



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_D

1. IDENTIFICACIÓN	
Entidad	0112 - Secretaría de Educacion del Distrito
Proyecto	7949 Modernización y fortalecimiento de los sistemas de información, incluyendo innovación tecnológica, al servicio de la calidad educativa en los colegios públicos de la ciudad de Bogotá D.C.
Versión	20 del 26 de junio de 2025
Código BPIN	2024110010062
Banco	01 - BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	Inscrito el 06 de junio de 2024 - Registrado 11 de junio de 2024
Tipo de Proyecto	Servicios,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	3-Bogotá confía en su potencial
Nivel 2	16-Atención Integral a la Primera Infancia y Educación como Eje del Potencial Humano
Política Pública	Política Pública de la Población Negra, Afrocolombiana y Palenquera en Bogotá,Política Pública de Educación
POT	No Aplica
3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA	
Otros aportes y procesos de participación ciudadana	
Consecutivo	Otros aportes y procesos de participación ciudadana
1	Considerando que nuestra población beneficiaria directa son los estudiantes,padres de familia, docentes y directivos docentes, este proyecto contempla espacios de participación. Los espacios de participación ciudadana del presente proyecto de inversión están orientados a lograr el cumplimiento de los objetivos definidos en el componente de modernización de sistemas de información y conectividad . En estos espacios se espera obtener retroalimentación de la ciudadanía en lo referente a la calidad del servicio de los sistemas de información y conectividad en las sedes educativas y la importancia de dicho servicio en la formación académica de niños y jóvenes.
4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD	
Antecedentes La Secretaría de Educación del Distrito cuenta con más de 50 sistemas de información y aplicaciones a nivel misional, estratégico y de apoyo, soportados por dos centros de datos (DATA CENTER), que además soportan la plataforma tecnológica y de comunicaciones para los tres niveles de la entidad (institucional, local y central). Estos centros de Datos soportan la operación de la red de conectividad más grande del Distrito Capital (una de las más grandes de américa latina), contando a la fecha con 760 sedes educativas.	
Situación Actual De conformidad con el plan de desarrollo distrital "Bogotá camina segura" se contempla la gestión integral de la educación, bajo una plataforma de gestión de aprendizaje que tiene como objetivos la administración y distribución de contenidos educativos/formativos, el aseguramiento de la calidad de la educación y la comunicación entre estudiantes, padres de familia y docentes. Actualmente la SED no cuenta con una plataforma tecnológica que permita la gestión unificada de los sistemas de aseguramiento requeridos para el cierre de brechas de la educación distrital. Se cuenta con las instalaciones físicas de los dos (2) centros de datos (data center), que hoy albergan los equipos de servidores, y componentes que permiten el funcionamiento de la Red LAN y sus elementos de conectividad, los cuales no cumplen totalmente con las características de redundancia, mantenibilidad y tolerancia a fallos que garantizan la operación ininterrumpida de los sistemas de información misionales y de apoyo de la Entidad. De otra parte, los proyectos de ampliación del ancho de banda, implementación de sedes con Wifi y adecuación del cableado estructurado de las Instituciones Educativas Distritales, requieren la destinación de recursos económicos a fin de cumplir con los lineamientos y directrices de Política de Gobierno Digital del MinTIC para entidades territoriales.	
Descripción del Universo La Secretaría de Educación del Distrito cuenta con más de 50 sistemas de información y aplicaciones a nivel misional, estratégico y de apoyo, soportados por dos centros de datos (DATA CENTER), que además soportan la plataforma tecnológica y de comunicaciones para los tres niveles de la entidad (institucional, local y central). Estos centros de Datos soportan la operación de la red de conectividad más grande del Distrito Capital (una de las más grandes de américa latina), contando a la fecha con 760 sedes educativas.	
Cuantificación del Universo	763322 Persona(s)
Localización del Univeso	Distrital
Árbol de Problemas	7949-0112-AP_7949_0062_OTIC_(20240808)_Ok_upd.pdf(Archivo Adjunto)
Fecha de Incorporación	27/09/2024
Unidad de Planeación Zonal (UPZ)	
Barrio	
Unidad de Planeamiento Rural (UPR)	
Vereda	
Unidad de Planeamiento Local (UPL)	No aplica
5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
De conformidad con el plan de desarrollo distrital Bogotá camina segura se contempla la gestión integral de la educación, bajo una plataforma de gestión de aprendizaje que tiene como objetivos la administración y distribución de contenidos educativos/formativos, el aseguramiento de la calidad de la educación y la comunicación entre estudiantes, padres	

de familia y docentes.

Actualmente la SED no cuenta con una plataforma tecnológica que permita la gestión unificada de los sistemas de aseguramiento requeridos para el cierre de brechas de la educación distrital. Se cuenta con las instalaciones físicas de los dos (2) centros de datos (data center), que hoy albergan los equipos de servidores, y componentes que permiten el funcionamiento de la Red LAN y sus elementos de conectividad, los cuales no cumplen totalmente con las características de redundancia, mantenibilidad y tolerancia a fallos que garanticen la operación ininterrumpida de los sistemas de información misionales y de apoyo de la Entidad.

De otra parte, los proyectos de ampliación del ancho de banda, implementación de sedes con Wifi y adecuación del cableado estructurado de las Instituciones Educativas Distritales, requieren la destinación de recursos económicos a fin de cumplir con los lineamientos y directrices de Política de Gobierno Digital del MinTIC para entidades territoriales.null

6. CADENA DE VALOR

Objetivo General

Fortalecer, modernizar y optimizar los sistemas de información de la SED que permita la gestión integral del aprendizaje, aseguramiento de la calidad y reporte de información de los colegios oficiales del Distrito Capital

Objetivos Específicos

Implementar los sistemas de información para el aseguramiento de la calidad y la gestión del aprendizaje, así como la renovación de los licenciamientos soportan la plataforma tecnológica de la entidad en sus procesos misionales, estratégicos y operativos

Código	Metas Plan de Desarrollo
2100	Garantizar que el, 100, %, de los estudiantes de básica y media reciben el servicio educativo oportunamente, incluyendo los estudiantes sujeto de especial protección constitucional, como la población con necesidades educativas especiales, estudiantes víctimas del conflicto armado o de violencia intrafamiliar migrantes, entre otros

Producto MGA

Denominación	Magnitud
2201094 (V0624) - Servicios de información implementado	100

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
1	Implementar	11	Aplicación(es)	para el aseguramiento de la calidad y la gestión del aprendizaje, así como la renovación de los licenciamientos que soportan la plataforma tecnológica de la Entidad en sus procesos misionales, estratégicos y operativos	Vigente

Objetivos Específicos

Modernizar la infraestructura de TI que permita la implementación de servicios de Conectividad y WIFI para los tres niveles de la entidad (central, local e institucional)

Código	Metas Plan de Desarrollo
2100	Garantizar que el, 100, %, de los estudiantes de básica y media reciben el servicio educativo oportunamente, incluyendo los estudiantes sujeto de especial protección constitucional, como la población con necesidades educativas especiales, estudiantes víctimas del conflicto armado o de violencia intrafamiliar migrantes, entre otros

Producto MGA

Denominación	Magnitud
2201026 (V0624) - Servicio de acondicionamiento de ambientes de aprendizaje	100

Actividades

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de Medida	Descripción	Estado
2	Suministrar	760	Sede(s)	La infraestructura tecnológica que permita la prestación de servicios de Conectividad y WIFI para los tres niveles de la Entidad (central, local e institucional)	Vigente

7. FUENTES DE FINANCIACIÓN

(Cifras en millones de pesos corrientes)

Fuente de financiación	2023	2024	2025	2026	2027
Recursos Distrito	\$ 0,00	\$ 25.737,29	\$ 120.609,04	\$ 144.158,02	\$ 154.734,64
SGP Educación	\$ 0,00	\$ 6.666,63	\$ 6.700,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Totales	\$ 0,00	\$ 32.403,92	\$ 127.309,04	\$ 144.158,02	\$ 154.734,64

8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO

(Cifras en millones de pesos corrientes)

Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027
2201026 (V0624) -	Suministrar 760 Sede(s) La infraestructura tecnológica que permita la prestación de servicios de Conectividad y WIFI para los tres niveles de la Entidad (central, local e institucional)	Sedes adecuadas	\$ 0,00	\$ 3.648,23	\$ 20.785,43	\$ 31.460,49	\$ 41.005,11

8. COMPONENTES DE INVERSIÓN Y FLUJO FINANCIERO							(Cifras en millones de pesos corrientes)
Producto MGA	Actividad	Insumo	2023	2024	2025	2026	2027
2201094 (V0624) -	Implementar 11 Aplicación(es) para el aseguramiento de la calidad y la gestión del aprendizaje, así como la renovación de los licenciamientos que soportan la plataforma tecnológica de la Entidad en sus procesos misionales, estratégicos y operativos	Sistema de Información	\$ 0,00	\$ 28.390,84	\$ 106.523,62	\$ 112.697,53	\$ 113.729,53
Totales			\$ 0,00	\$ 32.039,07	\$ 127.309,04	\$ 144.158,02	\$ 154.734,64

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	763322	Estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos
Grupos / Situaciones / Condiciones / Sectores	Número de Personas	Descripción
TPPD(DII).Indirecto-C05.18.Comunicación incluyente y accesible.	763322	Programación 2024
TPJ(JIC).Indirecto-C02.06.Acceso, pertinencia y fortalecimiento a la educación básica, media y posmedia de calidad, con acceso a	763322	Programación 2024
TPPIA(IDI).Directo-C02.04.Infraestructura y ambientes adecuados y seguros.	726122	Asociado a Modernización de los sistemas de información
Total Grupo Etario:	763322	

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	MILENA DEL PILAR SANDOVAL GOMEZ
Correo Electrónico	msandoval@educacionbogota.gov.co
Teléfono	3241000 EXT 33
Cargo	JEFE DE OFICINA TICS
Área	OFICINA DE LAS TICS
Fecha	26/06/2025

12. FORMULACIÓN Y ESTUDIOS DE RESPALDO

Formulación del proyecto de inversión

Nombre Archivo	7949-0112-	Fecha Cargue	27/09/2024
----------------	------------	--------------	------------

Estudios de respaldo

Consecutivo	Nombre del Estudio	Realizado por	Fecha Estudio	Archivo Relacionado
11	Resolución 001 de 2018	Por la cual se establece el reglamento interno de la	03/03/2018	Resolución001de2018.PDF
17	Decreto 1499 de 2017	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	24/07/2018	Decreto1499de2017.PDF
18	Documento CONPES 3975 de 2019	Política Nacional para la Transformación Digital e	08/11/2019	DocumentoCONPES3975de2019.PDF
22	Decreto 767 de 2022	Actualización de la política de Gobierno Digital	16/05/2022	Decreto767de2022.PDF
1	Constitución Política Nacional	Se trata de la norma máxima que rige y da sentido	13/06/1991	ConstituciónPolíticaNacional.PDF
2	Ley General de Educación	Define el marco normativo y la estructura general	08/02/1994	LeyGeneraldeEducación.PDF



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI_D

3	DECRETO 330 DE 2008	Por el cual se determinan los objetivos, la	06/10/2008	DECRETO330DE2008.PDF
6	Resolucion 3564 de 2015	Estandares para la publicación de información en	31/12/2015	Resolucion3564de2015.PDF
21	Documento CONPES 4001 de 2020	Proyecto Nacional Acceso Universal a las	05/08/2020	DocumentoCONPES4001de2020.PDF
5	Decreto 178 de 2015	Tecnologías de la Información	26/05/2015	Decreto178de2015.PDF
8	RESOLUCIÓN 003 DE 2017	Por la cual se adopta la Guía de sitios Web para las	11/09/2017	RESOLUCION003DE2017.PDF
9	Decreto 1499 de 2017	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	11/09/2017	Decreto1499de2017.PDF
23	Ley 2294 de 2023	Plan Nacional de Desarrollo 2022- 2026 ¿Colombia	19/05/2023	Ley2294de2023.PDF
24	Plan de Desarrollo Bogotá 2024-2027	Plan de Desarrollo Bogotá Camina Segura	30/05/2024	PlandeDesarrolloBogotá2024-2027.PDF
15	LEY 1928 DE 2018	Por medio de la cual se aprueba el ¿Convenio sobre	05/08/2018	LEY1928DE2018.PDF
16	Decreto 1078 de 2018	Implementación del Manual de Política Digital	05/08/2018	Decreto1078de2018.PDF
7	Decreto 415 de 2016	Lineamientos para el fortalecimiento de las TIC en	07/03/2016	Decreto415de2016.PDF
10	Ley 1978 de 2019	Políticas Generales de TIC	12/12/2017	Ley1978de2019.PDF
19	Decreto 2106 de 2019	Por el cual se dictan normas para simplificar,	22/11/2019	Decreto2106de2019.PDF
4	RESOLUCIÓN 305 de 2008	Por la cual se expiden políticas públicas para las	20/10/2008	RESOLUCION305de2008.PDF
12	Resolución 002 de 2018	Resolución Informativa acerca de proyecto de ERP	03/03/2018	Resolución002de2018.PDF
13	Documento CONPES 3920 de 2018	Política Nacional de Explotación de datos.	17/04/2018	DocumentoCONPES3920de2018.PDF
14	Acuerdo 702 de 2018	Por el cual se adoptan lineamientos para la	23/04/2018	Acuerdo702de2018.PDF
20	Documento CONPES 3995 de 2020	Política Nacional de Confianza y Seguridad digital	01/07/2020	DocumentoCONPES3995de2020.PDF

13. OBSERVACIONES

Sea actualiza la información presupuestal con el corte 30 de septiembre

Se actualizan los recursos del proyecto de acuerdo con el traslado entre proyectos de la entidad

Se realiza Traslado interno componentes con el fin de aprovisionar los recursos para la modificación 6 del contrato 3766719 de 2022. Se contraacreditan \$1,799,000,000 del componente 01, para acreditar la misma suma al objeto de gasto 004 (recursos propios). De igual forma se actualiza la información de la gerente del proyecto

Se actualiza iguala la ejecución final del proy con el presupuesto 2024

Se realiza adición de recursos por valor de \$1.441.000.000 de acuerdo con la resolución 1266 del mes de mayo

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
Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos	Si
Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto	Si
Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"	Si
Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital	Si

Sustentación del concepto de viabilidad

El proyecto contempla actividades para el logro de las metas del nuevo Plan de Desarrollo 2024 ¿ 2027 Bogotá camina Segura

Observación

SIN INFORMACIÓN

Responsable del concepto de viabilidad entidad

Nombre WILFER ORLANDO VALERO QUINTERO

Teléfono 3241000

Área Oficina Asesora de Planeación

Cargo Jefe de Oficina

Correo daniel.castellanos@educacionbogota.gov.co

Fecha 11/06/2024

16. ARCHIVOS QUE RESPALDAN LA VIABILIDAD DEL PROYECTO

#	Nombre	Realizado Por