609.10	50.00%
WF3VDINF1050	Vía férrea (K10+035 a K10+560) S08-09 a S08-24	UE477	609.10	50.00%
UE478 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 9+830 a 10+035			475.60	
WF3VDINF1140	Ajuste de Vía férrea (K9+830 a K10+035)	UE478	237.80	50.00%
WF3VDINF1040	Vía férrea (K9+830 a K10+035) E07-7 a S08-09	UE478	237.80	50.00%
UE479 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 9+430 a 9+830			927.80	
WF3VDINF1130	Ajuste de Vía férrea (K9+430 a K9+830)	UE479	463.90	50.00%
WF3VDINF1030	Vía férrea (K9+430 a K9+830) S07-44 E07-7 (E7)	UE479	463.90	50.00%
UE480 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 8+820 a 9+430			1415.40	
WF3VDINF1120	Ajuste de Vía férrea (K8+820 a K9+430)	UE480	707.70	50.00%
WF3VDINF1020	Vía férrea (K8+820 a K9+430) S07-25 a S07-44	UE480	707.70	50.00%
UE481 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 8+470 a 8+820			812.20	
WF3VDINF1110	Ajuste de Vía férrea (K8+470 a K8+820)	UE481	406.10	50.00%
WF3VDINF1010	Vía férrea (K8+470 a K8+820) S07-14 a S07-25	UE481	406.10	50.00%
UE482 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 8+025 a 8+470			1032.20	
WF3VDINF1100	Ajuste de Vía férrea (K8+025 a K8+470)	UE482	516.10	50.00%
WF3VDINF1000	Vía férrea (K8+025 a K8+470) E06-10 a S07-14	UE482	516.10	50.00%
UE483 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 7+800 a 8+025			521.80	
WF2VDINF1120	Ajuste de Vía férrea (K7+800 a K8+025)	UE483	260.90	50.00%
WF2VDINF1060	Vía férrea (K7+800 a K8+025) S06-33 E06-1 E06-10 (E6)	UE483	260.90	50.00%
UE484 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 7+215 a 7+800			1357.20	
WF2VDINF1110	Ajuste de Vía férrea (K7+215 a K7+800)	UE484	678.60	50.00%
WF2VDINF1050	Vía férrea (K7+215 - K7+800) S06-14 a S06-33	UE484	678.60	50.00%
UE485 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 6+760 a 7+215			1055.60	
WF2VDINF1100	Ajuste de Vía férrea (K6+760 a K7+215)	UE485	527.80	50.00%
WF2VDINF1040	Vía férrea (K6+760 - K7+215) S06-01 a S06-14	UE485	527.80	50.00%
UE486 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 6+545 a 6+760			498.40	
WF2VDINF1090	Ajuste de Vía férrea (K6+545 a K6+760)	UE486	249.20	50.00%
WF2VDINF1030	Vía férrea (K6+545 - K6+760) S05-24 a E05-01 E05-07 a S06-01 (E5)	UE486	249.20	50.00%
UE487 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 6+170 a 6+545			869.60	
WF2VDINF1080	Ajuste de Vía férrea (K6+170 a K6+545)	UE487	434.80	50.00%
WF2VDINF1020	Vía férrea (K6+170 a K6+545) S05-13 a S05-24	UE487	434.80	50.00%
UE488 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 5+760 a 6+170			951.20	
WF2VDINF1070	Ajuste de Vía férrea (K5+760 a K6+170)	UE488	475.60	50.00%
WF2VDINF1010	Vía férrea (K5+760 a K6+170) E04-07 a S05-13 Turnout N°4	UE488	475.60	50.00%
UE489 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 5+405 a 5+760			823.40	
WF1VDINF1330	Ajuste de Vía férrea (K5+405 a K5+760)	UE489	411.70	50.00%
WF1VDINF1160	Vía férrea (K5+405 - K5+760) S04-24 a E04-01 a E04-07 (E4) Turnout N°3	UE489	411.70	50.00%
UE490 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 5+110 a 5+405			684.40	
WF1VDINF1320	Ajuste de Vía férrea (K5+110 a K5+405)	UE490	342.20	50.00%
WF1VDINF1150	Vía férrea (K5+110 - K5+405) S04-14 a S04-24	UE490	342.20	50.00%
UE491 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 4+740 a 5+110			858.20	

WF1VDINF1310	Ajuste de Vía férrea (K4+740 a K5+110)	UE491	429.10	50.00%
WF1VDINF1140	Vía férrea (K4+740 - K5+110) S04-03 a S04-14	UE491	429.10	50.00%
UE492 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 4+480 a 4+740			603.40	
WF1VDINF1300	Ajuste de Vía férrea (K4+480 a K4+740)	UE492	301.70	50.00%
WF1VDINF1130	Vía férrea (K4+480 - K4+740) E03-01 a E03-07 a S04-03 (E3)	UE492	301.70	50.00%
UE493 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 4+050 a 4+480			997.40	
WF1VDINF1290	Ajuste de Vía férrea (K4+050 a K4+480)	UE493	498.70	50.00%
WF1VDINF1120	Vía férrea (K4+050 - K4+480) S03-14 E03-01	UE493	498.70	50.00%
UE494 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 3+760 a 4+050			673.00	
WF1VDINF1280	Ajuste de Vía férrea (K3+760 a K4+050)	UE494	336.50	50.00%
WF1VDINF1110	Vía férrea (K3+760 - K4+050) S03 05 a S03-14	UE494	336.50	50.00%
UE495 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 3+440 a 3+760			742.60	
WF1VDINF1270	Ajuste de Vía férrea (K3+440 a K3+760)	UE495	371.30	50.00%
WF1VDINF1100	Vía férrea (K3+440 - K3+760) E02-01 E02-09 a S03-05 (E2)	UE495	371.30	50.00%
UE496 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 3+040 a 3+440			927.80	
WF1VDINF1260	Ajuste de Vía férrea (K3+040 a K3+440)	UE496	463.90	50.00%
WF1VDINF1090	Vía férrea (K3+040 - K3+440) S02-22 a E02-01	UE496	463.90	50.00%
UE497 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 2+790 a 3+040			580.00	
WF1VDINF1250	Ajuste de Vía férrea (K2+790 a K3+040)	UE497	290.00	50.00%
WF1VDINF1080	Vía férrea (K2+790 - K3+040) S02-15 a S02-22	UE497	290.00	50.00%
UE498 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 2+480 a 2+790			719.20	
WF1VDINF1240	Ajuste de Vía férrea (K2+480 a K2+790)	UE498	359.60	50.00%
WF1VDINF1070	Vía férrea (K2+480 - K2+790) S02-2 a S02-015	UE498	359.60	50.00%
UE499 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 2+050 a 2+480			997.40	
WF1VDINF1230	Ajuste de Vía férrea (K2+050 a K2+480)	UE499	498.70	50.00%
WF1VDINF1060	Vía férrea (K2+050 - K2+480) E01-01 a E01-9-S02-06 (E1) Turnout N°2	UE499	498.70	50.00%
UE500 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 1+600 a 2+050			1044.20	
WF1VDINF1220	Ajuste de Vía férrea (K1+600 a K2+050)	UE500	522.10	50.00%
WF1VDINF1050	Vía férrea (K1+600 - K2+050) S01-47 a E01-01 Turnout N°1	UE500	522.10	50.00%
UE501 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 1+340 a 1+600			603.40	
WF1VDINF1210	Ajuste de Vía férrea (K1+340 a K1+600)	UE501	301.70	50.00%
WF1VDINF1040	Vía férrea (K1+340 - K1+600) S01-37 a S01-47	UE501	301.70	50.00%
UE502 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 1+030 a 1+340			719.20	
WF1VDINF1200	Ajuste de Vía férrea (K1+030 a K1+340)	UE502	359.60	50.00%
WF1VDINF1030	Vía férrea (K1+030 - K1+340) S01-27 a S01-37	UE502	359.60	50.00%
UE503 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 0+650 a 1+030			881.60	
WF1VDINF1190	Ajuste de Vía férrea (K0+650 a K1+030)	UE503	440.80	50.00%
WF1VDINF1020	Vía férrea (K0+650 - K1+030) S01-16 a S01-27	UE503	440.80	50.00%
UE504 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 0+300 a 0+650			881.60	
WF1VDINF1180	Ajuste de Vía férrea (K0+300 a K0+650)	UE504	440.80	50.00%
WF1VDINF1010	Vía férrea (K0+300 - K0+650) S01-05b a S01-16 Turnout N°1.1 y 1.2	UE504	440.80	50.00%
UE505 - Infraestructura vial - Superestructura de vía férrea - Absc 0+000 a 0+300			881.60	
WF1VDINF1170	Ajuste de Vía férrea (K0+000 a K0+300)	UE505	440.80	50.00%
WF1VDINF1000	Vía férrea (K0+000 - K0+300) S01-04 a S01-5b	UE505	440.80	50.00%
No UE- Unidad de Ejecucion			222468.80	
A15527080	Proceso de contratación		13904.30	6.25%
A15527100	Producción		55617.20	25.00%
A15527090	Suministro de materia prima		97330.10	43.75%
PTSUM1070	Viaducto - Suministro vía ferrea		55617.20	25.00%
UES06-UES08			31162.30	
UE506 - Puesto central de control - Suministros de todos los equipos			18888.00	
CCOSUM1010	Proceso de contratación	UE506	1888.80	10.00%
CCOSUM1030	Producción	UE506	9444.00	50.00%
CCOSUM1000	Puesto central de control - Suministros de todos los equipos de acuerdo con el AT 8.	UE506	1888.80	10.00%
CCOSUM1020	Suministro de materia prima	UE506	5666.40	30.00%
UE507 - Puesto central de control - Instalación de todos los equipos			9442.14	
VDSCS1150	Estación 1 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1090	Estación 10 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1140	Estación 11 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1120	Estación 12 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1100	Estación 13 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1050	Estación 14 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1060	Estación 15 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1110	Estación 16 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1030	Estación 2 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1020	Estación 3 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1040	Estación 4 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1130	Estación 5 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1160	Estación 6 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1010	Estación 7 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1080	Estación 8 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1070	Estación 9 - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
VDSCS1000	Patio Taller - Instalación de Sistemas de Control y Supervisión	UE507	555.42	5.88%
UE508 - Puesto central de control - Pruebas			2832.16	
TESSCS1150	Estación 1 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1090	Estación 10 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1140	Estación 11 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1120	Estación 12 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1100	Estación 13 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1050	Estación 14 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1060	Estación 15 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1110	Estación 16 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1030	Estación 2 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1020	Estación 3 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1040	Estación 4 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1130	Estación 5 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1160	Estación 6 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1010	Estación 7 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1080	Estación 8 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1070	Estación 9 - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.58	5.88%
TESSCS1000	Patio Taller - Pruebas de Sistemas de Control y Supervisión	UE508	166.88	5.89%
UES09-UES21			321423.00	
UE509 - Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 18+190 a 23+864 INICIO			2892.90	
SITSUM1011	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 18+190 a 23+864 INICIO	UE509	2892.90	100.00%
UE510 - Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 08+820 a 18+190 INICIO			2250.00	
SITSUM1010	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 08+820 a 18+190 INICIO	UE510	2250.00	100.00%
UE511 - Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 00+000 a 08+280 INICIO			4821.50	
SITSUM1009	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 00+000 a 08+280 INICIO	UE511	4821.50	100.00%
UE512 - Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 18+190 a 23+864 Entrega			3535.70	
SITSUM1008	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 18+190 a 23+864 Entrega	UE512	3535.70	100.00%
UE513 - Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 08+820 a 18+190 Entrega			2892.90	
SITSUM1007	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 08+820 a 18+190 Entrega	UE513	2892.90	100.00%
UE514 - Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 00+000 a 08+280 Entrega			4821.50	
SITSUM1005	Señalización y control de trenes - Suministros de todos los equipos 00+000 a 08+280 Entrega	UE514	4821.50	100.00%
UE515 - Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos - Sección 20+800 a 23+864			22179.00	

VDSIT1420	Estación 15 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE515	6053.70	27.29%
VDSIT1430	Estación 16 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE515	6053.70	27.29%
VDSIT1340	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K20+800 a K21+555	UE515	2857.20	12.88%
VDSIT1350	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K21+555 a K22+980	UE515	2857.20	12.88%
VDSIT1360	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K22+980 a K23+864	UE515	2857.20	12.88%
VDSIT1480	Vía Patio Taller - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE515	1500.00	6.76%
UE516 - Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos - Sección 18+190 a 20+800			13499.00	
VDSIT1410	Estación 14 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE516	8099.40	60.00%
VDSIT1320	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K18+190 a K19+630	UE516	2699.80	20.00%
VDSIT1330	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K19+630 a K20+800	UE516	2699.80	20.00%
UE517 - Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos - Sección 12+745 a 18+190			15426.00	
VDSIT1370	Estación 10 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE517	2313.90	15.00%
VDSIT1380	Estación 11 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE517	2313.90	15.00%
VDSIT1390	Estación 12 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE517	2313.90	15.00%
VDSIT1400	Estación 13 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE517	2313.90	15.00%
VDSIT1270	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K12+745 a K13+600	UE517	1234.08	8.00%
VDSIT1280	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K13+600 a K15+015	UE517	1234.08	8.00%
VDSIT1290	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K15+015 a K16+200	UE517	1234.08	8.00%
VDSIT1300	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K16+200 a K17+570	UE517	1234.08	8.00%
VDSIT1310	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K17+570 a K18+190	UE517	1234.08	8.00%
UE518 - Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos - Sección 8+820 a 12+745			21212.00	
VDSIT1170	Estación 7 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE518	4242.40	20.00%
VDSIT1180	Estación 8 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE518	4242.40	20.00%
VDSIT1190	Estación 9 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE518	4242.40	20.00%
VDSIT1230	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K08+820 a K09+600	UE518	2121.20	10.00%
VDSIT1240	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K09+600 a K10+650	UE518	2121.20	10.00%
VDSIT1250	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K10+650 a K12+000	UE518	2121.20	10.00%
VDSIT1260	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K12+000 a K12+745	UE518	2121.20	10.00%
UE519 - Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos - Sección 5+760 a 8+820			12536.00	
VDSIT1150	Estación 5 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE519	3760.80	30.00%
VDSIT1160	Estación 6 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE519	3760.80	30.00%
VDSIT1200	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K05+760 a K06+545	UE519	1671.47	13.33%
VDSIT1210	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K06+545 a K07+800	UE519	1671.47	13.33%
VDSIT1220	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K07+800 a K08+820	UE519	1671.46	13.33%
UE520 - Señalización y control de trenes - Instalación de todos los equipos - Sección 0+000 a 5+760			11569.00	
VDSIT1060	Estación 1 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE520	1156.90	10.00%
VDSIT1070	Estación 2 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE520	1156.90	10.00%
VDSIT1080	Estación 3 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE520	1156.90	10.00%
VDSIT1090	Estación 4 - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE520	1156.90	10.00%
VDSIT1100	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K00+000 a K02+250	UE520	1156.90	10.00%
VDSIT1110	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K02+250 a K03+440	UE520	1156.90	10.00%
VDSIT1120	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K03+440 a K04+480	UE520	1156.90	10.00%
VDSIT1130	Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos - K04+480 a K05+760	UE520	1156.90	10.00%
VDSIT1470	Patio Taller - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE520	1156.90	10.00%
VDSIT1500	Pista de pruebas - Instalación sistema de Señalización y control de trenes y prueba de los equipos	UE520	1156.90	10.00%
UE521 - Señalización y control de trenes - Pruebas			12857.00	
VDSIT1490	Región 1 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes	UE521	2571.40	20.00%
VDSIT1140	Región 2 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes	UE521	2571.40	20.00%
VDSIT1440	Región 3 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes	UE521	2571.40	20.00%
VDSIT1450	Región 4 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes	UE521	2571.40	20.00%
VDSIT1460	Región 5 - Pruebas sistema de Señalización y control de trenes	UE521	2571.40	20.00%
No UE - Unidad de Ejecución			190930.50	
SITSUM1001	Proceso de contratación		21214.50	11.11%
SITSUM1004	Producción		106072.50	55.56%
SITSUM1003	Suministro de materia prima		63643.50	33.33%
UES22-UES54			286368.00	
UE522 - Sistema de puertas de andén - Estación 1 y 2 - Suministros de todos los equipos INICIO			1145.60	
DOSSUM1000	Sistema de puertas de andén - Estación 1 y 2 - Suministros de todos los equipos INICIO	UE522	1145.60	100.00%
UE523 - Sistema de puertas de andén - Estación 3 y 4 - Suministros de todos los equipos INICIO			1145.60	
DOSSUM1010	Sistema de puertas de andén - Estación 3 y 4 - Suministros de todos los equipos INICIO	UE523	1145.60	100.00%
UE524 - Sistema de puertas de andén - Estación 5 y 6 - Suministros de todos los equipos INICIO			1145.60	
DOSSUM1020	Sistema de puertas de andén - Estación 5 y 6 - Suministros de todos los equipos INICIO	UE524	1145.60	100.00%
UE525 - Sistema de puertas de andén - Estación 7 y 8 - Suministros de todos los equipos INICIO			1145.60	
DOSSUM1030	Sistema de puertas de andén - Estación 7 y 8 - Suministros de todos los equipos INICIO	UE525	1145.60	100.00%
UE526 - Sistema de puertas de andén - Estación 9 y 10 - Suministros de todos los equipos INICIO			1145.60	
DOSSUM1040	Sistema de puertas de andén - Estación 9 y 10 - Suministros de todos los equipos INICIO	UE526	1145.60	100.00%
UE527 - Sistema de puertas de andén - Estación 11 y 12 - Suministros de todos los equipos INICIO			1145.60	
DOSSUM1050	Sistema de puertas de andén - Estación 11 y 12 - Suministros de todos los equipos INICIO	UE527	1145.60	100.00%
UE528 - Sistema de puertas de andén - Estación 13 y 14 - Suministros de todos los equipos INICIO			1145.60	
DOSSUM1060	Sistema de puertas de andén - Estación 13 y 14 - Suministros de todos los equipos INICIO	UE528	1145.60	100.00%
UE529 - Sistema de puertas de andén - Estación 15 y 16 - Suministros de todos los equipos INICIO			1145.60	
DOSSUM1070	Sistema de puertas de andén - Estación 15 y 16 - Suministros de todos los equipos INICIO	UE529	1145.60	100.00%
UE530 - Sistema de puertas de andén - Estación 1 y 2 - Suministros de todos los equipos Entrega			1145.60	
DOSSUM1080	Sistema de puertas de andén - Estación 1 y 2 - Suministros de todos los equipos Entrega	UE530	1145.60	100.00%
UE531 - Sistema de puertas de andén - Estación 3 y 4 - Suministros de todos los equipos Entrega			1145.60	
DOSSUM1090	Sistema de puertas de andén - Estación 3 y 4 - Suministros de todos los equipos Entrega	UE531	1145.60	100.00%
UE532 - Sistema de puertas de andén - Estación 5 y 6 - Suministros de todos los equipos Entrega			1145.60	
DOSSUM1100	Sistema de puertas de andén - Estación 5 y 6 - Suministros de todos los equipos Entrega	UE532	1145.60	100.00%
UE533 - Sistema de puertas de andén - Estación 7 y 8 - Suministros de todos los equipos Entrega			1145.60	
DOSSUM1110	Sistema de puertas de andén - Estación 7 y 8 - Suministros de todos los equipos Entrega	UE533	1145.60	100.00%
UE534 - Sistema de puertas de andén - Estación 9 y 10 - Suministros de todos los equipos Entrega			1145.60	
DOSSUM1120	Sistema de puertas de andén - Estación 9 y 10 - Suministros de todos los equipos Entrega	UE534	1145.60	100.00%
UE535 - Sistema de puertas de andén - Estación 11 y 12 - Suministros de todos los equipos Entrega			1145.60	
DOSSUM1130	Sistema de puertas de andén - Estación 11 y 12 - Suministros de todos los equipos Entrega	UE535	1145.60	100.00%
UE536 - Sistema de puertas de andén - Estación 13 y 14 - Suministros de todos los equipos Entrega			1145.60	
DOSSUM1140	Sistema de puertas de andén - Estación 13 y 14 - Suministros de todos los equipos Entrega	UE536	1145.60	100.00%
UE537 - Sistema de puertas de andén - Estación 15 y 16 - Suministros de todos los equipos Entrega			1145.60	
DOSSUM1150	Sistema de puertas de andén - Estación 15 y 16 - Suministros de todos los equipos Entrega	UE537	1145.60	100.00%
UE538 - Sistema de puertas de andén - Estación 1 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM01NV1080	Estación 1 - Instalación de equipos (Puertas de andén)	UE538	5726.00	100.00%
UE539 - Sistema de puertas de andén - Estación 2 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM02NV1100	Estación 2 - Instalación de equipos (Puertas de andén)	UE539	5726.00	100.00%
UE540 - Sistema de puertas de andén - Estación 3 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM03NV1090	Estación 3 - Instalación de equipos (Puertas de andén)	UE540	5726.00	100.00%
UE541 - Sistema de puertas de andén - Estación 4 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM04NV1090	Estación 4 - Instalación de equipos (Puertas de andén)	UE541	5726.00	100.00%
UE542 - Sistema de puertas de andén - Estación 5 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM05NV1090	Estación 5 - Instalación de equipos (Puertas de andén)	UE542	5726.00	100.00%
UE543 - Sistema de puertas de andén - Estación 6 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM06NV1100	Estación 6 - Instalación de equipos (Puertas de andén)	UE543	5726.00	100.00%
UE544 - Sistema de puertas de andén - Estación 7 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM07NV1090	Estación 7 - Instalación de equipos (Puertas de andén)	UE544	5726.00	100.00%
UE545 - Sistema de puertas de andén - Estación 8 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM08NV1100	Estación 8 - Instalación de equipos (Puertas de andén)	UE545	5726.00	100.00%
UE546 - Sistema de puertas de andén - Estación 9 - Instalación de todos los equipos			5726.00	

EM09NV1090	Estación 9 - Instalacion de equipos (Puertas de anden)	UE546	5726.00	100.00%
UE547 - Sistema de puertas de andén - Estación 10 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM10NV1090	Estación 10 - Instalacion de equipos (Puertas de anden)	UE547	5726.00	100.00%
UE548 - Sistema de puertas de andén - Estación 11 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM11NV1090	Estación 11 - Instalacion de equipos (Puertas de anden)	UE548	5726.00	100.00%
UE549 - Sistema de puertas de andén - Estación 12 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM12NV1090	Estación 12 - Instalacion de equipos (Puertas de anden)	UE549	5726.00	100.00%
UE550 - Sistema de puertas de andén - Estación 13 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM13NV1090	Estación 13 - Instalacion de equipos (Puertas de anden)	UE550	5726.00	100.00%
UE551 - Sistema de puertas de andén - Estación 14 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM14NV1090	Estación 14 - Instalacion de equipos (Puertas de anden)	UE551	5726.00	100.00%
UE552 - Sistema de puertas de andén - Estación 15 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM15NV1090	Estación 15 - Instalacion de equipos (Puertas de anden)	UE552	5726.00	100.00%
UE553 - Sistema de puertas de andén - Estación 16 - Instalación de todos los equipos			5726.00	
EM16NV1090	Estación 16 - Instalacion de equipos (Puertas de anden)	UE553	5726.00	100.00%
UE554 - Sistema de puertas de andén - Pruebas			11456.00	
TESDOS1010	Estación 1 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1100	Estación 10 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1110	Estación 11 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1120	Estación 12 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1130	Estación 13 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1140	Estación 14 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1150	Estación 15 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1160	Estación 16 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1020	Estación 2 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1030	Estación 3 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1040	Estación 4 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1050	Estación 5 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1060	Estación 6 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1070	Estación 7 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1080	Estación 8 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
TESDOS1090	Estación 9 - Sistema de puertas de andén - Pruebas	UE554	716.00	6.25%
No UE- Unidad de Ejecucion			164966.40	
DOSSUM1210	Aceptación del prototipo		0.00	0.00%
DOSSUM1160	Proceso de contratación		18329.60	11.11%
DOSSUM1190	Producción prototipo		3849.21	2.33%
DOSSUM1180	Producción de las puertas de anden		85874.18	52.06%
DOSSUM1200	Prueba prototipo		1924.61	1.17%
DOSSUM1170	Suministro de materia prima		54988.80	33.33%
UE555-UE557			62838.00	
UE555 - Sistema de comunicaciones - Suministro de todos los equipos			40846.00	
COSSUM1040	Proceso de contratación	UE555	4084.60	10.00%
COSSUM1060	Producción	UE555	12253.80	30.00%
COSSUM1050	Suministro de materia prima	UE555	20423.00	50.00%
COSSUM1030	Suministro de todos los equipos	UE555	4084.60	10.00%
UE556 - Sistema de comunicaciones - Instalación de todos los equipos			12566.16	
VDCOS1200	Estación 1 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1030	Estación 1 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1290	Estación 10 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1120	Estación 10 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1300	Estación 11 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.71	2.06%
VDCOS1130	Estación 11 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1310	Estación 12 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.71	2.06%
VDCOS1140	Estación 12 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1320	Estación 13 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.71	2.06%
VDCOS1150	Estación 13 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1330	Estación 14 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.71	2.06%
VDCOS1160	Estación 14 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1340	Estación 15 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.71	2.06%
VDCOS1170	Estación 15 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1350	Estación 16 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.71	2.06%
VDCOS1180	Estación 16 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1210	Estación 2 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1040	Estación 2 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1220	Estación 3 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1050	Estación 3 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1230	Estación 4 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1060	Estación 4 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1240	Estación 5 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1070	Estación 5 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1250	Estación 6 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1080	Estación 6 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1260	Estación 7 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1090	Estación 7 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1270	Estación 8 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1100	Estación 8 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1280	Estación 9 - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1110	Estación 9 - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1370	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K00+000 a K02+250	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1380	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K02+250 a K03+440	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1390	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K03+440 a K04+480	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1400	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K04+480 a K05+600	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1410	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K05+600 a K06+545	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1420	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K06+545 a K07+800	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1430	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K07+800 a K09+600	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1440	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K09+600 a K10+650	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1450	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K10+650 a K12+000	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1460	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K12+000 a K13+600	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1470	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K13+600 a K15+015	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1480	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K15+015 a K16+200	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1490	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K16+200 a K17+570	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1500	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K17+570 a K19+630	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1510	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K19+630 a K21+555	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1520	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K21+555 a K22+980	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1530	Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones - K22+980 a K23+864	UE556	209.43	1.67%
VDCOS1190	Patio Taller - Instalación de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1020	Patio Taller - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	258.72	2.06%
VDCOS1360	Patio Taller - Instalación de Sistemas de Telecomunicaciones	UE556	209.43	1.67%
UE557 - Sistema de comunicaciones - Pruebas			9425.84	
TESCOS1210	Estación 1 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1040	Estación 1 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1300	Estación 10 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1130	Estación 10 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1310	Estación 11 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1140	Estación 11 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%

TESCOS1320	Estación 12 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1150	Estación 12 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1330	Estación 13 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1160	Estación 13 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1340	Estación 14 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1170	Estación 14 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1350	Estación 15 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1180	Estación 15 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1360	Estación 16 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1190	Estación 16 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1220	Estación 2 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1050	Estación 2 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1230	Estación 3 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1060	Estación 3 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1240	Estación 4 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1070	Estación 4 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1250	Estación 5 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1080	Estación 5 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1260	Estación 6 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1090	Estación 6 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1270	Estación 7 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1100	Estación 7 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1280	Estación 8 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1110	Estación 8 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1290	Estación 9 - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1120	Estación 9 - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1200	Patio Taller - Pruebas de Sistemas de Radiocomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1030	Patio Taller - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	194.06	2.06%
TESCOS1370	Patio Taller - Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1380	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K00+000 a K02+250	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1390	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K02+250 a K03+440	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1400	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K03+440 a K04+480	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1410	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K04+480 a K05+600	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1420	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K05+600 a K06+545	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1430	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K06+545 a K07+800	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1440	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K07+800 a K09+600	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1450	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K09+600 a K10+650	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1460	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K10+650 a K12+000	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1470	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K12+000 a K13+600	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1480	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K13+600 a K15+015	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1490	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K15+015 a K16+200	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1500	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K16+200 a K17+570	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1510	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K17+570 a K19+630	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1520	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K19+630 a K21+555	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1530	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K21+555 a K22+980	UE557	157.10	1.67%
TESCOS1540	Pruebas de Sistemas de Telecomunicaciones - K22+980 a K23+864	UE557	157.10	1.67%
UES58-UES75			82775.00	
UE558 - Sistema de peaje - Suministro de todos los equipos			26855.00	
PEASUM1010	Proceso de contratación	UE558	2685.50	10.00%
PEASUM1030	Producción	UE558	8056.50	30.00%
PEASUM1000	Sistema de peaje - Suministro de todos los equipos	UE558	2685.50	10.00%
PEASUM1020	Suministro de materia prima	UE558	13427.50	50.00%
UE559 - Sistema de peaje - Estación 1 - Instalación de todos los equipos			5592.00	
EMO1NV1090	Estación 1 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE559	5592.00	100.00%
UE560 - Sistema de peaje - Estación 2 - Instalación de todos los equipos			5592.00	
EMO2AB1AS1090	Edificio de acceso ascendente 1 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE560	2796.00	50.00%
EMO2AB1AS1190	Edificio de acceso ascendente 2 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE560	2796.00	50.00%
UE561 - Sistema de peaje - Estación 3 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EMO3AB1AS1120	Edificio de acceso ascendente secundario - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE561	1398.00	50.00%
EMO3AB1DS1200	Edificio de acceso descendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE561	1398.00	50.00%
UE562 - Sistema de peaje - Estación 4 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EMO4AB1AS1100	Edificio de acceso ascendente secundario - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE562	1398.00	50.00%
EMO4AB1DS1120	Edificio de acceso descendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE562	1398.00	50.00%
UE563 - Sistema de peaje - Estación 5 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EMO5AB1AS1100	Edificio de acceso ascendente secundario - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE563	1398.00	50.00%
EMO5AB1DS1120	Edificio de acceso descendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE563	1398.00	50.00%
UE564 - Sistema de peaje - Estación 6 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EMO6NV1110	Estación 6 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE564	2796.00	100.00%
UE565 - Sistema de peaje - Estación 7 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EMO7AB1AS1120	Edificio de acceso ascendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE565	1398.00	50.00%
EMO7AB1DS1090	Edificio de acceso descendente secundario - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE565	1398.00	50.00%
UE566 - Sistema de peaje - Estación 8 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EMO8NV1110	Estación 8 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE566	2796.00	100.00%
UE567 - Sistema de peaje - Estación 9 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EMO9AB1AS1100	Edificio de acceso ascendente secundario 1 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE567	932.00	33.33%
EMO9AB2AS1090	Edificio de acceso ascendente secundario 2 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE567	932.00	33.33%
EMO9AB1DS1120	Edificio de acceso descendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE567	932.00	33.33%
UE568 - Sistema de peaje - Estación 10 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EM10AB1AS1100	Edificio de acceso ascendente secundario - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE568	1398.00	50.00%
EM10AB1DS1110	Edificio de acceso descendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE568	1398.00	50.00%
UE569 - Sistema de peaje - Estación 11 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EM11AB1AS1100	Edificio de acceso ascendente secundario - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE569	1398.00	50.00%
EM11AB1DS1190	Edificio de acceso descendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE569	1398.00	50.00%
UE570 - Sistema de peaje - Estación 12 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EM12AB1AS1100	Edificio de acceso ascendente secundario 1 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE570	932.00	33.33%
EM12AB2AS1100	Edificio de acceso ascendente secundario 2 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE570	932.00	33.33%
EM12AB1DS1120	Edificio de acceso descendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE570	932.00	33.33%
UE571 - Sistema de peaje - Estación 13 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EM13AB1AS1110	Edificio de acceso ascendente secundario - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE571	1398.00	50.00%
EM13AB1DS1140	Edificio de acceso descendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE571	1398.00	50.00%
UE572 - Sistema de peaje - Estación 14 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EM14AB1AS1120	Edificio de acceso ascendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE572	932.00	33.33%
EM14AB1DS1110	Edificio de acceso descendente secundario 1 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE572	932.00	33.33%
EM14AB2DS1100	Edificio de acceso descendente secundario 2 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE572	932.00	33.33%
UE573 - Sistema de peaje - Estación 15 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EM15AB1AS1180	Edificio de acceso ascendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE573	932.00	33.33%
EM15AB1DS1100	Edificio de acceso descendente secundario 1 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE573	932.00	33.33%
EM15AB2DS1100	Edificio de acceso descendente secundario 2 - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE573	932.00	33.33%
UE574 - Sistema de peaje - Estación 16 - Instalación de todos los equipos			2796.00	
EM16AB1AS1120	Edificio de acceso ascendente principal - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE574	1398.00	50.00%
EM16AB1DS1090	Edificio de acceso descendente secundario - Instalacion de equipos (Sistema de Peaje)	UE574	1398.00	50.00%
UES75 - Sistema de peaje - Pruebas			5592.00	
TESPEA1010	Estación 1 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1100	Estación 10 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1110	Estación 11 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%

TESPEA1120	Estación 12 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1130	Estación 13 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1140	Estación 14 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1150	Estación 15 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1160	Estación 16 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1020	Estación 2 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1030	Estación 3 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1040	Estación 4 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1050	Estación 5 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1060	Estación 6 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1070	Estación 7 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1080	Estación 8 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
TESPEA1090	Estación 9 - Sistema de Peaje - Pruebas	UE575	349.50	6.25%
UE576-UE597			1637428.00	
UE576 - Material rodante - Adquisición de materiales 25% - Adquisición de materia prima			90251.00	
MTRSUM1190	Adquisición de materiales 25%	UE576	90251.00	100.00%
UE577 - Material rodante - Adquisición de materiales 50% - Adquisición de materia prima			90251.00	
MTRSUM1200	Adquisición de materiales 50%	UE577	90251.00	100.00%
UE578 - Material rodante - Adquisición de materiales 75% - Adquisición de materia prima			90251.00	
MTRSUM1210	Adquisición de materiales 75%	UE578	90251.00	100.00%
UE579 - Material rodante - Adquisición de materiales 100% - Adquisición de materia prima			90251.00	
MTRSUM1220	Adquisición de materiales 100%	UE579	90251.00	100.00%
UE580 - Material rodante - Pruebas en fábrica primer tren - fabricar, suministrar y realizar las pruebas			180503.00	
MTRSUM1225	Material rodante - Produccion componentes primer tren	UE580	21108.67	11.69%
MTRSUM1650	Material rodante - Produccion primer tren - Ensamblaje	UE580	71667.35	39.70%
MTRSUM1660	Material rodante - Produccion primer tren - Pruebas en fábrica	UE580	87726.98	48.60%
UE581 - Material rodante - Suministro y pruebas primer tren en Colombia			180503.00	
MTRSUM1670	Material rodante - Pruebas en la PLMB	UE581	26172.93	14.50%
MTRSUM1662	Material rodante - Recorrido en fabrica	UE581	9025.15	5.00%
MTRSUM1665	Material rodante - Suministro primer tren en Colombia	UE581	145304.92	80.50%
UE582 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 1 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1020	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE582	11888.00	20.58%
TESMTR1180	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE582	10888.00	18.85%
MTRSUM1020	Material rodante - Produccion tren	UE582	6104.00	10.57%
MTRSUM1390	Material rodante - Produccion tren	UE582	6104.00	10.57%
MTRSUM1030	Material rodante - Suministro tren	UE582	11888.00	20.58%
MTRSUM1400	Material rodante - Suministro tren	UE582	10888.00	18.85%
UE583 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 2 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1030	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE583	2888.00	5.00%
TESMTR1190	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE583	2888.00	5.00%
MTRSUM1240	Material rodante - Produccion tren	UE583	23104.00	40.00%
MTRSUM1410	Material rodante - Produccion tren	UE583	23104.00	40.00%
MTRSUM1245	Material rodante - Suministro tren	UE583	2888.00	5.00%
MTRSUM1420	Material rodante - Suministro tren	UE583	2888.00	5.00%
UE584 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 3 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1040	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE584	2888.00	5.00%
TESMTR1200	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE584	2888.00	5.00%
MTRSUM1250	Material rodante - Produccion tren	UE584	23104.00	40.00%
MTRSUM1430	Material rodante - Produccion tren	UE584	23104.00	40.00%
MTRSUM1255	Material rodante - Suministro tren	UE584	2888.00	5.00%
MTRSUM1440	Material rodante - Suministro tren	UE584	2888.00	5.00%
UE585 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 4 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1050	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE585	2888.00	5.00%
TESMTR1210	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE585	2888.00	5.00%
MTRSUM1260	Material rodante - Produccion tren	UE585	23104.00	40.00%
MTRSUM1450	Material rodante - Produccion tren	UE585	23104.00	40.00%
MTRSUM1265	Material rodante - Suministro tren	UE585	2888.00	5.00%
MTRSUM1460	Material rodante - Suministro tren	UE585	2888.00	5.00%
UE586 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 5 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1060	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE586	2888.00	5.00%
TESMTR1220	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE586	2888.00	5.00%
MTRSUM1270	Material rodante - Produccion tren	UE586	23104.00	40.00%
MTRSUM1470	Material rodante - Produccion tren	UE586	23104.00	40.00%
MTRSUM1275	Material rodante - Suministro tren	UE586	2888.00	5.00%
MTRSUM1480	Material rodante - Suministro tren	UE586	2888.00	5.00%
UE587 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 6 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1070	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE587	2888.00	5.00%
TESMTR1230	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE587	2888.00	5.00%
MTRSUM1280	Material rodante - Produccion tren	UE587	23104.00	40.00%
MTRSUM1490	Material rodante - Produccion tren	UE587	23104.00	40.00%
MTRSUM1285	Material rodante - Suministro tren	UE587	2888.00	5.00%
MTRSUM1500	Material rodante - Suministro tren	UE587	2888.00	5.00%
UE588 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 7 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1080	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE588	2888.00	5.00%
MTRSUM1290	Material rodante - Produccion tren	UE588	23104.00	40.00%
MTRSUM1510	Material rodante - Produccion tren	UE588	23104.00	40.00%
TESMTR1240	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE588	2888.00	5.00%
MTRSUM1295	Material rodante - Suministro tren	UE588	2888.00	5.00%
MTRSUM1520	Material rodante - Suministro tren	UE588	2888.00	5.00%
UE589 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 8 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1250	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE589	2888.00	5.00%
TESMTR1090	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE589	2888.00	5.00%
MTRSUM1300	Material rodante - Produccion tren	UE589	23104.00	40.00%
MTRSUM1530	Material rodante - Produccion tren	UE589	23104.00	40.00%
MTRSUM1305	Material rodante - Suministro tren	UE589	2888.00	5.00%
MTRSUM1540	Material rodante - Suministro tren	UE589	2888.00	5.00%
UE590 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 9 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1260	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE590	2888.00	5.00%
TESMTR1100	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE590	2888.00	5.00%
MTRSUM1310	Material rodante - Produccion tren	UE590	23104.00	40.00%
MTRSUM1550	Material rodante - Produccion tren	UE590	23104.00	40.00%
MTRSUM1315	Material rodante - Suministro tren	UE590	2888.00	5.00%
MTRSUM1560	Material rodante - Suministro tren	UE590	2888.00	5.00%
UE591 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 10 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1110	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE591	2888.00	5.00%
TESMTR1270	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE591	2888.00	5.00%
MTRSUM1320	Material rodante - Produccion tren	UE591	23104.00	40.00%
MTRSUM1570	Material rodante - Produccion tren	UE591	23104.00	40.00%
MTRSUM1325	Material rodante - Suministro tren	UE591	2888.00	5.00%
MTRSUM1580	Material rodante - Suministro tren	UE591	2888.00	5.00%
UE592 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 11 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1120	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE592	2888.00	5.00%
TESMTR1280	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE592	2888.00	5.00%
MTRSUM1330	Material rodante - Produccion tren	UE592	23104.00	40.00%
MTRSUM1590	Material rodante - Produccion tren	UE592	23104.00	40.00%

MTRSUM1335	Material rodante - Suministro tren	UE592	2888.00	5.00%
MTRSUM1600	Material rodante - Suministro tren	UE592	2888.00	5.00%
UE593 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 12 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1130	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE593	2888.00	5.00%
TESMTR1290	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE593	2888.00	5.00%
MTRSUM1340	Material rodante - Produccion tren	UE593	23104.00	40.00%
MTRSUM1610	Material rodante - Produccion tren	UE593	23104.00	40.00%
MTRSUM1345	Material rodante - Suministro tren	UE593	2888.00	5.00%
MTRSUM1620	Material rodante - Suministro tren	UE593	2888.00	5.00%
UE594 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 13 (dos trenes) - fabricar, suministro y pruebas			57760.00	
TESMTR1170	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE594	2888.00	5.00%
TESMTR1300	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas	UE594	2888.00	5.00%
MTRSUM1350	Material rodante - Produccion tren	UE594	23104.00	40.00%
MTRSUM1630	Material rodante - Produccion tren	UE594	23104.00	40.00%
MTRSUM1355	Material rodante - Suministro tren	UE594	2888.00	5.00%
MTRSUM1640	Material rodante - Suministro tren	UE594	2888.00	5.00%
UE595 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 14 (un tren) Complementario - fabricar, suministro, pruebas			54720.00	
MTRSUM1360	Material rodante - Produccion trenes 14 Complementarios (un tren)	UE595	43776.00	80.00%
TESMTR1140	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas - 14 Complementarios (un tren)	UE595	5472.00	10.00%
MTRSUM1365	Material rodante - Suministro trenes 14 Complementarios (un tren)	UE595	5472.00	10.00%
UE596 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 15 (un tren) Complementario - fabricar, suministro, pruebas			54720.00	
TESMTR1150	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas - 15 - Complementarios (un tren)	UE596	5472.00	10.00%
MTRSUM1370	Material rodante - Produccion trenes 15 - Complementarios (un tren)	UE596	43776.00	80.00%
MTRSUM1375	Material rodante - Suministro trenes 15 - Complementarios (un tren)	UE596	5472.00	10.00%
UE597 - Material rodante - Suministro trenes (con pruebas) 16 (un tren) Complementario - fabricar, suministro, pruebas			55098.00	
TESMTR1160	Material rodante - Pruebas en patio taller y en la pista de pruebas - 16 - Complementarios (un tren)	UE597	5509.80	10.00%
MTRSUM1380	Material rodante - Produccion trenes 16 - Complementarios (un tren)	UE597	44078.40	80.00%
MTRSUM1385	Material rodante - Suministro trenes 16 - Complementarios (un tren)	UE597	5509.80	10.00%
Fase de pruebas			60708.00	
No UE- Unidad de Ejecucion			60708.00	
A15527630	Aceptacion y certification EIS		585.00	0.96%
T10080	Elaborar Reporte final		729.00	1.20%
T10001	Protocolo de pruebas		270.00	0.44%
T10108	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10128	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10148	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10168	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10188	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10208	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10228	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10248	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10268	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10288	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10308	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10328	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10348	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10368	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10388	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10408	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10428	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10448	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10468	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10488	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10508	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10528	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10548	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10568	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10588	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10608	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10628	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10648	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10668	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10688	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10708	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10728	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10748	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10768	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10788	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10808	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10828	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10848	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10868	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10888	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10908	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10928	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10948	Prueba Dinamica Individual		585.00	0.96%
T10098	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10118	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10138	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10158	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10178	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10198	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10218	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10238	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10258	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10278	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10298	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10318	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10338	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10358	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10378	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10398	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10418	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10438	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10458	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10478	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10498	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10518	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10538	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10558	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10578	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10598	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10618	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10638	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%
T10658	Prueba Estatica individual		585.00	0.96%

T10678	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10698	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10718	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10738	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10758	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10778	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10798	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10818	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10838	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10858	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10878	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10898	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10918	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
T10938	Prueba Estatica individual	585.00	0.96%
A15527650	Pruebas para puesta en marcha	8229.00	13.56%
A15527640	Verificacion de la capacidad del sistema	585.00	0.96%
No Agrupadores UE		0.00	
No UE- Unidad de Ejecucion		0.00	
IE15BRT121060	BRT Temporal	0.00	
IE12BRT001010	BRT Temporal calle 22	0.00	
IE14BRT091120	BRT Temporal Calle 57	0.00	
IE15BRT121085	desinstalacion BRT Temporal	0.00	
IE14BRT091130	Desinstalacion BRT Temporal Calle 57	0.00	
C-2731	Entrega de la maqueta	0.00	
P-162240	Entrega predio Patio Almacenamiento	0.00	
P-162210	Entrega predio Vagon Escuela junto con licencias, permisos y plan de manejo ambiental para la const y activ silvicultu	0.00	
M-100180	FCMS10: Finalización instalación via ferrea (UE440 a UE505) <IFC + 1470d>	0.00	
M-100140	FCMS11: Entrega del 1er tren con prueba in situ (UE581) <IFC + 1350d>	0.00	
M-100100	FCMS12: Finalización de obra civil estacion Portal Americas - Estación 2 (UE160-UE161) <IFC + 1470d>	0.00	
M-100170	FCMS13: Finalización instalación de sistemas metro ferroviarios E.P Americas (UEs412, 438, 520, 539, 560) <IFC + 1590	0.00	
M-100190	FCMS14: Suministro y ensayo de trenes del No. 2 al No. 13 (UE582-UE587) <IFC + 1470m>	0.00	
M-100220	FCMS15: Fin pruebas equipos sistema de alimentacion electrica de traccion 750 V (UE411-UE426, UE439) <IFC + 1620d>	0.00	
M-100210	FCMS16: Puesta de control pruebas de acuerdo con lo establecido en el AT.8 (UE508) <IFC + 1710d>	0.00	
M-100200	FCMS17: Finalización instalación sistema CBTC (UE515-UE520) <IFC + 1650d>	0.00	
M-100270	FCMS18: Inicio de construcción obras del viaducto entre Patio Taller y la Av. Caracas con Calle 1 (UE55-91) <IFC + 150d>	0.00	
M-100280	FCMS19: Finalización de obras de estructura tableros y obras complementarias Puente Norte Av. 68 (UE 300) <IFC + 500d>	0.00	
M-100040	FCMS1: Inicio actividades de adecuacion del area de prefabricacion y almacenamiento <IFC + 10d>	0.00	
M-100290	FCMS20: Finalización Intercambiador Vial Calle 72 (UE304) <IFC + 640d>	0.00	
M-100300	FCMS21: Finalización Obra Civil Nave Central - Estructura - Estación 3 (UE 162) <IFC + 1120d>	0.00	
M-100310	FCMS22: Finalización del desmantelamiento del patio de prefabricados del C.Norte instalara en los predios de PT IFC+1260	0.00	
M-100320	FCMS23: Finalización señalización y control de trenes e inst. de todos equipos - AT.8 (0+000 - 5+760) con pruebas (UE520)	0.00	
M-100330	FCMS24: Finalización de instalaciones técnicas de los locales incluye CCO de respaldo (UE033) <IFC + 1260d>	0.00	
M-100340	FCMS25: Finalización Obra Civil Nave Central - Estructura - cra 96 Estación 1 (UE 158) <IFC + 1260d>	0.00	
M-100080	FCMS2: Inicio de las obras de los edificios del patio taller UE36 <IFC + 630d>	0.00	
M-100075	FCMS3: Inicio construcción obras del Viaducto en el tramo de la AvCaracas de Calle 1 a Calle 76 (UE39-UE54) <IFC + 150d>	0.00	
M-100150	FCMS4: Finalización estructura del viaducto (UE147-UE157) <IFC + 1140d>	0.00	
M-100120	FCMS5: Finalización de 27 UE's completas de cimentacion, pilas y capiteles del viaducto (UE39-UE91) <IFC + 1320d>	0.00	
M-100090	FCMS6: Inicio montaje tableros (UE92-UE157) <IFC + 840d>	0.00	
M-100110	FCMS7: Finalización de SER 1 o SER 2 (UE385 / UE386) <IFC + 810d>	0.00	
M-100130	FCMS8: Finalización vias de pruebas del material rodante en Patio Taller <IFC + 990d>	0.00	
M-100160	FCMS9: Finalización Urbanismo por Av. Caracas Calle 1 y Calle 26 (UE253-UE260) <IFC + 1380d>	0.00	
M-100230	Finalización de la fase de construcción <IFC + 1710d>	0.00	
M-100260	Finalización de la fase de prueba y puesta en servicio <IFT + 180d>	0.00	
M-100060	Finalización de la fase previa <IFP + 892d>	0.00	
M-100070	Firma del Acta de Inicio de la Fase de Construcción (IFC)	0.00	
M-100240	Firma del acta de inicio de la fase de prueba y puesta en servicio (IFT)	0.00	
M-100010	FPMS1: Inicio de estudios y diseño <IFP + 20d>	0.00	
M-100030	FPMS2: Inicio de las obras de adecuacion del terreno patio de taller (UE1) <IFP + 301d>	0.00	
M-100020	FPMS3: Inicio de Obras para Av. Caracas con Calle 72 (UE304) <IFP + 332d>	0.00	
M-100250	FTMS1: Obtencion de certificaciones de las pruebas individuales y de integracion de sistemas metrofer.<IFT + 180d>	0.00	
M-100000	INICIO DEL PROYECTO	0.00	
TESPT1010	Instalación tracción lineal - Patio Taller	0.00	
M-1	No Objecion Estudios y Diseños Principales de acuerdo a acta de entendimiento #3	0.00	
M-2	No objecion Otros Estudios y Diseños de Detalle	0.00	
P-13254	Posesión de Sitio -Por Viaducto - Ramal Técnico	0.00	
P-162100	Posesión de Sitio -Por Viaducto - Ramal Técnico	0.00	
P-166220	Posesión del sitio -Para viaducto - E11	0.00	
P-162360	Posesión del sitio -Para viaducto - E11 (735)	0.00	
P-162350	Posesión del sitio -Para viaducto - E11 (751, 771, 772, 779)	0.00	
P-162370	Posesión del sitio -Para viaducto - E11 (780, 786)	0.00	
P-13287	Posesión del sitio -Para viaducto - E13	0.00	
P-162390	Posesión del sitio -Para viaducto - E13	0.00	
P-13293	Posesión del sitio -Para viaducto - E15	0.00	
P-162410	Posesión del sitio -Para viaducto - E15	0.00	
P-13263	Posesión del sitio -Para viaducto - E4	0.00	
P-162270	Posesión del sitio -Para viaducto - E4	0.00	
P-13256	Posesión del sitio -Para viaducto - IE1 (CR.91A - CR 86 G) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-13281	Posesión del sitio -Para viaducto - IE10 (CR24-CLL2) <AT12-Tabla 3: IFP + 720d>	0.00	
P-162340	Posesión del sitio -Para viaducto - IE10 (CR24-CLL2) <AT12-Tabla 3: IFP + 720d>	0.00	
P-165980	Posesión del sitio -Para viaducto - IE11 (CLL3-CLL11) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-13286	Posesión del sitio -Para viaducto - IE12 (CLL13-CLL24) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-166000	Posesión del sitio -Para viaducto - IE13 (CLL25-CLL42) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-166010	Posesión del sitio -Para viaducto - IE14 (CLL44-CLL61) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-166020	Posesión del sitio -Para viaducto - IE15 (CLL63-CLL72) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-162420	Posesión del sitio -Para viaducto - IE15 (CLL63-CLL72) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-166030	Posesión del sitio -Para viaducto - IE16 (CLL73-CLL79A) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-65640	Posesión del sitio -Para viaducto - IE17 (CLL79A-CLL81) <AT12-Tabla 3: IFP + 690d>	0.00	
P-13258	Posesión del sitio -Para viaducto - IE2 (CR86A BIS-CR80G BIS) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-13265	Posesión del sitio -Para viaducto - IE4 (CLL42C Sur-CLL40 Sur) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-13268	Posesión del sitio -Para viaducto - IE5 (CLL39 Sur - CR72a BIS) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-162276	Posesión del sitio -Para viaducto - IE5 (CLL39 Sur - CR72a BIS) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-13273	Posesión del sitio -Para viaducto - IE7 (CR52B BIS-CR50A) <AT12-Tabla 3: IFP + 810d>	0.00	
P-162295	Posesión del sitio -Para viaducto - IE7 (CR52B BIS-CR50A) <AT12-Tabla 3: IFP + 810d>	0.00	
P-13275	Posesión del sitio -Para viaducto - IE8 (CR41a-CLL22 Sur) <AT12-Tabla 3: IFP + 360d>	0.00	
P-162300	Posesión del sitio -Para viaducto - IE8 (CR41a-CLL22 Sur) <AT12-Tabla 3: IFP + 360d>	0.00	
P-13277	Posesión del sitio -Para viaducto - IE9 (DG16 Sur-CR24C) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-162320	Posesión del sitio -Para viaducto - IE9 (DG16 Sur-CR24C) <AT12-Tabla 3: IFP + 450d>	0.00	
P-13255	Posesión del sitio para la Estación-E1	0.00	
P-162330	Posesión del sitio para la Estación-E10	0.00	
P-166110	Posesión del sitio para la Estación-E10	0.00	
P-13284	Posesión del sitio para la Estación-E12	0.00	
P-162380	Posesión del sitio para la Estación-E12	0.00	
P-166130	Posesión del sitio para la Estación-E14	0.00	
P-162400	Posesión del sitio para la Estación-E14	0.00	
P-13295	Posesión del sitio para la Estación-E16	0.00	

P-162430	Posesión del sitio para la Estación-E16 (1300, 1302, 1405, 1408, 1409)	0.00
P-162470	Posesión del sitio para la Estación-E16 (1301, 1303)	0.00
P-162440	Posesión del sitio para la Estación-E16 (1304)	0.00
P-162460	Posesión del sitio para la Estación-E16 (1320, 1404, 1464, 1484, 1305)	0.00
P-162450	Posesión del sitio para la Estación-E16 (1321)	0.00
P-13257	Posesión del sitio para la Estación-E2	0.00
P-13259	Posesión del sitio para la Estación-E3	0.00
P-162260	Posesión del sitio para la Estación-E3	0.00
P-13266	Posesión del sitio para la Estación-E5	0.00
P-162275	Posesión del sitio para la Estación-E5	0.00
P-13269	Posesión del sitio para la Estación-E6	0.00
P-162280	Posesión del sitio para la Estación-E6	0.00
P-162290	Posesión del sitio para la Estación-E7	0.00
P-166200	Posesión del sitio para la Estación-E7	0.00
P-13274	Posesión del sitio para la Estación-E8	0.00
P-166210	Posesión del sitio para la Estación-E9	0.00
P-162310	Posesión del sitio para la Estación-E9	0.00
P-162265	Posesión del sitio para la Estación-IE3	0.00
P-13262	Posesión del sitio para la Estación-IE3 K4+700 a K5+250	0.00
P-168970	Posesión del sitio para la Estación-IE3 K5+250 a K5+600	0.00
P-162285	Posesión del sitio para la Estación-IE6	0.00
P-166190	Posesión del sitio para la Estación-IE6	0.00
P-13251	Propiedad del sitio del patio del taller: (Excepto predio ocupado por emisora de Radio)	0.00
P-162230	Propiedad del sitio del patio del taller: (Excepto predio ocupado por emisora de Radio)	0
P-13253	Propiedad del sitio del patio del taller: (Predio ocupado emisora de Radio)	0
P-162220	Propiedad del sitio del patio del taller: (Predio ocupado emisora de Radio)	0
C-2721	Terminación	0

A (COP)	COP 4,070,000,000,000	
B(USD)	USD 990,000,000	
B(COP)	COP 3,792,690,000,000	
UNIT PRICE PER TPE (COP)	COP 1,000,000	
C total COP	COP 2,400,000,000,000	
TOTAL (A+B+C)	COP 10,262,690,000,000	USD 69,583,333
D	ADAPTION AN	COP 67,000,000,000
D	WORKS RELOCA	COP 171,700,000,000
D	IAL INTERSECTI	COP 95,300,000,000
TOTAL MAXIMUM VALUE OF	COP 45,000,000,000	0%
TOTAL (A+B+C+D+E)	COP 10,641,690,000,000	100%
TOTAL HH	10,000,000	0.423%
DESIGN HH	500,000	
72ND HH	32,354	0.5%
68 AV	103,580	
DEPOT PLATAFORM	531,425	
TOTAL (A+B+C) without depot	9,675,364,580,000	
HH WITH OUT DESIGN, 72ND, 68AV, P	8,832,641	
TOTAL (A+B+C+D+E) WITHOUT BEFORE	COP 10,054,364,580,000	2% 150836.4301

VALUE				
TOTAL	COP 9	100%	PHASE 1 TOTAL (ml)	PHASE 2 TOTAL (ml)
Energía	COP 1	11%		
EAAB	COP 4	44%		
ETB	COP 1	11%		
Tigo	COP 1	11%		
Telefónica	COP 1	11%		
Gas	COP 1	11%		

20%
COP 36,057,000,000 #####

			4,070,000,000,000	1,000,000	3,792,690,000,000		2,400,000,000,000	10,262,690,000,000	A+B+C	A+B+C+D+E	9,675,364,580,000
UE	TOTAL	A	A(COP)	B	B(COP)	C	C (COP)	TOTAL	%		COP A+B+C
UE001	1	1000000	15,868,930,000	1000000	-	2400000	-	15,868,930,000	0.155%	0.149%	-
UE002	2	3899	15,868,930,000	-	-	-	-	15,868,930,000	0.155%	0.149%	-
UE003	3	3899	15,868,930,000	-	-	-	-	15,868,930,000	0.155%	0.149%	-
UE004	4	3899	15,868,930,000	-	-	-	-	15,868,930,000	0.155%	0.149%	-
UE005	5	1485	6,043,950,000	-	-	-	-	6,043,950,000	0.059%	0.057%	-
UE006	6	1485	6,043,950,000	-	-	-	-	6,043,950,000	0.059%	0.057%	-
UE007	7	1485	6,043,950,000	-	-	-	-	6,043,950,000	0.059%	0.057%	-
UE008	8	1485	6,043,950,000	-	-	-	-	6,043,950,000	0.059%	0.057%	-
UE009	9	3899	15,868,930,000	-	-	-	-	15,868,930,000	0.155%	0.149%	-
UE010	10	3899	15,868,930,000	-	-	-	-	15,868,930,000	0.155%	0.149%	-
UE011	11	3899	15,868,930,000	-	-	-	-	15,868,930,000	0.155%	0.149%	-
UE012	12	3899	15,868,930,000	-	-	-	-	15,868,930,000	0.155%	0.149%	-
UE013	13	6382	25,974,740,000	-	-	-	-	25,974,740,000	0.253%	0.244%	-
UE014	14	6382	25,974,740,000	-	-	-	-	25,974,740,000	0.253%	0.244%	-
UE015	15	6382	25,974,740,000	-	-	-	-	25,974,740,000	0.253%	0.244%	-
UE016	16	6382	25,974,740,000	-	-	-	-	25,974,740,000	0.253%	0.244%	-
UE017	17	6382	25,974,740,000	-	-	-	-	25,974,740,000	0.253%	0.244%	-
UE018	18	6382	25,974,740,000	-	-	-	-	25,974,740,000	0.253%	0.244%	-
UE019	19	6382	25,974,740,000	-	-	-	-	25,974,740,000	0.253%	0.244%	-
UE020	20	6382	25,974,740,000	-	-	-	-	25,974,740,000	0.253%	0.244%	-
UE021	21	3411	13,882,770,000	-	-	-	-	13,882,770,000	0.135%	0.130%	-
UE022	22	1299	5,286,930,000	-	-	242	242,000,000	498,410,000	0.005%	0.005%	498,410,000
UE023	23	3411	13,882,770,000	-	-	4229	4,229,000,000	8,706,000,000	0.085%	0.082%	8,706,000,000
UE033	33	6446	26,235,220,000	-	-	24763	24,763,000,000	50,998,220,000	0.497%	0.479%	50,998,220,000
UE034	34	6313	25,693,910,000	-	-	24250	24,250,000,000	49,943,910,000	0.487%	0.469%	49,943,910,000
UE035	35	74	301,180,000	-	-	286	286,000,000	587,180,000	0.006%	0.006%	587,180,000
UE036	36	2386	9,711,020,000	-	-	9168	9,168,000,000	18,879,020,000	0.184%	0.177%	18,879,020,000
UE037	37	7570	30,809,900,000	-	-	29080	29,080,000,000	59,889,900,000	0.584%	0.563%	59,889,900,000
UE038	38	466	1,896,620,000	-	-	1792	1,792,000,000	3,688,620,000	0.036%	0.035%	3,688,620,000
UE039	39	5037	20,500,590,000	-	-	19352	19,352,000,000	39,852,590,000	0.388%	0.374%	39,852,590,000
UE040	40	2185	8,892,950,000	-	-	8396	8,396,000,000	17,288,950,000	0.168%	0.162%	17,288,950,000
UE041	41	2081	8,469,670,000	-	-	7996	7,996,000,000	16,465,670,000	0.160%	0.155%	16,465,670,000
UE042	42	3539	14,403,730,000	-	-	13594	13,594,000,000	27,997,730,000	0.273%	0.263%	27,997,730,000
UE043	43	4319	17,578,330,000	-	-	16593	16,593,000,000	34,171,330,000	0.333%	0.321%	34,171,330,000
UE044	44	4371	17,789,970,000	-	-	16793	16,793,000,000	34,582,970,000	0.337%	0.325%	34,582,970,000
UE045	45	2289	9,316,230,000	-	-	8796	8,796,000,000	18,112,230,000	0.176%	0.170%	18,112,230,000
UE046	46	3122	12,706,540,000	-	-	11995	11,995,000,000	24,701,540,000	0.241%	0.232%	24,701,540,000
UE047	47	2602	10,590,140,000	-	-	9995	9,995,000,000	20,585,140,000	0.201%	0.193%	20,585,140,000
UE048	48	8607	35,030,490,000	-	-	33063	33,063,000,000	68,093,490,000	0.664%	0.640%	68,093,490,000
UE049	49	2498	10,166,860,000	-	-	9596	9,596,000,000	19,762,860,000	0.193%	0.186%	19,762,860,000
UE050	50	2446	9,955,220,000	-	-	9396	9,396,000,000	19,351,220,000	0.189%	0.182%	19,351,220,000
UE051	51	2081	8,469,670,000	-	-	7996	7,996,000,000	16,465,670,000	0.160%	0.155%	16,465,670,000
UE052	52	3747	15,250,290,000	-	-	14394	14,394,000,000	29,644,290,000	0.289%	0.279%	29,644,290,000
UE053	53	2341	9,527,870,000	-	-	8996	8,996,000,000	18,523,870,000	0.180%	0.174%	18,523,870,000
UE054	54	4111	16,731,770,000	-	-	15793	15,793,000,000	32,524,770,000	0.317%	0.306%	32,524,770,000
UE055	55	6557	26,686,990,000	-	-	25189	25,189,000,000	51,875,990,000	0.505%	0.487%	51,875,990,000
UE056	56	8644	35,181,080,000	-	-	33205	33,205,000,000	68,386,080,000	0.666%	0.643%	68,386,080,000
UE057	57	3643	14,827,010,000	-	-	13994	13,994,000,000	28,821,010,000	0.281%	0.271%	28,821,010,000
UE058	58	5256	21,391,920,000	-	-	20191	20,191,000,000	41,582,920,000	0.405%	0.391%	41,582,920,000
UE059	59	5360	21,815,200,000	-	-	20591	20,591,000,000	42,406,200,000	0.413%	0.398%	42,406,200,000
UE060	60	4579	18,636,530,000	-	-	17592	17,592,000,000	36,228,530,000	0.353%	0.340%	36,228,530,000
UE061	61	6453	26,263,710,000	-	-	24789	24,789,000,000	51,052,710,000	0.497%	0.480%	51,052,710,000
UE062	62	10124	41,204,680,000	-	-	38890	38,890,000,000	80,094,680,000	0.780%	0.753%	80,094,680,000
UE063	63	5464	22,238,480,000	-	-	20991	20,991,000,000	43,229,480,000	0.421%	0.406%	43,229,480,000
UE064	64	2133	8,681,310,000	-	-	8196	8,196,000,000	16,877,310,000	0.164%	0.159%	16,877,310,000
UE065	65	9704	39,495,280,000	-	-	37279	37,279,000,000	76,774,280,000	0.748%	0.721%	76,774,280,000
UE066	66	6349	25,840,430,000	-	-	24390	24,390,000,000	50,230,430,000	0.489%	0.472%	50,230,430,000
UE067	67	3643	14,827,010,000	-	-	13994	13,994,000,000	28,821,010,000	0.281%	0.271%	28,821,010,000
UE068	68	4631	18,848,170,000	-	-	17792	17,792,000,000	36,640,170,000	0.357%	0.344%	36,640,170,000
UE069	69	9638	39,226,660,000	-	-	37025	37,025,000,000	76,251,660,000	0.743%	0.717%	76,251,660,000
UE070	70	6089	24,782,230,000	-	-	23390	23,390,000,000	48,172,230,000	0.469%	0.453%	48,172,230,000
UE071	71	4736	19,275,520,000	-	-	18192	18,192,000,000	37,467,520,000	0.365%	0.352%	37,467,520,000
UE072	72	7078	28,807,460,000	-	-	27191	27,191,000,000	55,998,460,000	0.546%	0.526%	55,998,460,000
UE073	73	3903	15,885,210,000	-	-	14993	14,993,000,000	30,878,210,000	0.301%	0.290%	30,878,210,000
UE074	74	4267	17,366,690,000	-	-	16393	16,393,000,000	33,759,690,000	0.329%	0.317%	33,759,690,000
UE075	75	8194	33,349,580,000	-	-	31478	31,478,000,000	64,827,580,000	0.632%	0.609%	64,827,580,000
UE076	76	3070	12,494,900,000	-	-	11795	11,795,000,000	24,289,900,000	0.237%	0.228%	24,289,900,000
UE077	77	3851	15,673,570,000	-	-	14794	14,794,000,000	30,467,570,000	0.297%	0.286%	30,467,570,000
UE078	78	7596	30,915,720,000	-	-	29182	29,182,000,000	60,097,720,000	0.586%	0.565%	60,097,720,000
UE079	79	4475	18,213,250,000	-	-	17193	17,193,000,000	35,406,250,000	0.345%	0.333%	35,406,250,000
UE080	80	3018	12,283,260,000	-	-	11595	11,595,000,000	23,878,260,000	0.233%	0.224%	23,878,260,000
UE081	81	11475	46,703,250,000	-	-	44080	44,080,000,000	90,783,250,000	0.885%	0.853%	90,783,250,000
UE082	82	4163	16,943,410,000	-	-	15993	15,993,000,000	32,936,410,000	0.321%	0.310%	32,936,410,000
UE083	83	2602	10,590,140,000	-	-	9995	9,995,000,000	20,585,140,000	0.201%	0.193%	20,585,140,000
UE084	84	3226	13,129,820,000	-	-	12394	12,394,000,000	25,523,820,000	0.249%	0.240%	25,523,820,000
UE085	85	11554	47,024,780,000	-	-	44382	44,382,000,000	91,406,780,000	0.891%	0.859%	91,406,780,000
UE086	86	4683	19,059,810,000	-	-	17992	17,992,000,000	37,051,810,000	0.361%	0.348%	37,051,810,000
UE087	87	2706	11,013,420,000	-	-	10395	10,395,000,000	21,408,420,000	0.209%	0.201%	21,408,420,000
UE088	88	3226	13,129,820,000	-	-	12394	12,394,000,000	25,523,820,000	0.249%	0.240%	25,523,820,000
UE089	89	3955	16,096,850,000	-	-	15193	15,193,000,000	31,289,850,000	0.305%		

		A	A(COP)	B	B(COP)	C	C (COP)	TOTAL	%		COP A+B+C
UE101	101	2231	9,080,170,000	-	-	8570	8,570,000,000	17,650,170,000	0.172%	0.166%	17,650,170,000
UE102	102	2037	8,290,590,000	-	-	7824	7,824,000,000	16,114,590,000	0.157%	0.151%	16,114,590,000
UE103	103	1406	5,722,420,000	-	-	5402	5,402,000,000	11,124,420,000	0.108%	0.105%	11,124,420,000
UE104	104	1067	4,342,690,000	-	-	4098	4,098,000,000	8,440,690,000	0.082%	0.079%	8,440,690,000
UE105	105	1455	5,921,850,000	-	-	5589	5,589,000,000	11,510,850,000	0.112%	0.108%	11,510,850,000
UE106	106	1406	5,722,420,000	-	-	5402	5,402,000,000	11,124,420,000	0.108%	0.105%	11,124,420,000
UE107	107	3055	12,433,850,000	-	-	11737	11,737,000,000	24,170,850,000	0.236%	0.227%	24,170,850,000
UE108	108	1212	4,932,840,000	-	-	4657	4,657,000,000	9,589,840,000	0.093%	0.090%	9,589,840,000
UE109	109	1794	7,301,580,000	-	-	6893	6,893,000,000	14,194,580,000	0.138%	0.133%	14,194,580,000
UE110	110	1164	4,737,480,000	-	-	4471	4,471,000,000	9,208,480,000	0.090%	0.087%	9,208,480,000
UE111	111	1139	4,635,730,000	-	-	4378	4,378,000,000	9,013,730,000	0.088%	0.085%	9,013,730,000
UE112	112	2352	9,572,640,000	-	-	9035	9,035,000,000	18,607,640,000	0.181%	0.175%	18,607,640,000
UE113	113	970	3,947,900,000	-	-	3726	3,726,000,000	7,673,900,000	0.075%	0.072%	7,673,900,000
UE114	114	1697	6,906,790,000	-	-	6520	6,520,000,000	13,426,790,000	0.131%	0.126%	13,426,790,000
UE115	115	1746	7,106,220,000	-	-	6707	6,707,000,000	13,813,220,000	0.135%	0.130%	13,813,220,000
UE116	116	945	3,846,150,000	-	-	3632	3,632,000,000	7,478,150,000	0.073%	0.070%	7,478,150,000
UE117	117	1091	4,440,370,000	-	-	4191	4,191,000,000	8,631,370,000	0.084%	0.081%	8,631,370,000
UE118	118	1285	5,229,950,000	-	-	4937	4,937,000,000	10,166,950,000	0.099%	0.096%	10,166,950,000
UE119	119	1915	7,794,050,000	-	-	7359	7,359,000,000	15,153,050,000	0.148%	0.142%	15,153,050,000
UE120	120	3055	12,433,850,000	-	-	11737	11,737,000,000	24,170,850,000	0.236%	0.227%	24,170,850,000
UE121	121	1891	7,696,370,000	-	-	7265	7,265,000,000	14,961,370,000	0.146%	0.141%	14,961,370,000
UE122	122	1697	6,906,790,000	-	-	6520	6,520,000,000	13,426,790,000	0.131%	0.126%	13,426,790,000
UE123	123	2449	9,967,430,000	-	-	9408	9,408,000,000	19,375,430,000	0.189%	0.182%	19,375,430,000
UE124	124	2497	10,162,790,000	-	-	9594	9,594,000,000	19,756,790,000	0.193%	0.186%	19,756,790,000
UE125	125	1697	6,906,790,000	-	-	6520	6,520,000,000	13,426,790,000	0.131%	0.126%	13,426,790,000
UE126	126	2134	8,685,380,000	-	-	8197	8,197,000,000	16,882,380,000	0.165%	0.159%	16,882,380,000
UE127	127	3007	12,238,490,000	-	-	11551	11,551,000,000	23,789,490,000	0.232%	0.224%	23,789,490,000
UE128	128	1261	5,132,270,000	-	-	4843	4,843,000,000	9,975,270,000	0.097%	0.094%	9,975,270,000
UE129	129	2546	10,362,220,000	-	-	9781	9,781,000,000	20,143,220,000	0.196%	0.189%	20,143,220,000
UE130	130	994	4,045,580,000	-	-	3819	3,819,000,000	7,864,580,000	0.077%	0.074%	7,864,580,000
UE131	131	1940	7,895,800,000	-	-	7452	7,452,000,000	15,347,800,000	0.150%	0.144%	15,347,800,000
UE132	132	2958	12,039,060,000	-	-	11364	11,364,000,000	23,403,060,000	0.228%	0.220%	23,403,060,000
UE133	133	1697	6,906,790,000	-	-	6520	6,520,000,000	13,426,790,000	0.131%	0.126%	13,426,790,000
UE134	134	2158	8,783,060,000	-	-	8290	8,290,000,000	17,073,060,000	0.166%	0.160%	17,073,060,000
UE135	135	1091	4,440,370,000	-	-	4191	4,191,000,000	8,631,370,000	0.084%	0.081%	8,631,370,000
UE136	136	2837	11,546,590,000	-	-	10898	10,898,000,000	22,444,590,000	0.219%	0.211%	22,444,590,000
UE137	137	2206	8,978,420,000	-	-	8476	8,476,000,000	17,454,420,000	0.170%	0.164%	17,454,420,000
UE138	138	1042	4,240,940,000	-	-	4005	4,005,000,000	8,245,940,000	0.080%	0.077%	8,245,940,000
UE139	139	1818	7,399,260,000	-	-	6986	6,986,000,000	14,385,260,000	0.140%	0.135%	14,385,260,000
UE140	140	1988	8,091,160,000	-	-	7638	7,638,000,000	15,729,160,000	0.153%	0.148%	15,729,160,000
UE141	141	1721	7,004,470,000	-	-	6613	6,613,000,000	13,617,470,000	0.133%	0.128%	13,617,470,000
UE142	142	1430	5,820,100,000	-	-	5496	5,496,000,000	11,316,100,000	0.110%	0.106%	11,316,100,000
UE143	143	1794	7,301,580,000	-	-	6893	6,893,000,000	14,194,580,000	0.138%	0.133%	14,194,580,000
UE144	144	1261	5,132,270,000	-	-	4843	4,843,000,000	9,975,270,000	0.097%	0.094%	9,975,270,000
UE145	145	2085	8,485,950,000	-	-	8011	8,011,000,000	16,496,950,000	0.161%	0.155%	16,496,950,000
UE146	146	1406	5,722,420,000	-	-	5402	5,402,000,000	11,124,420,000	0.108%	0.105%	11,124,420,000
UE147	147	1552	6,316,640,000	-	-	5961	5,961,000,000	12,277,640,000	0.120%	0.115%	12,277,640,000
UE148	148	1940	7,895,800,000	-	-	7452	7,452,000,000	15,347,800,000	0.150%	0.144%	15,347,800,000
UE149	149	1212	4,932,840,000	-	-	4657	4,657,000,000	9,589,840,000	0.093%	0.090%	9,589,840,000
UE150	150	1503	6,117,210,000	-	-	5775	5,775,000,000	11,892,210,000	0.116%	0.112%	11,892,210,000
UE151	151	2085	8,485,950,000	-	-	8011	8,011,000,000	16,496,950,000	0.161%	0.155%	16,496,950,000
UE152	152	2182	8,880,740,000	-	-	8383	8,383,000,000	17,263,740,000	0.168%	0.162%	17,263,740,000
UE153	153	1261	5,132,270,000	-	-	4843	4,843,000,000	9,975,270,000	0.097%	0.094%	9,975,270,000
UE154	154	1503	6,117,210,000	-	-	5775	5,775,000,000	11,892,210,000	0.116%	0.112%	11,892,210,000
UE155	155	1843	7,501,010,000	-	-	7079	7,079,000,000	14,580,010,000	0.142%	0.137%	14,580,010,000
UE156	156	1697	6,906,790,000	-	-	6520	6,520,000,000	13,426,790,000	0.131%	0.126%	13,426,790,000
UE157	157	1455	5,921,850,000	-	-	5589	5,589,000,000	11,510,850,000	0.112%	0.108%	11,510,850,000
UE158	158	6432	26,178,240,000	-	-	24708	24,708,000,000	50,886,240,000	0.496%	0.478%	50,886,240,000
UE159	159	1225	4,985,750,000	-	-	4706	4,706,000,000	9,691,750,000	0.094%	0.091%	9,691,750,000
UE160	160	11667	47,484,690,000	-	-	44819	44,819,000,000	92,303,690,000	0.899%	0.867%	92,303,690,000
UE161	161	2222	9,043,540,000	-	-	8536	8,536,000,000	17,579,540,000	0.171%	0.165%	17,579,540,000
UE162	162	2218	9,027,260,000	-	-	8520	8,520,000,000	17,547,260,000	0.171%	0.165%	17,547,260,000
UE163	163	662	2,694,340,000	-	-	2544	2,544,000,000	5,238,340,000	0.051%	0.049%	5,238,340,000
UE164	164	2249	9,153,430,000	-	-	8640	8,640,000,000	17,793,430,000	0.173%	0.167%	17,793,430,000
UE165	165	671	2,730,970,000	-	-	2580	2,580,000,000	5,310,970,000	0.052%	0.050%	5,310,970,000
UE166	166	2302	9,369,140,000	-	-	8845	8,845,000,000	18,214,140,000	0.177%	0.171%	18,214,140,000
UE167	167	649	2,641,430,000	-	-	2494	2,494,000,000	5,135,430,000	0.050%	0.048%	5,135,430,000
UE168	168	6801	27,680,070,000	-	-	26125	26,125,000,000	53,805,070,000	0.524%	0.506%	53,805,070,000
UE169	169	1295	5,270,650,000	-	-	4976	4,976,000,000	10,246,650,000	0.100%	0.096%	10,246,650,000
UE170	170	3421	13,923,470,000	-	-	13144	13,144,000,000	27,067,470,000	0.264%	0.254%	27,067,470,000
UE171	171	1080	4,395,600,000	-	-	4150	4,150,000,000	8,545,600,000	0.083%	0.080%	8,545,600,000
UE172	172	6593	26,833,510,000	-	-	25328	25,328,000,000	52,161,510,000	0.508%	0.490%	52,161,510,000
UE173	173	1073	4,367,110,000	-	-	4123	4,123,000,000	8,490,110,000	0.083%	0.080%	8,490,110,000
UE174	174	2602	10,590,140,000	-	-	9997	9,997,000,000	20,587,140,000	0.201%	0.193%	20,587,140,000
UE175	175	650	2,645,500,000	-	-	2499	2,499,000,000	5,144,500,000	0.050%	0.048%	5,144,500,000
UE176	176	2291	9,324,370,000	-	-	8801	8,801,000,000	18,125,370,000	0.177%	0.170%	18,125,370,000
UE177	177	646	2,629,220,000	-	-	2482	2,482,000,000	5,111,220,000	0.050%	0.048%	5,111,220,000
UE178	178	2603	10,594,210,000	-	-	10001	10,001,000,000	20,595,210,000	0.201%	0.194%	20,595,210,000
UE179	179	650	2,645,500,000	-	-	2500	2,500,000,000	5,145,500,000	0.050%	0.048%	5,145,500,000
UE180	180	2793	11,367,510,000	-	-	10731	10,731,000,000	22,098,510,000	0.215%	0.208%	22,098,510,000
UE181	181	655	2,665,850,000	-	-	2517	2,517,000,000	5,182,850,000	0.051%	0.049%	5,182,850,000
UE182	182	2671	10,870,970,000	-	-	10260	10,260,000,000	21,130,970,000	0.206%	0.199%	21,130,970,000
UE183	183	667	2,714,690,000	-	-	2565	2,565,000,000	5,279,690,000	0.051%	0.050%	5,279,690,000
UE184	184	2786	11,339,020,000	-	-	10704	10,704,000,000	22,043,020,000	0.215%	0.207%	22,043,020,000
UE185	185	653	2,657,710,000	-	-	2510	2,510,000,000	5,167,710,000	0.050%	0.049%	5,167,710,000
UE186	186	2611									

		A	A(COP)	B	B(COP)	C	C (COP)	TOTAL	%		COP A+B+C
UE230	230	185	752,950,000	-	-	712	712,000,000	1,464,950,000	0.014%	0.014%	1,464,950,000
UE231	231	214	870,980,000	-	-	822	822,000,000	1,692,980,000	0.016%	0.016%	1,692,980,000
UE232	232	252	1,025,640,000	-	-	968	968,000,000	1,993,640,000	0.019%	0.019%	1,993,640,000
UE233	233	678	2,759,460,000	-	-	2605	2,605,000,000	5,364,460,000	0.052%	0.050%	5,364,460,000
UE234	234	560	2,279,200,000	-	-	2153	2,153,000,000	4,432,200,000	0.043%	0.042%	4,432,200,000
UE235	235	588	2,393,160,000	-	-	2261	2,261,000,000	4,654,160,000	0.045%	0.044%	4,654,160,000
UE236	236	294	1,196,580,000	-	-	1130	1,130,000,000	2,326,580,000	0.023%	0.022%	2,326,580,000
UE237	237	434	1,766,380,000	-	-	1668	1,668,000,000	3,434,380,000	0.033%	0.032%	3,434,380,000
UE238	238	280	1,139,600,000	-	-	1076	1,076,000,000	2,215,600,000	0.022%	0.021%	2,215,600,000
UE239	239	399	1,623,930,000	-	-	1534	1,534,000,000	3,157,930,000	0.031%	0.030%	3,157,930,000
UE240	240	476	1,937,320,000	-	-	1830	1,830,000,000	3,767,320,000	0.037%	0.035%	3,767,320,000
UE241	241	581	2,364,670,000	-	-	2234	2,234,000,000	4,598,670,000	0.045%	0.043%	4,598,670,000
UE242	242	644	2,621,080,000	-	-	2476	2,476,000,000	5,097,080,000	0.050%	0.048%	5,097,080,000
UE243	243	588	2,393,160,000	-	-	2261	2,261,000,000	4,654,160,000	0.045%	0.044%	4,654,160,000
UE244	244	406	1,652,420,000	-	-	1561	1,561,000,000	3,213,420,000	0.031%	0.030%	3,213,420,000
UE245	245	308	1,253,560,000	-	-	1184	1,184,000,000	2,437,560,000	0.024%	0.023%	2,437,560,000
UE246	246	420	1,709,400,000	-	-	1615	1,615,000,000	3,324,400,000	0.032%	0.031%	3,324,400,000
UE247	247	406	1,652,420,000	-	-	1561	1,561,000,000	3,213,420,000	0.031%	0.030%	3,213,420,000
UE248	248	882	3,589,740,000	-	-	3391	3,391,000,000	6,980,740,000	0.068%	0.066%	6,980,740,000
UE249	249	350	1,424,500,000	-	-	1345	1,345,000,000	2,769,500,000	0.027%	0.026%	2,769,500,000
UE250	250	518	2,108,260,000	-	-	1991	1,991,000,000	4,099,260,000	0.040%	0.039%	4,099,260,000
UE251	251	336	1,367,520,000	-	-	1292	1,292,000,000	2,659,520,000	0.026%	0.025%	2,659,520,000
UE252	252	329	1,339,030,000	-	-	1265	1,265,000,000	2,604,030,000	0.025%	0.024%	2,604,030,000
UE253	253	679	2,763,530,000	-	-	2610	2,610,000,000	5,373,530,000	0.052%	0.050%	5,373,530,000
UE254	254	280	1,139,600,000	-	-	1076	1,076,000,000	2,215,600,000	0.022%	0.021%	2,215,600,000
UE255	255	490	1,994,300,000	-	-	1884	1,884,000,000	3,878,300,000	0.038%	0.036%	3,878,300,000
UE256	256	504	2,051,280,000	-	-	1938	1,938,000,000	3,989,280,000	0.039%	0.037%	3,989,280,000
UE257	257	273	1,111,110,000	-	-	1049	1,049,000,000	2,160,110,000	0.021%	0.020%	2,160,110,000
UE258	258	315	1,282,050,000	-	-	1211	1,211,000,000	2,493,050,000	0.024%	0.023%	2,493,050,000
UE259	259	371	1,509,970,000	-	-	1426	1,426,000,000	2,935,970,000	0.029%	0.028%	2,935,970,000
UE260	260	553	2,250,710,000	-	-	2126	2,126,000,000	4,376,710,000	0.043%	0.041%	4,376,710,000
UE261	261	882	3,589,740,000	-	-	3391	3,391,000,000	6,980,740,000	0.068%	0.066%	6,980,740,000
UE262	262	546	2,222,220,000	-	-	2099	2,099,000,000	4,321,220,000	0.042%	0.041%	4,321,220,000
UE263	263	490	1,994,300,000	-	-	1884	1,884,000,000	3,878,300,000	0.038%	0.036%	3,878,300,000
UE264	264	707	2,877,490,000	-	-	2718	2,718,000,000	5,595,490,000	0.055%	0.053%	5,595,490,000
UE265	265	721	2,934,470,000	-	-	2772	2,772,000,000	5,706,470,000	0.056%	0.054%	5,706,470,000
UE266	266	490	1,994,300,000	-	-	1884	1,884,000,000	3,878,300,000	0.038%	0.036%	3,878,300,000
UE267	267	616	2,507,120,000	-	-	2368	2,368,000,000	4,875,120,000	0.048%	0.046%	4,875,120,000
UE268	268	868	3,532,760,000	-	-	3337	3,337,000,000	6,869,760,000	0.067%	0.065%	6,869,760,000
UE269	269	364	1,481,480,000	-	-	1399	1,399,000,000	2,880,480,000	0.028%	0.027%	2,880,480,000
UE270	270	735	2,991,450,000	-	-	2826	2,826,000,000	5,817,450,000	0.057%	0.055%	5,817,450,000
UE271	271	287	1,168,090,000	-	-	1103	1,103,000,000	2,271,090,000	0.022%	0.021%	2,271,090,000
UE272	272	537	2,185,590,000	-	-	2064	2,064,000,000	4,249,590,000	0.041%	0.040%	4,249,590,000
UE273	273	854	3,475,780,000	-	-	3283	3,283,000,000	6,758,780,000	0.066%	0.064%	6,758,780,000
UE274	274	490	1,994,300,000	-	-	1884	1,884,000,000	3,878,300,000	0.038%	0.036%	3,878,300,000
UE275	275	623	2,535,610,000	-	-	2395	2,395,000,000	4,930,610,000	0.048%	0.046%	4,930,610,000
UE276	276	315	1,282,050,000	-	-	1211	1,211,000,000	2,493,050,000	0.024%	0.023%	2,493,050,000
UE277	277	819	3,333,330,000	-	-	3149	3,149,000,000	6,482,330,000	0.063%	0.061%	6,482,330,000
UE278	278	637	2,592,590,000	-	-	2449	2,449,000,000	5,041,590,000	0.049%	0.047%	5,041,590,000
UE279	279	301	1,225,070,000	-	-	1157	1,157,000,000	2,382,070,000	0.023%	0.022%	2,382,070,000
UE280	280	525	2,136,750,000	-	-	2018	2,018,000,000	4,154,750,000	0.040%	0.039%	4,154,750,000
UE281	281	574	2,336,180,000	-	-	2207	2,207,000,000	4,543,180,000	0.044%	0.043%	4,543,180,000
UE282	282	497	2,022,790,000	-	-	1911	1,911,000,000	3,933,790,000	0.038%	0.037%	3,933,790,000
UE283	283	413	1,680,910,000	-	-	1588	1,588,000,000	3,268,910,000	0.032%	0.031%	3,268,910,000
UE284	284	518	2,108,260,000	-	-	1991	1,991,000,000	4,099,260,000	0.040%	0.039%	4,099,260,000
UE285	285	364	1,481,480,000	-	-	1399	1,399,000,000	2,880,480,000	0.028%	0.027%	2,880,480,000
UE286	286	602	2,450,140,000	-	-	2314	2,314,000,000	4,764,140,000	0.046%	0.045%	4,764,140,000
UE287	287	406	1,652,420,000	-	-	1561	1,561,000,000	3,213,420,000	0.031%	0.030%	3,213,420,000
UE288	288	448	1,823,360,000	-	-	1722	1,722,000,000	3,545,360,000	0.035%	0.033%	3,545,360,000
UE289	289	560	2,279,200,000	-	-	2153	2,153,000,000	4,432,200,000	0.043%	0.042%	4,432,200,000
UE290	290	350	1,424,500,000	-	-	1345	1,345,000,000	2,769,500,000	0.027%	0.026%	2,769,500,000
UE291	291	434	1,766,380,000	-	-	1668	1,668,000,000	3,434,380,000	0.033%	0.032%	3,434,380,000
UE292	292	602	2,450,140,000	-	-	2314	2,314,000,000	4,764,140,000	0.046%	0.045%	4,764,140,000
UE293	293	630	2,564,100,000	-	-	2422	2,422,000,000	4,986,100,000	0.049%	0.047%	4,986,100,000
UE294	294	364	1,481,480,000	-	-	1399	1,399,000,000	2,880,480,000	0.028%	0.027%	2,880,480,000
UE295	295	434	1,766,380,000	-	-	1668	1,668,000,000	3,434,380,000	0.033%	0.032%	3,434,380,000
UE296	296	532	2,165,240,000	-	-	2045	2,045,000,000	4,210,240,000	0.041%	0.040%	4,210,240,000
UE297	297	490	1,994,300,000	-	-	1884	1,884,000,000	3,878,300,000	0.038%	0.036%	3,878,300,000
UE298	298	420	1,709,400,000	-	-	1615	1,615,000,000	3,324,400,000	0.032%	0.031%	3,324,400,000
UE299	299	6524	26,552,680,000	-	-	-	-	26,552,680,000	0.259%	0.250%	-
UE300	300	4349	17,700,430,000	-	-	-	-	17,700,430,000	0.172%	0.166%	-
UE301	301	7046	28,677,220,000	-	-	-	-	28,677,220,000	0.279%	0.269%	-
UE302	302	4697	19,116,790,000	-	-	-	-	19,116,790,000	0.186%	0.180%	-
UE303	303	155	630,850,000	-	-	736	736,000,000	1,366,850,000	0.013%	0.013%	1,366,850,000
UE304	304	5659	23,032,130,000	-	-	-	-	23,032,130,000	0.224%	0.216%	-
UE305	305	1761	7,167,270,000	-	-	-	-	7,167,270,000	0.070%	0.067%	7,167,270,000
UE306	306	5471	22,266,970,000	-	-	-	-	22,266,970,000	0.217%	0.209%	22,266,970,000
UE307	307	1761	7,167,270,000	-	-	-	-	7,167,270,000	0.070%	0.067%	7,167,270,000
UE308	308	5471	22,266,970,000	-	-	-	-	22,266,970,000	0.217%	0.209%	22,266,970,000
UE309	309	1684	6,853,880,000	-	-	-	-	6,853,880,000	0.067%	0.064%	6,853,880,000
UE310	310	5339	21,729,730,000	-	-	-	-	21,729,730,000	0.212%	0.204%	21,729,730,000
UE311	311	1684	6,853,880,000	-	-	-	-	6,853,880,000	0.067%	0.064%	6,853,880,000
UE312	312	5339	21,729,730,000	-	-	-	-	21,729,730,000	0.212%	0.204%	21,729,730,000
UE313	313	1841	7,492,870,000	-	-	-	-	7,492,870,000	0.073%	0.070%	7,492,870,000
UE314	314	5489	22,340,230,000	-	-	-	-	22,340,230,000	0.218%	0.210%	22,340,230,000
UE315	315	1841	7,492,870,000	-	-	-	-	7,492,870,000	0.073%	0.070%	7,492,870,000
UE316	316	5489	22,340,230,000	-	-	-	-	22,340,230,000	0.218%	0.210%	22,340,230,000
UE317	317	1180	4,802,600,000	-	-	-	-	4,802,600,000	0.047%	0.045%	4,802,600,000
UE318	318	3605	14,672,350,000	-	-	-	-	14,672,350,000	0.143%	0.138%	14,672,350,000
UE319	319	1180	4,802,600,000	-	-						

		A	A(COP)	B	B(COP)	C	C (COP)	TOTAL	%		COP A+B+C
UE359	359	2197	8,941,790,000	-	-	-	-	8,941,790,000	0.087%	0.084%	8,941,790,000
UE360	360	7202	29,312,140,000	-	-	-	-	29,312,140,000	0.286%	0.275%	29,312,140,000
UE361	361	2568	10,451,760,000	-	-	-	-	10,451,760,000	0.102%	0.098%	10,451,760,000
UE362	362	2102	8,555,140,000	-	-	-	-	8,555,140,000	0.083%	0.080%	8,555,140,000
UE363	363	2750	11,192,500,000	-	-	-	-	11,192,500,000	0.109%	0.105%	11,192,500,000
UE364	364	2727	11,098,890,000	-	-	-	-	11,098,890,000	0.108%	0.104%	11,098,890,000
UE365	365	2768	11,265,760,000	-	-	-	-	11,265,760,000	0.110%	0.106%	11,265,760,000
UE366	366	2207	8,982,490,000	-	-	-	-	8,982,490,000	0.088%	0.084%	8,982,490,000
UE367	367	2629	10,700,030,000	-	-	-	-	10,700,030,000	0.104%	0.101%	10,700,030,000
UE368	368	2136	8,693,520,000	-	-	-	-	8,693,520,000	0.085%	0.082%	8,693,520,000
UE369	369	2955	12,026,850,000	-	-	-	-	12,026,850,000	0.117%	0.113%	12,026,850,000
UE370	370	2681	10,911,670,000	-	-	-	-	10,911,670,000	0.106%	0.103%	10,911,670,000
UE371	371	2967	12,075,690,000	-	-	-	-	12,075,690,000	0.118%	0.113%	12,075,690,000
UE372	372	3213	13,076,910,000	-	-	-	-	13,076,910,000	0.127%	0.123%	13,076,910,000
UE373	373	2782	11,322,740,000	-	-	-	-	11,322,740,000	0.110%	0.106%	11,322,740,000
UE374	374	3396	13,821,720,000	-	-	-	-	13,821,720,000	0.135%	0.130%	13,821,720,000
UE375	375	3082	12,543,740,000	-	-	-	-	12,543,740,000	0.122%	0.118%	12,543,740,000
UE376	376	3509	14,281,630,000	-	-	-	-	14,281,630,000	0.139%	0.134%	14,281,630,000
UE377	377	-	-	16715	63,394,813,350	-	-	63,394,813,350	0.618%	0.596%	63,394,813,350
UE378	378	-	-	16715	63,394,813,350	-	-	63,394,813,350	0.618%	0.596%	63,394,813,350
UE379	379	-	-	9551	36,223,982,190	-	-	36,223,982,190	0.353%	0.340%	36,223,982,190
UE380	380	-	-	4775	18,110,094,750	-	-	18,110,094,750	0.176%	0.170%	18,110,094,750
UE381	381	-	-	24843	94,221,797,670	-	-	94,221,797,670	0.918%	0.885%	94,221,797,670
UE382	382	-	-	3489	13,232,695,410	-	-	13,232,695,410	0.129%	0.124%	13,232,695,410
UE383	383	-	-	4070	15,436,248,300	-	-	15,436,248,300	0.150%	0.145%	15,436,248,300
UE384	384	-	-	4070	15,436,248,300	-	-	15,436,248,300	0.150%	0.145%	15,436,248,300
UE385	385	-	-	1744	6,614,451,360	-	-	6,614,451,360	0.064%	0.062%	6,614,451,360
UE386	386	-	-	2035	7,718,124,150	-	-	7,718,124,150	0.075%	0.073%	7,718,124,150
UE387	387	-	-	2035	7,718,124,150	-	-	7,718,124,150	0.075%	0.073%	7,718,124,150
UE388	388	-	-	1938	7,350,233,220	-	-	7,350,233,220	0.072%	0.069%	7,350,233,220
UE389	389	-	-	1652	6,265,523,880	-	-	6,265,523,880	0.061%	0.059%	6,265,523,880
UE390	390	-	-	1652	6,265,523,880	-	-	6,265,523,880	0.061%	0.059%	6,265,523,880
UE391	391	-	-	1652	6,265,523,880	-	-	6,265,523,880	0.061%	0.059%	6,265,523,880
UE392	392	-	-	1652	6,265,523,880	-	-	6,265,523,880	0.061%	0.059%	6,265,523,880
UE393	393	-	-	1652	6,265,523,880	-	-	6,265,523,880	0.061%	0.059%	6,265,523,880
UE394	394	-	-	1652	6,265,523,880	-	-	6,265,523,880	0.061%	0.059%	6,265,523,880
UE395	395	-	-	1652	6,265,523,880	-	-	6,265,523,880	0.061%	0.059%	6,265,523,880
UE396	396	-	-	1652	6,265,523,880	-	-	6,265,523,880	0.061%	0.059%	6,265,523,880
UE397	397	-	-	1652	6,265,523,880	-	-	6,265,523,880	0.061%	0.059%	6,265,523,880
UE398	398	-	-	1652	6,265,523,880	-	-	6,265,523,880	0.061%	0.059%	6,265,523,880
UE399	399	-	-	826	3,132,761,940	-	-	3,132,761,940	0.031%	0.029%	3,132,761,940
UE400	400	-	-	826	3,132,761,940	-	-	3,132,761,940	0.031%	0.029%	3,132,761,940
UE401	401	-	-	826	3,132,761,940	-	-	3,132,761,940	0.031%	0.029%	3,132,761,940
UE402	402	-	-	826	3,132,761,940	-	-	3,132,761,940	0.031%	0.029%	3,132,761,940
UE403	403	-	-	826	3,132,761,940	-	-	3,132,761,940	0.031%	0.029%	3,132,761,940
UE404	404	-	-	826	3,132,761,940	-	-	3,132,761,940	0.031%	0.029%	3,132,761,940
UE405	405	-	-	826	3,132,761,940	-	-	3,132,761,940	0.031%	0.029%	3,132,761,940
UE406	406	-	-	826	3,132,761,940	-	-	3,132,761,940	0.031%	0.029%	3,132,761,940
UE407	407	-	-	826	3,132,761,940	-	-	3,132,761,940	0.031%	0.029%	3,132,761,940
UE408	408	-	-	826	3,132,761,940	-	-	3,132,761,940	0.031%	0.029%	3,132,761,940
UE409	409	-	-	2754	10,445,068,260	-	-	10,445,068,260	0.102%	0.098%	10,445,068,260
UE410	410	-	-	4080	15,474,175,200	-	-	15,474,175,200	0.151%	0.145%	15,474,175,200
UE411	411	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE412	412	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE413	413	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE414	414	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE415	415	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE416	416	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE417	417	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE418	418	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE419	419	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE420	420	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE421	421	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE422	422	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE423	423	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE424	424	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE425	425	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE426	426	-	-	637	2,415,943,530	-	-	2,415,943,530	0.024%	0.023%	2,415,943,530
UE427	427	-	-	3672	13,926,757,680	-	-	13,926,757,680	0.136%	0.131%	13,926,757,680
UE428	428	-	-	2856	10,831,922,640	-	-	10,831,922,640	0.106%	0.102%	10,831,922,640
UE429	429	-	-	6121	23,215,055,490	-	-	23,215,055,490	0.226%	0.218%	23,215,055,490
UE430	430	-	-	4488	17,021,592,720	-	-	17,021,592,720	0.166%	0.160%	17,021,592,720
UE431	431	-	-	3672	13,926,757,680	-	-	13,926,757,680	0.136%	0.131%	13,926,757,680
UE432	432	-	-	6121	23,215,055,490	-	-	23,215,055,490	0.226%	0.218%	23,215,055,490
UE433	433	-	-	2815	10,676,422,350	-	-	10,676,422,350	0.104%	0.100%	10,676,422,350
UE434	434	-	-	1713	6,496,877,970	-	-	6,496,877,970	0.063%	0.061%	6,496,877,970
UE435	435	-	-	1958	7,426,087,020	-	-	7,426,087,020	0.072%	0.070%	7,426,087,020
UE436	436	-	-	2693	10,213,714,170	-	-	10,213,714,170	0.100%	0.096%	10,213,714,170
UE437	437	-	-	1591	6,034,169,790	-	-	6,034,169,790	0.059%	0.057%	6,034,169,790
UE438	438	-	-	1469	5,571,461,610	-	-	5,571,461,610	0.054%	0.052%	5,571,461,610
UE439	439	-	-	1632	6,189,670,080	-	-	6,189,670,080	0.060%	0.058%	6,189,670,080
UE440	440	-	-	1679	6,367,926,510	-	-	6,367,926,510	0.062%	0.060%	6,367,926,510
UE441	441	-	-	1387	5,260,461,030	-	-	5,260,461,030	0.051%	0.049%	5,260,461,030
UE442	442	-	-	1457	5,525,949,330	-	-	5,525,949,330	0.054%	0.052%	5,525,949,330
UE443	443	-	-	728	2,761,078,320	-	-	2,761,078,320	0.027%	0.026%	2,761,078,320
UE444	444	-	-	1075	4,077,141,750	-	-	4,077,141,750	0.040%	0.038%	4,077,141,750
UE445	445	-	-	693	2,628,334,170	-	-	2,628,334,170	0.026%	0.025%	2,628,334,170
UE446	446	-	-	988	3,747,177,720	-	-	3,747,177,720	0.037%	0.035%	3,747,177,720
UE447	447	-	-	1179	4,471,581,510	-	-	4,471,581,510	0.044%	0.042%	4,471,581,510
UE448	448	-	-	1439	5,457,680,910	-	-	5,457,680,910	0.053%	0.051%	5,457,680,910
UE449	449	-	-	1595	6,049,340,550	-	-	6,049,340,550	0.059%	0.057%	6,049,340,550
UE450	450	-	-	1457	5,525,949,330	-	-	5,525,949,330	0.054%	0.052%	5,525,949,330
UE451	451	-	-	1006	3,815,446,140	-	-	3,815,446,140	0.037%	0.036%	3,815,446,140
UE452	452	-	-	763	2,893,822,470	-	-	2,893,822,470	0.028%	0.027%	2,893,822,470
UE453	453	-	-	1040	3,944,397,600	-	-	3,944,397,600	0.038%	0.037%	3,944,397,600
UE454	454	-	-	1006	3,815,446,140	-	-	3,815,446,140	0.037%	0.036%	3,815,446,140
UE455	455	-	-	2185	8,287,027,650	-	-	8,287,027,650	0.081%	0.078%	8,287,027,650
UE456	456	-	-	867	3,288,262,230						

		A	A(COP)	B	B(COP)	C	C (COP)	TOTAL	%		COP A+B+C
UE488	488	-	-	1422	5,393,205,180		-	5,393,205,180	0.053%	0.051%	5,393,205,180
UE489	489	-	-	1231	4,668,801,390		-	4,668,801,390	0.045%	0.044%	4,668,801,390
UE490	490	-	-	1023	3,879,921,870		-	3,879,921,870	0.038%	0.036%	3,879,921,870
UE491	491	-	-	1283	4,866,021,270		-	4,866,021,270	0.047%	0.046%	4,866,021,270
UE492	492	-	-	902	3,421,006,380		-	3,421,006,380	0.033%	0.032%	3,421,006,380
UE493	493	-	-	1491	5,654,900,790		-	5,654,900,790	0.055%	0.053%	5,654,900,790
UE494	494	-	-	1006	3,815,446,140		-	3,815,446,140	0.037%	0.036%	3,815,446,140
UE495	495	-	-	1110	4,209,885,900		-	4,209,885,900	0.041%	0.040%	4,209,885,900
UE496	496	-	-	1387	5,260,461,030		-	5,260,461,030	0.051%	0.049%	5,260,461,030
UE497	497	-	-	867	3,288,262,230		-	3,288,262,230	0.032%	0.031%	3,288,262,230
UE498	498	-	-	1075	4,077,141,750		-	4,077,141,750	0.040%	0.038%	4,077,141,750
UE499	499	-	-	1491	5,654,900,790		-	5,654,900,790	0.055%	0.053%	5,654,900,790
UE500	500	-	-	1561	5,920,389,090		-	5,920,389,090	0.058%	0.056%	5,920,389,090
UE501	501	-	-	902	3,421,006,380		-	3,421,006,380	0.033%	0.032%	3,421,006,380
UE502	502	-	-	1075	4,077,141,750		-	4,077,141,750	0.040%	0.038%	4,077,141,750
UE503	503	-	-	1318	4,998,765,420		-	4,998,765,420	0.049%	0.047%	4,998,765,420
UE504	504	-	-	1318	4,998,765,420		-	4,998,765,420	0.049%	0.047%	4,998,765,420
UE505	505	-	-	1318	4,998,765,420		-	4,998,765,420	0.049%	0.047%	4,998,765,420
UE506	506	-	-	5647	21,417,320,430		-	21,417,320,430	0.209%	0.201%	21,417,320,430
UE507	507	-	-	2823	10,706,763,870		-	10,706,763,870	0.104%	0.101%	10,706,763,870
UE508	508	-	-	941	3,568,921,290		-	3,568,921,290	0.035%	0.034%	3,568,921,290
UE509	509	-	-	8649	32,802,975,810		-	32,802,975,810	0.320%	0.308%	32,802,975,810
UE510	510	-	-	6727	25,513,425,630		-	25,513,425,630	0.249%	0.240%	25,513,425,630
UE511	511	-	-	14415	54,671,626,350		-	54,671,626,350	0.533%	0.514%	54,671,626,350
UE512	512	-	-	10571	40,092,525,990		-	40,092,525,990	0.391%	0.377%	40,092,525,990
UE513	513	-	-	8649	32,802,975,810		-	32,802,975,810	0.320%	0.308%	32,802,975,810
UE514	514	-	-	14415	54,671,626,350		-	54,671,626,350	0.533%	0.514%	54,671,626,350
UE515	515	-	-	6631	25,149,327,390		-	25,149,327,390	0.245%	0.236%	25,149,327,390
UE516	516	-	-	4036	15,307,296,840		-	15,307,296,840	0.149%	0.144%	15,307,296,840
UE517	517	-	-	4612	17,491,886,280		-	17,491,886,280	0.170%	0.164%	17,491,886,280
UE518	518	-	-	6342	24,053,239,980		-	24,053,239,980	0.234%	0.226%	24,053,239,980
UE519	519	-	-	3748	14,215,002,120		-	14,215,002,120	0.139%	0.134%	14,215,002,120
UE520	520	-	-	3459	13,118,914,710		-	13,118,914,710	0.128%	0.123%	13,118,914,710
UE521	521	-	-	3844	14,579,100,360		-	14,579,100,360	0.142%	0.137%	14,579,100,360
UE522	522	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE523	523	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE524	524	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE525	525	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE526	526	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE527	527	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE528	528	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE529	529	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE530	530	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE531	531	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE532	532	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE533	533	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE534	534	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE535	535	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE536	536	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE537	537	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE538	538	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE539	539	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE540	540	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE541	541	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE542	542	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE543	543	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE544	544	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE545	545	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE546	546	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE547	547	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE548	548	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE549	549	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE550	550	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE551	551	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE552	552	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE553	553	-	-	1712	6,493,085,280		-	6,493,085,280	0.063%	0.061%	6,493,085,280
UE554	554	-	-	3425	12,989,963,250		-	12,989,963,250	0.127%	0.122%	12,989,963,250
UE555	555	-	-	12212	46,316,330,280		-	46,316,330,280	0.451%	0.435%	46,316,330,280
UE556	556	-	-	3757	14,249,136,330		-	14,249,136,330	0.139%	0.134%	14,249,136,330
UE557	557	-	-	2818	10,687,800,420		-	10,687,800,420	0.104%	0.100%	10,687,800,420
UE558	558	-	-	8029	30,451,508,010		-	30,451,508,010	0.297%	0.286%	30,451,508,010
UE559	559	-	-	19728	74,822,188,320		-	74,822,188,320	0.729%	0.703%	74,822,188,320
UE560	560	-	-	1672	6,341,377,680		-	6,341,377,680	0.062%	0.060%	6,341,377,680
UE561	561	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE562	562	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE563	563	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE564	564	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE565	565	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE566	566	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE567	567	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE568	568	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE569	569	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE570	570	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE571	571	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE572	572	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE573	573	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE574	574	-	-	836	3,170,688,840		-	3,170,688,840	0.031%	0.030%	3,170,688,840
UE575	575	-	-	1672	6,341,377,680		-	6,341,377,680	0.062%	0.060%	6,341,377,680
UE576	576	-	-	26983	102,338,154,270		-	102,338,154,270	0.997%	0.962%	102,338,154,270
UE577	577	-	-	26983	102,338,154,270		-	102,338,154,270	0.997%	0.962%	102,338,154,270
UE578	578	-	-	26983	102,338,154,270		-	102,338,154,270	0.997%	0.962%	102,338,154,270
UE579	579	-	-	26983	102,338,154,270		-	102,338,154,270	0.997%	0.962%	102,338,154,270
UE580	580	-	-	53966	204,676,308,540		-	204,676,308,540	1.994%	1.923%	204,676,308,540
UE581	581	-	-	53966	204,676,308,540		-	204,676,308,540	1.994%	1.923%	204,676,308,540
UE582	582	-	-	17269	65,495,963,610		-	65,495,963,610	0.638%	0.615%	65,495,963,610
UE583	583	-	-	17269	65,495,963,610		-	65,495,963,610	0.638%	0.615%	65,495,963,610
UE584	584	-	-	17269	65,495,963,610		-	65,495,963,610	0.638%	0.615%	65,495,963,610
UE585	585	-	-	17269	65,495,963,610		-	6			



METRO LÍNEA 1

PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ



PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO – ANEXO 05: ABSCISADOS

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

Nota: el contenido del anexo 05 se presenta en el archivo L1T1-0000-000-CON-ED-GEN-PN-0009_A05.zip

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	2278	Avenida Villavicencio entre la Carrera 94 y la Carrera 93
IE01	2278	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 cll 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