



ANEXO No.10
HOJA DE RUTA
REGION METROPOLITANA BOGOTA CUNDINAMARCA
2025-2028

Hoja de Ruta Iniciativas y Proyectos de Transformación Digital Región Metropolitana Bogotá–Cundinamarca													
No	ID	DOMINIO	NOMBRE INICIATIVA	DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS	PRODUCTOS	OBJETIVO ESTRATEGICO ASOCIADO	VIGENCIA				FECHA INICIO ESTIMADA	ESTADO ACTUAL	BRECHA ASOCIADA
							2025	2026	2027	2028			
1	IS-INS-01	Arquitectura Intitucional / Misional	Implementación proceso de Arquitectura Empresarial (AE) para los Proyectos / Iniciativas de TI para la RMBC.	En cumplimiento de la Política de Gobierno Digital, Dec.767/22, en su habilitador de arquitectura se requiere implementar la capacidad de Arquitectura Empresarial en todos los proyectos e iniciativas de TI en la RMBC, de acuerdo con el Marco de Referencia de AE - MRAE. Consolidación de la AE como apalancador para la interoperabilidad, innovación y evolución de los sistemas tecnológicos de la RMBC, asegurando la sostenibilidad y adaptabilidad futura.	Proceso de Arquitectura empresarial y actualización del PETI implementados y documentados.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					ene-26	EN PROCESO	BS-01, BS-02 BS-03, BS-04 BS-05, BS-06 BS-07, BS-08
2	IS-INS-02	Arquitectura Intitucional / Misional	Capacidad de gestión de proyectos de TI	En cumplimiento del Marco de Referencia de AE - MRAE de la Política de Gobierno Digital, Dec.767/22, se requiere implementar la capacidad de gestión de proyectos TI en la RMBC, bajo el modelo MGPTI establecido en dicho Marco.	Proceso de Gestión de Proyectos TI implementado y documentado	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					ene-26	PROPUESTA	BS-03, BS-06 BS-07, BS-08
3	IS-SIS-01	Arquitectura de Sistemas de Información	Observatorio de Dinámicas Metropolitanas y Regionales - ODMR (Datalake, IDER, Gestión de conocimiento)	Herramienta para el análisis y monitoreo de los hechos metropolitanos, así como para la generación de conocimiento que facilite la toma de decisiones informadas. Incluye componentes tecnológicos y funcionales para la gestión avanzada de datos, integración regional y proyección estratégica. Es un espacio especializado para la presentación de reportes sectoriales, mapas temáticos e indicadores clave, alineados con los hechos metropolitanos priorizados. Además, incluye el acompañamiento técnico, que abarca desde la capacitación hasta la generación de capacidades de gestión en los municipios de la región, fortaleciendo su autonomía y sostenibilidad operativa. El sistema del observatorio es un proyecto fundamental dentro de las estrategias de transformación digital de la Región Metropolitana, en cumplimiento de la Ley 2199/22.	Observatorio de Dinámicas Metropolitanas y Regionales en funcionamiento, para el análisis y monitoreo de los hechos metropolitanos, así como para la generación de conocimiento que facilite la toma de decisiones informadas.	Fortalecer la conexión entre los territorios de la Región Metropolitana y así facilitar y promover la movilidad de pasajeros y carga de manera sostenible y segura.					ene-25	ACTIVO - FORTALECER	BS-01, BS-02 BS-03, BS-04 BS-06, BS-07 BS-08, BS-09 BS-11, BS-16 BS-17, BS-18 BS-21, BS-30 BS-32, BS-33
4	IS-SIS-02	Arquitectura de Sistemas de Información	Interoperabilidad (Dominios SI, datos e IT) y Gobierno del Dato.	Interoperabilidad y gobierno de datos para habilitar la integración e interoperabilidad de los sistemas de información, estableciendo un marco de gobierno de datos que garantice la calidad, seguridad y uso eficiente de la información para la toma de decisiones mediante capacidades del estado como X-Road.	Arquitectura de interoperabilidad y Gobierno del Dato oficializada, documentada e implementada.	Fortalecer la conexión entre los territorios de la Región Metropolitana y así facilitar y promover la movilidad de pasajeros y carga de manera sostenible y segura.					ene-27	PROPUESTA	BS-03, BS-04 BS-06, BS-09 BS-10, BS-11 BS-12, BS-14 BS-15, BS-16 BS-17, BS-18 BS-19, BS-21 BS-28, BS-30
5	IS-SIS-03	Arquitectura de Sistemas de Información	Sistema de Gestión del Direccionamiento Estratégico Institucional	Adquisición, instalación, implementación, soporte y mantenimiento de una herramienta tecnológica basada en la metodología Balanced Scorecard (BSC) o Cuadro de Mando Integral para gestionar la planificación estratégica de la Entidad	Sistema de Gestión del Direccionamiento Estratégico Institucional oficializado y en funcionamiento	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					ene-27	PROPUESTA	BS-01, BS-02 BS-03, BS-06 BS-07, BS-08 BS-32, BS-33
6	IS-SIS-04	Arquitectura de Sistemas de Información	Portal Web RMBC	El Portal Web de la Región Metropolitana Bogotá Cundinamarca (RMBC) es una herramienta fundamental de centralización y facilitar la interacción ciudadana, la gestión administrativa y el acceso a información estratégica. Su diseño y estructura se alinean con el objetivo de fortalecer la transparencia, la participación ciudadana y la eficiencia en la prestación de servicios.	Portal Web RMBC en funcionamiento	Fortalecer la conexión entre los territorios de la Región Metropolitana y así facilitar y promover la movilidad de pasajeros y carga de manera sostenible y segura.					ene-25	ACTIVO - FORTALECER	BS-01, BS-04 BS-18, BS-21 BS-06, BS-10 BS-16, BS-17 BS-18, BS-19 BS-28, BS-30
7	IS-SIS-05	Arquitectura de Sistemas de Información	Intranet	La Intranet para Gestión Interna, proporciona a los funcionarios, el acceso a herramientas de colaboración, comunicación y gestión interna, etc, en beneficio de la eficiencia administrativa.	Intranet oficializada y en funcionamiento	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					jul-26	EN PROCESO	BS-01, BS-04 BS-18, BS-21 BS-06, BS-10 BS-16, BS-17 BS-18, BS-19 BS-28, BS-30
8	IS-SIS-06	Arquitectura de Sistemas de Información	Sistema de Gestión Documental - SIGMA	Diseñado para garantizar la organización, almacenamiento y disponibilidad de la información institucional, promoviendo el cumplimiento de las normativas en materia de gestión documental. Está compuesto por herramientas como: Orfeo y SharePoint, cada una con funcionalidades específicas que complementan la gestión integral de los documentos.	Sistema de Gestión Documental - SIGMA oficializado y en funcionamiento.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					ene-26	ACTIVO - FORTALECER	BS-07, BS-13 BS-14, BS-16 BS-18, BS-21 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-29 BS-30, BS-31 BS-32, BS-33



ANEXO No.10
HOJA DE RUTA
REGION METROPOLITANA BOGOTA CUNDINAMARCA
2025-2028

Hoja de Ruta Iniciativas y Proyectos de Transformación Digital Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca													
No	ID	DOMINIO	NOMBRE INICIATIVA	DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS	PRODUCTOS	OBJETIVO ESTRATEGICO ASOCIADO	VIGENCIA				FECHA INICIO ESTIMADA	ESTADO ACTUAL	BRECHA ASOCIADA
							2025	2026	2027	2028			
9	IS-SIS-07	Arquitectura de Sistemas de Información	Seguimiento a Proyectos RMBC	Permite la Gestión de tareas y actividades asociadas a proyectos. Permite al usuario realizar seguimiento directamente sobre la aplicación. Incluye información relacionada con fechas, estados, responsables, listado de proyectos, avances, notas de reunión, intervenciones, etc.	Herramienta de Seguimiento a Proyectos RMBC oficializada y en funcionamiento.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					jun-26	EN PROCESO	BS-07, BS-16 BS-18, BS-21 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-29 BS-30, BS-31 BS-32, BS-33
10	IS-SIS-08	Arquitectura de Sistemas de Información	Paz y Salvos	Herramienta para el flujo de firmas requeridas para la emisión de Paz y Salvos para todos los contratistas de la RMBC.	Herramienta de Paz y Salvos oficializada y en funcionamiento.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					dic-25	ENTREGADO	BS-07, BS-16 BS-18, BS-21 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-29 BS-30, BS-31 BS-32, BS-33
11	IS-SIS-09	Arquitectura de Sistemas de Información	Calculadora de Costos	Herramienta que permite optimizar la planeación, ejecución costos de los proyectos en la RMBC. Incluye equipos, materiales en obra, transporte, mano de obra, entre otras.	Herramienta Calculadora de Costos oficializada y en funcionamiento.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					jun-26	EN PROCESO	BS-07, BS-16 BS-18, BS-21 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-29 BS-30, BS-31 BS-32, BS-33
12	IS-SIS-10	Arquitectura de Sistemas de Información	Plan Anual de Adquisiciones - PAA	Automatización y Gestión del Plan Anual de Adquisiciones de la RMBC - Área Jurídica. Incluye los códigos UNSPSC, roles, notificaciones, registro de necesidades, entre otros.	Herramienta de Plan Anual de Adquisiciones - PAA, oficializada y en funcionamiento.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					jun-26	EN PROCESO	BS-07, BS-16 BS-18, BS-21 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-29 BS-30, BS-31 BS-32, BS-33
13	IS-SIS-11	Arquitectura de Sistemas de Información	Reservas Puestos de Trabajo	Herramienta que permite la reserva de puestos de trabajos en la RMBC	Herramienta para la Reservas de Puestos de Trabajo oficializada y en funcionamiento.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					jun-26	ENTREGADO	BS-07, BS-16 BS-18, BS-21 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-29 BS-30, BS-31 BS-32, BS-33
14	IS-SIS-12	Arquitectura de Sistemas de Información	Pagos Contratistas	Herramienta que automatiza el proceso de pagos a contratistas. Esta funcionalidad fue desarrollada sobre el sistema de gestión documental - SIGMA.	Herramienta para Pagos Contratistas oficializada y en funcionamiento.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					feb-26	ACTIVO - FORTALECER	BS-07, BS-16 BS-18, BS-21 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-29 BS-30, BS-31 BS-32, BS-33
15	IS-SIS-13	Arquitectura de Sistemas de Información	Metropolitana - Mente	Plataforma de Capacitaciones Metropolitana	Plataforma de Capacitaciones Metropolitana oficializada y en funcionamiento.	Fortalecer la conexión entre los territorios de la Región Metropolitana y así facilitar y promover la movilidad de pasajeros y carga de manera sostenible y segura.					jun-26	EN PROCESO	BS-16, BS-28 BS-30, BS-31 BS-32, BS-33
16	IS-SIS-14	Arquitectura de Sistemas de Información	KACTUS	Gestión de talento humano y la administración de la nómina de la RMBC. Incluye registro y seguimiento de los procesos de selección, evaluación de desempeño, capacitación y bienestar laboral, gestión automatizada de certificaciones, asegurando la precisión en el cálculo de salarios y beneficios, así como el cumplimiento de las obligaciones legales y tributarias relacionadas con el TH.	Sistema para la Gestión del Talento Humano en funcionamiento.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					ene-25	ACTIVO - FORTALECER	BS-16, BS-17 BS-18, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-29 BS-30, BS-31 BS-32, BS-33
17	IS-SIS-15	Arquitectura de Sistemas de Información	SEVEN	Sistema transaccional que permite la administración integral de procesos financieros y presupuestales. Incluye funcionalidades como gestión de presupuesto, control de gastos, generación de reportes financieros y la administración de cuentas, trazabilidad de los recursos y cumplimiento de las normativas contables.	Sistema para la administración integral de procesos financieros y presupuestales.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					ene-25	ACTIVO - FORTALECER	BS-07, BS-14 BS-16, BS-18 BS-22, BS-23 BS-24, BS-25 BS-27, BS-29



ANEXO No.10
HOJA DE RUTA
REGION METROPOLITANA BOGOTA CUNDINAMARCA
2025-2028

Hoja de Ruta Iniciativas y Proyectos de Transformación Digital Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca													
No	ID	DOMINIO	NOMBRE INICIATIVA	DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS	PRODUCTOS	OBJETIVO ESTRATEGICO ASOCIADO	VIGENCIA				FECHA INICIO ESTIMADA	ESTADO ACTUAL	BRECHA ASOCIADA
							2025	2026	2027	2028			
18	IS-SIS-16	Arquitectura de Sistemas de Información	GEOVISOR	Esta iniciativa incluye, en un único Geovisor, cinco temáticas (Visores) iniciales: Estadísticas de Licencias de Construcción, Municipios de los HMs declarados, Proyección de población de provincia a municipio, viajes por municipio y huella urbana 2025.	Geovisor con cinco temáticas iniciales oficializado y en funcionamiento.	Potenciar el sistema de abastecimiento, comercialización y logística de alimentos en la Región Metropolitana.					jun-26	EN PROCESO	BS-07, BS-09 BS-10, BS-11 BS-12, BS-14 BS-15, BS-16 BS-17, BS-18 BS-19, BS-23 BS-28, BS-30
19	IS-ITI-01	Arquitectura de Infraestructura e interoperabilidad	Servicios TIC (Microsoft, GLPI, Impresión, WIFI, firmas digitales, figma, Adobe, etc)	Los Servicios TIC de la Región Metropolitana Bogotá Cundinamarca (RMBC) constituyen una base tecnológica esencial para garantizar la operación, el soporte y el desarrollo de soluciones que apoyen las actividades misionales y administrativas de la entidad. Está integrado por varios componentes, herramientas y servicios necesarios para la gestión eficiente de recursos tecnológicos.	Servicios TIC socializados y en operación.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					ene-25	ACTIVO - FORTALECER	BS-03, BS-07 BS-08, BS-20 BS-21, BS-22 BS-23, BS-24 BS-25, BS-28 BS-30, BS-32
20	IS-ITI-02	Arquitectura de Infraestructura e interoperabilidad	Conectividad	Servicios de conectividad de la RMBC, mediante enlaces dedicados a internet, incluyendo un canal principal y un canal de respaldo de 512 Mbps, independientes, orientados a garantizar la continuidad, disponibilidad y calidad de las comunicaciones institucionales y de los sistemas de información de la entidad. Incluye la prestación del servicio de conectividad satelital móvil, incluidos los equipos y access point necesarios para la distribución del servicio de internet.	Servicios de conectividad en operación	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					ene-25	ACTIVO - FORTALECER	BS-19, BS-20 BS-21, BS-22 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-28 BS-29, BS-32
21	IS-ITI-03	Arquitectura de Infraestructura e interoperabilidad	Nube Pública	Proveer recursos informáticos flexibles y escalables bajo demanda. Permite la implementación de aplicaciones y servicios sin la necesidad de infraestructuras físicas adicionales, reduciendo costos y facilitando la adopción de nuevas tecnologías.	Recursos informáticos de nube pública en operación	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					ene-25	ACTIVO - FORTALECER	BS-19, BS-20 BS-21, BS-22 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-28 BS-29, BS-32
22	IS-ITI-04	Arquitectura de Infraestructura e interoperabilidad	Sistema de Virtualización Cloud basado en Contenedores como Servicio (CaaS)	Es el núcleo de la estrategia de arquitectura híbrida de la RMBC, el cual garantiza un despliegue unificado, automatizado y ágil tanto en la infraestructura de nube privada como en la nube pública (Azure), eliminando los silos operativos bajo un marco de gobierno único, donde las políticas de seguridad perimetral y de red se aplican consistente e independientemente del entorno de ejecución.	Sistema de gestión, administración y soporte de contenedores como servicio (CaaS)	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					jul-26	EN PROCESO	BS-19, BS-20 BS-21, BS-22 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-28 BS-29, BS-32
23	IS-ISI-01	Arquitectura de Seguridad	Seguridad de la Información (MSPI e Inteligencia de amenazas)	Implementación del Modelo de Seguridad y Privacidad de la información e inteligencia de amenazas en cumplimiento de la Política de Gobierno Digital, lineamientos nacionales y estándares internacionales, en beneficio de la Seguridad de la Información de la RMBC.	Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información, así como la herramienta de inteligencia de amenazas oficializados, socializados y en operación.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					ene-26	EN PROCESO	BS-03, BS-08 BS-21, BS-22 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-28 BS-29, BS-30 BS-31, BS-32
24	IS-ISI-02	Arquitectura de Seguridad	Plataforma de Análisis de Vulnerabilidades	Instalación y puesta en funcionamiento de una herramienta tecnológica especializada para el análisis y gestión de vulnerabilidades de los sistemas de información y plataformas tecnológicas de la RMBC, para fortalecer la seguridad digital, identificar riesgos asociados a activos tecnológicos y apoyar la gestión preventiva de incidentes de seguridad informática.	Plataforma de Análisis de Vulnerabilidades en operación.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					jun-26	EN PROCESO	BS-03, BS-08 BS-21, BS-22 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-28 BS-29, BS-30 BS-31, BS-32
25	IS-ISI-03	Arquitectura de Seguridad	Seguridad Perimetral	Sistemas de aseguramiento perimetral, Newtorking, WaaP y de acceso a Red, para implementar controles técnicos que garanticen la confianza en los servicios digitales. Fortalecimiento del networking y el acceso de la Entidad, que permiten compartir información, recursos y servicios, asegurando que servicios tecnológicos como el "Observatorio", cuenten con datos interoperables, disponibles y seguros y, estratégicamente, contribuyendo a la toma de decisiones basadas en evidencia.	Sistemas de aseguramiento perimetral en operación.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					jun-26	EN PROCESO	BS-03, BS-08 BS-21, BS-22 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-28 BS-29, BS-30 BS-31, BS-32
26	IS-ISI-04	Arquitectura de Seguridad	Sistema de Virtualización Cloud basado en Contenedores como Servicio (CaaS)	Sistema de gestión, administración y soporte de contenedores como servicio (CaaS) para la gestión, administración y orquestación de contenedores en la infraestructura híbrida de la RMBC, para garantizar la continuidad, escalabilidad, seguridad, agilidad y automatización en el flujo de desarrollo de software usando DevOps.	Sistema de gestión, administración y soporte de contenedores como servicio (CaaS), documentado y en operación.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					jul-26	EN PROCESO	BS-03, BS-08 BS-21, BS-22 BS-23, BS-24 BS-25, BS-26 BS-27, BS-28 BS-29, BS-30 BS-31, BS-32



ANEXO No.10
HOJA DE RUTA
REGION METROPOLITANA BOGOTA CUNDINAMARCA
2025-2028

Hoja de Ruta Iniciativas y Proyectos de Transformación Digital Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca													
No	ID	DOMINIO	NOMBRE INICIATIVA	DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS	PRODUCTOS	OBJETIVO ESTRATEGICO ASOCIADO	VIGENCIA				FECHA INICIO ESTIMADA	ESTADO ACTUAL	BRECHA ASOCIADA
							2025	2026	2027	2028			
27	IS-UYA-01	Arquitectura Uso y Apropiación	Estrategia de Uso y apropiación en proyectos TI para la RMBC	Construcción de la Estrategia de Uso y Apropiación y plan de Gestión del cambio para la RMBC en proyectos de TI.	Estrategia de Uso y Apropiación y Plan de Gestión del cambio, documentados, oficializados, socializados e implementados.	Consolidar los procesos de planeación y gestión de la Región Metropolitana.					jun-26	PROPUESTA	BS-03, BS-04 BS-07, BS-08 BS-26, BS-27 BS-28, BS-29 BS-30, BS-31 BS-32, BS-33

IS-INS-XX	Iniciativa Arquitectura Intitucional o Misional
IS-INF-XX	Iniciativa Arquitectura de Información
IS-SIS-XX	Iniciativa Arquitectura de Sistemas de Información
IS-ITI-XX	Iniciativa Arquitectura de Infraestructura e interoperabilidad
IS-UYA-XX	Iniciativa de Uso y Apropiación
IS-ISI-02	Iniciativa Arquitectura de Seguridad