



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_D

1. IDENTIFICACIÓN	
Entidad	0235 - Contraloría de Bogota
Proyecto	8044 Fortalecimiento de la gestión y la infraestructura de TI que soporte el modelo de operación e innovación tecnológica para el cumplimiento de los objetivos de la Contraloría de Bogotá D.C.
Versión	13 del 28 de diciembre de 2024
Código BPIN	2024110010044
Banco	01 - BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	Inscrito el 07 de junio de 2024 - Registrado 17 de junio de 2024
Tipo de Proyecto	Desarrollo y fortalecimiento institucional
Etapas de Proyecto	Operación
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	POLITICA PUBLICA
POT	No Aplica
3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA	
Otros aportes y procesos de participación ciudadana	
Consecutivo	Otros aportes y procesos de participación ciudadana
4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD	
Antecedentes	
Problema Central: Débil capacidad tecnológica y de seguridad digital para apoyar el ejercicio de control fiscal de la Contraloría de Bogotá D.C.	
Situación Actual	
<p>La Contraloría de Bogotá, D.C. cuenta con 35 sistemas de información que apoyan los procesos estratégicos, misionales y de apoyo. Sin embargo, algunos de estos sistemas no poseen una arquitectura adecuada ni software actualizado, lo que resulta en niveles acelerados de obsolescencia, riesgos de seguridad, limitada escalabilidad e inadecuada gestión a lo largo de las diferentes etapas del ciclo de vida, con los riesgos que ello conlleva. Se cuenta con un Centro de Datos local que debe ser renovado de acuerdo a las necesidades y dinámica de la industria. Se encuentra en un estado de obsolescencia tecnológica dado que gran parte de sus equipos cuentan con un tiempo de funcionamiento de 7 a 10 años, las garantías y el soporte por parte de los fabricantes han caducado, y sus capacidades tecnológicas de procesamiento y seguridad se ven rezagadas. Se maneja grandes volúmenes de información física y digital, con 869 ml en archivos de gestión, 4.313 ml en archivo central y 16.286.7 GB de archivos electrónicos. La gestión de documentos electrónicos es inadecuada y no está integrada en su mayoría en los sistemas de información, lo que provoca reprocesos, duplicidad de información y riesgos de pérdida e integridad. Se tienen 1.501 equipos ofimáticos, de los cuales 995 que representan el 66.29% presentan un alto nivel de obsolescencia, impidiendo dar una respuesta óptima a las necesidades; el plan de renovación ha consistido en realizar el cambio aprox. de 100 equipos por año, lo cual es insuficiente. Se cuentan con licencias de ofimática y sistemas operativos desactualizados y/o sin soporte del fabricante, impidiendo implementar buenas prácticas de seguridad. Se cuenta con un número insuficiente de profesionales expertos en tecnologías emergentes, desarrollo de software, manejo de soluciones en la nube y arquitectura, ocasionando sobrecarga de trabajo y limitaciones en la implementación de proyectos tecnológicos y el cumplimiento de buenas prácticas de desarrollo.</p>	
Descripción del Universo	
<p>La gestión de tecnologías de la información, la seguridad digital y la innovación tecnológica son componentes esenciales para el ejercicio eficaz del control fiscal en Bogotá., D.C. Sin embargo, y de acuerdo a los resultados del Índice de Gobierno Digital, que es una medida utilizada para conocer el nivel de desempeño de las entidades públicas en materia de Gobierno Digital, a nivel general la entidad maneja un promedio del 80.4%, donde sus puntos a fortalecer se encuentra el tema de gobernanza el cual esta con un porcentaje del 44%, mientras que innovación pública aún no se presenta avance, de otra parte, para el habilitador de arquitectura de TI el promedio fue de un 68.4%. El soporte tecnológico correcto y oportuno al proceso de control fiscal se ve afectado por múltiples factores como son: escasez de personal especializado capacitado en TI y seguridad digital; herramientas y plataformas tecnológicas obsoletas o insuficientes; insuficiente arquitectura TI, en lo</p>	
Cuantificación del Universo	1034 Servidor(es)
Localización del Universo	Distrital
Árbol de Problemas	8044-0235-ArbolProblemaPy8044.pdf(Archivo Adjunto)
Fecha de Incorporación	24/09/2024
Unidad de Planeación Zonal (UPZ)	
Barrio	
Unidad de Planeamiento Rural (UPR)	
Vereda	
Unidad de Planeamiento Local (UPL)	No aplica
5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
<p>La Contraloría de Bogotá D.C. en Plan Estratégico Institucional 2022-2026 establece que la vigilancia fiscal se potenciará gracias a estrategias como el uso efectivo de las tecnologías de la información y de las comunicaciones, que permitirá el acceso y análisis de los datos sobre la ejecución del recurso público para la generación de alertas oportunas, entre otros aspectos, apoyándose en el uso de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial y técnicas de análisis y minería de datos; igualmente, se busca asegurar un modelo de operación institucional ágil y eficiente enfocado en la gestión del conocimiento, la transformación digital, la innovación y el fortalecimiento del talento</p>	

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI D

humano, a través de procesos de modernización, de la identificación de buenas prácticas internas y de experiencias exitosas de otros órganos de control. Lo anterior, con la visión de ser un referente del control fiscal por la vinculación activa de los ciudadanos, la transformación digital del control fiscal y la efectividad de los resultados, aportando al desarrollo sostenible de la ciudad.

El Proyecto de Inversión "Fortalecimiento de la Gestión y la Infraestructura de TI que soporte el modelo de operación e innovación tecnológica para el cumplimiento de los objetivos de la Contraloría de Bogotá D.C", apunta a uno de los pilares fundamentales del Plan Estratégico institucional que es la tecnología en la vigilancia del recurso público así como la transformación digital que fortalece la relación entre el Estado y el ciudadano. En este sentido se plantean las estrategias y escenarios de cambio de alto impacto institucional que coadyuva al logro de los objetivos institucionales y contribuye al acercamiento de las acciones de control fiscal acorde, la gestión de tecnologías de la información, la seguridad digital y la innovación tecnológica componentes esenciales para el ejercicio eficaz del control fiscal.

La Contraloría de Bogotá D.C., cuenta con 35 sistemas de información de los cuales 3 soportan procesos estratégicos, 6 procesos misionales, 25 procesos de apoyo y 1 el proceso de evaluación. Los sistemas de Información que apoyan los procesos misionales son: Sistema de Vigilancia y Control Fiscal - SIVICOF, Control de Gestión del PAD - TRAZABILIDAD, Sistema del Proceso de Responsabilidad Fiscal SIPROFISCAL, Sistema de Multas y Cobro Coactivo - SIMUC, Sistema de Relatoría- RELCO, Sin embargo algunos de estos Sistemas no poseen arquitectura adecuada ni Software actual crean un entorno desfavorable para la gestión eficiente de TI, la seguridad digital y la innovación tecnológica. La consecuencia es un debilitamiento en el apoyo y soporte en el ejercicio del soporte y acompañamiento tecnológico a la vigilancia y el control fiscal.

Por lo anterior, el objetivo del proyecto es Fortalecer la capacidad tecnológica y de seguridad digital para apoyar el ejercicio de control fiscal de la Contraloría de Bogotá D.C., con los siguientes objetivos específicos: 1) Mejorar el desempeño institucional desarrollando capacidades de arquitectura empresarial, seguridad digital y renovación tecnológica que permitan direccionar iniciativas con una visión integral institucional, de tal manera que se reduzcan los costos y los riesgos, para generar una mayor agilidad y calidad en la entrega de servicios de TI. 2) Incrementar la capacidad para la implementación y/o mantenimiento de soluciones tecnológicas integradas que atiendan las necesidades de los flujos de información de los procesos de la Entidad.

6. CADENA DE VALOR

Objetivo General

Fortalecer la capacidad tecnológica y de seguridad digital para apoyar el ejercicio de control fiscal de la Contraloría de Bogotá D.C.

Objetivos Específicos

Incrementar la capacidad para la implementación y/o mantenimiento de soluciones tecnológicas integradas que atiendan las necesidades de los flujos de información de los procesos de la Entidad

Código	Metas Plan de Desarrollo
2296	Implementar, 1, Estrategia(s), para fortalecimiento de la gestión institucional y operativa

Producto MGA	
Denominación	Magnitud
4599025 (V0624) - Servicios de información implementados	12

Actividades					
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
2	Adquirir	9	Sistema(s)	o desarrollar, fortalecer, mantener, soportar e integrar los sistemas de información con la aplicación de estrategias de gestión de conocimiento y aplicación de mejores prácticas.	Vigente

Objetivos Específicos
Mejorar el desempeño institucional desarrollando capacidades de arquitectura empresarial, seguridad digital y renovación tecnológica que permitan direccionar iniciativas con una visión integral institucional, de tal manera que se reduzcan los costos y los riesgos, para generar una mayor agilidad y calidad en la entrega de servicios de TI

Código	Metas Plan de Desarrollo
2296	Implementar, 1, Estrategia(s), para fortalecimiento de la gestión institucional y operativa

Producto MGA	
Denominación	Magnitud
4599007 (V0624) - Servicios tecnológicos	90

Actividades					
No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
1	Adquirir	90	Porcentaje	bienes y servicios de TI para fortalecer, mantener y renovar la infraestructura tecnológica en todos sus componentes, acorde con los avances tecnológicos, las necesidades institucionales y el marco normativo en la materia.	Vigente

7. FUENTES DE FINANCIACIÓN

(Cifras en millones de pesos corrientes)

Fuente de financiación	2023	2024	2025	2026	2027
Recursos Distrito	\$ 0,00	\$ 2.854,94	\$ 5.800,00	\$ 8.659,00	\$ 7.579,00
Totales	\$ 0,00	\$ 2.854,94	\$ 5.800,00	\$ 8.659,00	\$ 7.579,00

8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO

(Cifras en millones de pesos corrientes)

Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027
4599007 (V0624) -	Adquirir 90 Porcentaje bienes y servicios de TI para fortalecer, mantener y renovar la infraestructura tecnológica en todos sus componentes, acorde con los avances tecnológicos,	Maquinaria y equipo	\$ 0,00	\$ 2.148,94	\$ 5.500,00	\$ 6.936,00	\$ 5.636,00

8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO							(Cifras en millones de pesos corrientes)	
Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027	
	las necesidades institucionales y el marco normativo en la materia.							
4599025 (V0624) -	Adquirir 9 Sistema(s) o desarrollar, fortalecer, mantener, soportar e integrar los sistemas de información con la aplicación de estrategias de gestión de conocimiento y aplicación de mejores prácticas.	Maquinaria y equipo	\$ 0,00	\$ 706,00	\$ 300,00	\$ 1.723,00	\$ 1.943,00	
Totales			\$ 0,00	\$ 2.854,94	\$ 5.800,00	\$ 8.659,00	\$ 7.579,00	

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

Proyección Años Posteriores (Cifras en millones de pesos corrientes)	
Año	Valor
2028	\$ 0,00

Vigencias Futuras:		
Acto Administrativo	Número	Fecha

9. POBLACIÓN OBJETIVO		
Grupo Etario	Número de Personas	Descripción
z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	1034	Servidores Contraloría de Bogotá D.C.
Total Grupo Etario:	1034	

Enfoque de género

No aplica enfoque de género

10. UBICACIÓN DE LA INVERSIÓN

Nivel Geográfico	Nombre
Distrital	BOGOTÁ D.C.

11. GERENCIA DE PROYECTO

Nombre Gerente del Proyecto	CARLOS ANDRES PRADA DURAN
Correo Electrónico	cprada@contraloriabogota.gov.co
Teléfono	6013358888
Cargo	DIRECTOR TECNICO
Área	DIRECCION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS C
Fecha	26/12/2024

12. FORMULACIÓN Y ESTUDIOS DE RESPALDO

Formulación del proyecto de inversión			
Nombre Archivo	8044-0235-FormulacionPy8044	Fecha Cargue	24/09/2024

Estudios de respaldo				
Consecutivo	Nombre del Estudio	Realizado por	Fecha Estudio	Archivo Relacionado
5	MGAjunio2024	Contraloría de Bogotá D.C.	18/06/2024	MGA2024110010044(8044)20240618.pdf
1	Plan Estratégico Institucional	Contraloría de Bogotá D.C.	06/12/2023	PlanEstrategicoInstitucional2022-2026.pdf
2	Plan estratégico de Tecnologías de la	Contraloría de Bogotá D.C.	06/12/2023	PETI2020-2026_V3.pdf
3	Plan de Acción Institucional	Contraloría de Bogotá D.C.	06/12/2023	PlanAccionInstitucional2024V2.pdf
4	Informes de Gestión del Proceso	Contraloría de Bogotá D.C.	30/06/2024	InfGestionPGTIjun2024.pdf

13. OBSERVACIONES

El Proyecto de Inversión fue debidamente registrado en la plataforma MGA que administra el DNP, y cumple con la especificaciones técnicas del Banco de Programas y Proyectos, se encuentra alineado con los objetivos del Plan de Desarrollo Distrital y del Plan Estratégico Institucional de la entidad.

14. CONCEPTO DE VIABILIDAD

Aspectos revisados		Cumple ?
Aspecto		Cumple ?
Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"		Si
Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos		Si
Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar		Si



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_D

Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital	Si		
Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto	Si		
Sustentación del concepto de viabilidad La Directora Técnica de Planeación emite concepto favorable al proyecto de Fortalecimiento de la gestión y la infraestructura de TI que soporte el modelo de operación e innovación tecnológica para el cumplimiento de los objetivos de la Contraloría de Bogotá, en virtud que el mismo cumple con la especificaciones técnicas del Banco de Programas y Proyectos, se encuentra alineado con los objetivos del Plan de Desarrollo Distrital y del Plan Estratégico Institucional de la entidad. De igual manera es competencia de la entidad ejecutar este proyecto.			
Observación El Proyecto de Inversión fue debidamente registrado en la plataforma MGA que administra el DNP.			
Responsable del concepto de viabilidad entidad			
Nombre	SANDRA PATRICIA BOHORQUEZ GONZALEZ	Cargo	DIRECTORA TÉCNICA
Teléfono	6013358888 EXT	Correo	sbohorquez@contraloriabogota.gov.co
Área	DIRECCION DE PLANEACIÓN	Fecha	08/06/2024

16. ARCHIVOS QUE RESPALDAN LA VIABILIDAD DEL PROYECTO		
#	Nombre	Realizado Por
2	Solicitud Armonización 2024-2027	Dirección de Planeación
3	Concepto Positivo Armonización SDP	SDH
1	Ficha MGA WEB	Dirección de Planeación