



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_D

1. IDENTIFICACIÓN	
Entidad	0113 - Secretaría Distrital de Movilidad
Proyecto	7982 Mejoramiento y mantenimiento de los servicios de TI asociados a la infraestructura tecnológica operacional de la Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá D.C.
Versión	13 del 11 de julio de 2025
Código BPIN	2024110010095
Banco	01 - BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	Inscrito el 07 de junio de 2024 - Registrado 07 de junio de 2024
Tipo de Proyecto	Sistematización
Etapas de Proyecto	Inversión Ejecución
2. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN	
Plan de Desarrollo	17-Bogotá Camina Segura
Nivel 1	5-Bogotá confía en su gobierno
Nivel 2	33-Fortalecimiento institucional para un gobierno confiable
Política Pública	No Aplica
POT	No Aplica
3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA	
Otros aportes y procesos de participación ciudadana	
Consecutivo	Otros aportes y procesos de participación ciudadana
1	<p>La Administración Distrital fomentó y garantizó la participación ciudadana en la elaboración del Plan de Desarrollo Distrital 2024-2027, titulado "BOGOTÁ CAMINA SEGURA". Este proceso buscó crear un marco de colaboración y responsabilidad social para el beneficio de la ciudad, facilitando escenarios participativos que recogieron los aportes de la ciudadanía, considerados como un espacio deliberativo y consultivo entre la sociedad y la Administración.</p> <p>El chatbot distrital Chatico fue la herramienta principal para captar estos aportes, los cuales se clasificaron en aportes priorizados y respuestas abiertas. Además, las entidades distritales implementaron diálogos orientados para guiar a la ciudadanía en los espacios de participación sobre los objetivos estratégicos del plan, logrando un total de 41.832 participantes, 148.129 aportes y 1.439 ideas.</p>
4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD	
Antecedentes	
<p>Klaus Schwab , en su obra ¿La Cuarta Revolución Industrial¿ , expresó: "Estamos al borde de una revolución tecnológica que modificará la forma en que vivimos, trabajamos y nos relacionamos. En una escala de alcance y complejidad la transformación será diferente a cualquier cosa que el género humano haya experimentado antes". Y efectivamente lo está siendo por tres motivos que ponen de acuerdo a los expertos: su velocidad, su alcance y su impacto sin precedentes. En este momento los avances tecnológicos mejoran la productividad, la eficiencia y la calidad en los procesos, de la toma de decisiones al contar con herramientas que permiten basarlas en datos, de la competitividad al desarrollarse productos y servicios personalizados capaces de satisfacer las necesidades de los consumidores, etc. De acuerdo con el Ministerio TIC, el país ha tenido un avance significativo en políticas públicas para modernizar el Estado y promover el uso de la tecnología en diferentes sectores en los últimos tres años, especialmente después de la pandemia. Sin embargo, con el cambio de cada gobierno tanto nacional como distrital se hace necesario realizar ajustes de acuerdo a los planes de desarrollo y necesidades de cada sector. Definiendo así el problema a abordar en el presente Proyecto de Inversión como: Inconvenientes presentados en los servicios de TI que requieren ser superados para minimizar los riesgos y limitaciones en la Infraestructura Tecnológica de la Entidad.</p>	
Situación Actual	
<p>"Modernizar la forma de Gobernar", la Secretaría Distrital de Movilidad es un actor importante para lograr que Bogotá se convierta en modelo de movilidad, creatividad y productividad incluyente y sostenible, capaz de entender lo que funciona y lo que no, para mejorar la calidad del servicio a la ciudadanía. Así mismo la hoja de ruta trazada para el cuatrienio busca un gobierno moderno que responda a los retos actuales y al cambio en la relación de la ciudadanía con el gobierno y la acción distrital. En ese sentido, la Secretaría Distrital de Movilidad debe enmarcarse dentro de las acciones distritales para modernizar la administración Distrital, construir un esquema de gobierno más cercano, que aporte a la capacidad de responder a las demandas ciudadanas en tiempos optimizados, con procesos internos que garanticen el acceso rápido, simple y sencillo a los servicios ofrecidos por la Entidad, y así mismo la Entidad debe enmarcarse en los lineamientos establecidos el marco de transformación del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones MINTIC, dirigidos a la satisfacción ciudadana mediante una interacción óptima desde lo digital impulsando proyectos enfocados en transformación digital para Bogotá.</p>	
Descripción del Universo	
La población objetivo del presente proyecto consiste en las y los habitantes de la ciudad de Bogotá que acorde con el Visor de Población de la Secretaría Distrital de Planeación y con la proyección y retroproyección con Censo 2018 del DANE	
Cuantificación del Universo	8034649 Persona(s)
Localización del Universo	Distrital
Árbol de Problemas	7982-0113-Arbol_de_problemas_2.pdf(Archivo Adjunto)
Fecha de Incorporación	22/09/2024
Unidad de Planeación Zonal (UPZ)	
Barrio	
Unidad de Planeamiento Rural (UPR)	
Vereda	



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_D

Unidad de Planeamiento Local (UPL)

Todas las UPL

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La alternativa seleccionada: Es la adopción continua y planificada de tecnologías más nuevas, invirtiendo en una plataforma tecnológica actualizada que incluya modelos híbridos. Esto permitirá a la entidad superar las desafiantes tendencias de la era digital, optimizar los servicios de TI asociados a su infraestructura tecnológica operacional y fortalecer su operación, disponibilidad, continuidad y prestación de servicios. Al combinar plataformas en la nube con plataformas on-premise, se optimizan las inversiones, se minimizan los riesgos de seguridad y se reducen los requerimientos técnicos y de recursos humanos para la gestión. Las soluciones en la nube ofrecen escalabilidad y velocidad con un mejor rendimiento general en comparación con las soluciones totalmente on-premise. Además, el mantenimiento y la actualización de la plataforma tecnológica son responsabilidades compartidas con los proveedores.

Esta alternativa también reduce la posibilidad de limitaciones físicas en el acceso a los servicios de TI asociados a la infraestructura tecnológica operacional de la entidad. Al adquirir servicios por demanda, a través de modelos de adquisición por servicio, se facilita la contratación y se reducen los costos. En resumen, esta alternativa ofrece una forma eficiente y efectiva de modernizar la infraestructura de TI de la entidad y mejorar sus servicios.

Con la alternativa seleccionada se reduce la necesidad de invertir en costosos servidores, software y equipos de red, lo que representa un ahorro significativo en gastos de capital (CapEx). Además, los costos operativos (OpEx) se reducen al eliminar la necesidad de mantenimiento, actualizaciones y reparaciones de hardware. Por otra parte, la alternativa seleccionada ofrece una escalabilidad de la infraestructura tecnológica sin precedentes, permitiendo a la Entidad aumentar o disminuir sus recursos de computación y almacenamiento de forma rápida y sencilla.null

6. CADENA DE VALOR

Objetivo General

Optimizar la infraestructura tecnológica que soporta los servicios operacionales internos, y los sistemas de información institucionales para superar los inconvenientes, mitigar riesgos y eliminar limitaciones en los servicios de TI de la Entidad

Objetivos Específicos

Mantener actualizados los Sistemas de Gestión a cargo de la OTIC que inciden en el cumplimiento de los estándares y regulaciones aplicables a la política de Gobierno Digital y al logro del cambio cultural en el personal de la Entidad que inciden en el desempeño institucional

Código	Metas Plan de Desarrollo
2286	Desarrollar el, 100, %, de la estrategia de mejora y sostenibilidad del Modelo Integrado De Planeación y Gestión - Mipg en las entidades del Sector Movilidad

Producto MGA	
Denominación	Magnitud
4599037 (V0624) - Servicio de actualización del Sistema de Gestión	2

Actividades					
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
4	Realizar	2	Seguimiento(s)	anuales para la certificación de los Sistemas de Gestión a cargo de la OTIC bajo la normatividad vigente que les aplique.	Vigente

Objetivos Específicos

Estructurar, formular y poner en ejecución el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información PETI de la Secretaría Distrital de Movilidad para el periodo 2024-2028 que guie a la Entidad en la definición, adopción, uso y aprovechamiento de nuevas tecnologías

Código	Metas Plan de Desarrollo
2286	Desarrollar el, 100, %, de la estrategia de mejora y sostenibilidad del Modelo Integrado De Planeación y Gestión - Mipg en las entidades del Sector Movilidad

Producto MGA	
Denominación	Magnitud
4599005 (V0624) - Documento para la planeación estratégica en TI	1

Actividades					
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
3	Contar con	1	Plan(es)	de Tecnologías de la Información actualizado para dar continuidad a la transformación digital de la Entidad	Vigente

Objetivos Específicos

Acelerar la implementación y continuidad de las acciones de carácter tecnológico para el mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura tecnológica operacional, con el fin de alcanzar un nivel de madurez digital que permita a la Entidad ser más eficiente, competitiva y adaptable a las nuevas tecnologías

Código	Metas Plan de Desarrollo
2286	Desarrollar el, 100, %, de la estrategia de mejora y sostenibilidad del Modelo Integrado De Planeación y Gestión - Mipg en las entidades del Sector Movilidad

Producto MGA	
Denominación	Magnitud
4599007 (V0624) - Servicios tecnológicos	97

Actividades					
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
1	Mejorar, optimizar y robustecer el	97	Por ciento	de la plataforma tecnológica de la SDM con un modelo híbrido para afinar sus componentes y fortificar su infraestructura	Vigente

Producto MGA	
Denominación	Magnitud
4599025 (V0624) - Servicios de información implementados	97

Actividades					
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado

Producto MGA							
Denominación				Magnitud			
4599025 (V0624) - Servicios de información implementados				97			
Actividades							
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado		
2	Mejorar, optimizar y robustecer el	97	Por ciento	de las aplicaciones y sistemas de información que sostienen la operación interna y garantizan la transparencia en los procesos propios de la Entidad	Vigente		
7. FUENTES DE FINANCIACIÓN (Cifras en millones de pesos corrientes)							
Fuente de financiación		2023	2024	2025	2026	2027	
Recursos Distrito		\$ 0,00	\$ 17.948,89	\$ 29.230,62	\$ 48.302,73	\$ 53.280,74	
Totales		\$ 0,00	\$ 17.948,89	\$ 29.230,62	\$ 48.302,73	\$ 53.280,74	
8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO (Cifras en millones de pesos corrientes)							
Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027
4599037 (V0624) -	Realizar 2 Seguimiento(s) anuales para la certificación de los Sistemas de Gestión a cargo de la OTIC bajo la normatividad vigente que les aplique.	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	\$ 0,00	\$ 115,40	\$ 202,85	\$ 490,00	\$ 620,00
4599005 (V0624) -	Contar con 1 Plan(es) de Tecnologías de la Información actualizado para dar continuidad a la transformación digital de la Entidad	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.734,53	\$ 2.482,58	\$ 4.058,58
4599007 (V0624) -	Mejorar, optimizar y robustecer el 97 Por ciento de la plataforma tecnológica de la SDM con un modelo híbrido para afinar sus componentes y fortificar su infraestructura	Maquinaria y equipo	\$ 0,00	\$ 665,86	\$ 1.064,31	\$ 10.130,00	\$ 11.200,00
4599007 (V0624) -	Mejorar, optimizar y robustecer el 97 Por ciento de la plataforma tecnológica de la SDM con un modelo híbrido para afinar sus componentes y fortificar su infraestructura	Servicios prestados a empresas y servicios de producción	\$ 0,00	\$ 15.210,53	\$ 22.062,01	\$ 19.367,15	\$ 19.942,16
4599025 (V0624) -	Mejorar, optimizar y robustecer el 97 Por ciento de las aplicaciones y sistemas de información que sostienen la operación interna y garantizan la transparencia en los procesos propios de la Entidad	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	\$ 0,00	\$ 984,86	\$ 2.013,05	\$ 11.000,00	\$ 13.390,00
4599037 (V0624) -	Realizar 2 Seguimiento(s) anuales para la certificación de los Sistemas de Gestión a cargo de la OTIC bajo la normatividad vigente que les aplique.	Mano de obra calificada	\$ 0,00	\$ 91,29	\$ 147,00	\$ 390,00	\$ 450,00
4599005 (V0624) -	Contar con 1 Plan(es) de Tecnologías de la Información actualizado para dar continuidad a la transformación digital de la Entidad	Mano de obra calificada	\$ 0,00	\$ 154,89	\$ 279,71	\$ 610,00	\$ 660,00

8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO							(Cifras en millones de pesos corrientes)	
Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027	
4599005 (V0624) -	Contar con 1 Plan(es) de Tecnologías de la Información actualizado para dar continuidad a la transformación digital de la Entidad	Mano de obra no calificada	\$ 0,00	\$ 29,90	\$ 158,76	\$ 160,00	\$ 200,00	
4599007 (V0624) -	Mejorar, optimizar y robustecer el 97 Por ciento de la plataforma tecnológica de la SDM con un modelo híbrido para afinar sus componentes y fortificar su infraestructura	Mano de obra calificada	\$ 0,00	\$ 164,08	\$ 482,76	\$ 1.050,00	\$ 1.110,00	
4599025 (V0624) -	Mejorar, optimizar y robustecer el 97 Por ciento de las aplicaciones y sistemas de información que sostienen la operación interna y garantizan la transparencia en los procesos propios de la Entidad	Mano de obra calificada	\$ 0,00	\$ 532,09	\$ 1.085,65	\$ 1.580,00	\$ 1.600,00	
4599025 (V0624) -	Mejorar, optimizar y robustecer el 97 Por ciento de las aplicaciones y sistemas de información que sostienen la operación interna y garantizan la transparencia en los procesos propios de la Entidad	Mano de obra no calificada	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 30,00	\$ 50,00	
Totales			\$ 0,00	\$ 17.948,89	\$ 29.230,62	\$ 47.289,73	\$ 53.280,74	

Ejecutado en Años Anteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)	
Año	Valor

Proyección Años Posteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)	
Año	Valor
2028	\$ 1,00

Vigencias Futuras:		
Acto Administrativo	Número	Fecha

9. POBLACIÓN OBJETIVO		
Grupo Etario	Número de Personas	Descripción
z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	8101412	Grupo etario sin definir
Total Grupo Etario:	8101412	

Enfoque de género

Sin información

10. UBICACIÓN DE LA INVERSIÓN

Nivel Geográfico	Nombre
Distrital	BOGOTÁ D.C.

11. GERENCIA DE PROYECTO

Nombre Gerente del Proyecto	Edgar Eduardo Romero Bohorquez
Correo Electrónico	eromero@movilidadbogota.gov.co
Teléfono	(571) 3649400
Cargo	Jefe de Oficina
Área	Oficina de Tecnologías de la Información
Fecha	10/01/2025



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_D

12. FORMULACIÓN Y ESTUDIOS DE RESPALDO

Formulación del proyecto de inversión

Nombre Archivo	7982-0113-1202460000117613_00003.	Fecha Cargue	15/04/0028
----------------	-----------------------------------	--------------	------------

Estudios de respaldo

Consecutivo	Nombre del Estudio	Realizado por	Fecha Estudio	Archivo Relacionado
3	Casos de éxito de la nube en Colombia	Amazon Web Services	31/12/2023	CasosdeéxitodelanubeenColombia.PDF
4	Estrategia Nacional Digital 2023-2026	DNP	31/12/2023	EstrategiaNacionalDigital2023-2026.PDF
7	The Cloud technology industry Latin	Boston Consulting Group (BCG)	10/10/2023	TheCloudtechnologyindustryLatinAmerica
6	Estudio sobre el mercado de servicios en	IDC COLOMBIA	31/12/2023	Estudiosobreelmercadodeserviciosenlanu
2	Transformación digital en Colombia	Microsoft	07/06/2023	TransformacióndigitalenColombia.PDF
1	Estudio sobre la nube en Colombia 2023	IDC Latin America	31/12/2023	EstudiosobrelanubeenColombia2023.PDF
8	Customer Experience: Three	IDC	12/12/2023	CustomerExperience:
5	Índice de Gobierno Digital 2023	MINTIC	31/12/2023	IndicedeGobiernoDigital2023.PDF
9	Tendencias de Transformación Digital	Deloitte	30/11/2023	TendenciasdeTransformaciónDigital2024.

13. OBSERVACIONES

La formulación del proyecto se realizó con base en los lineamientos de la MGA del DNP y del Plan Distrital de Desarrollo Bogota camina segura 2024-2027.

14. CONCEPTO DE VIABILIDAD

Aspectos revisados

Aspecto	Cumple ?
Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar	Si
Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto	Si
Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos	Si
Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital	Si
Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"	Si

Sustentación del concepto de viabilidad

El proyecto esta acorde con lo establecido en el Plan Distrital de Desarrollo Bogota Camina Segura 2024-2027

Observación

SIN INFORMACIÓN

Responsable del concepto de viabilidad entidad

Nombre	Julieth Rojas Betancour	Cargo	Jefe de Oficina
Teléfono	(571) 3649400	Correo	jrojas@movilidadbogota.gov.co
Área	Oficina Asesora de Planeación Institucional	Fecha	07/06/2024

16. ARCHIVOS QUE RESPALDAN LA VIABILIDAD DEL PROYECTO

#	Nombre	Realizado Por