



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

1. IDENTIFICACION

Entidad 112 Secretaría de Educación 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 7 del 11-JUNIO-2024
Código BPIN 2024110010062

Banco BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)

Estado INSCRITO el 06-Junio-2024, REGISTRADO el 11-Junio-2024

Tipo de proyecto Servicios

Sistematización

Etapas del proyecto Preinversión - Prefactibilidad

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo 7 Bogotá Camina Segura

Objetivo estratégico 03 Bogotá confía en su potencial

Programa 16 Atención Integral a la Primera Infancia y Educación como Eje del Potencial Humano

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

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

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.

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 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.

6. OBJETIVOS

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

Objetivo(s) específico(s)

- 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



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	112 Secretaría de Educación 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	7 del 11-JUNIO-2024
Código BPIN	2024110010062

misionales, estratégicos y operativos.

- 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).

7. METAS (solo se están mostrando las metas del Plan de Desarrollo vigente)

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)				
1	Implementar las	11.00	Aplicaciones	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
2	Suministrar a	760.00	Sedes educativas	La infraestructura tecnológica que permita la prestación de servicios de Conectividad y WIFI para los tres niveles de la Entidad (central, local e institucional)

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2024

Descripción	Presupuesto					Total
	2024	2025	2026	2027	2028	
Modernización de los sistemas de información	4,067	20,822	31,460	41,005	0	97,354
Administración y soporte de la infraestructura tecnológica	37,866	111,785	112,698	113,729	0	376,078

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2024

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 4

Ejecutado Planes anteriores	2024	2025	2026	2027	Total Proyecto
\$0	\$41,933	\$132,607	\$144,158	\$154,734	\$473,432

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2024	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	763,322	Estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos
2025	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	768,665	Estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos.
2026	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	759,315	Estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos.
2027	z. Grupo etario sin definir / Población no etaria	N/A	N/A	749,964	Estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos.

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	112 Secretaría de Educación 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	7 del 11-JUNIO-2024
Código BPIN	2024110010062

Código Descripción localización
77 Distrital

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Constitución Política Nacional	Se trata de la norma máxima que rige y da sentido a todas las leyes que se expiden para el país	13-06-1991
2 Ley General de Educación	Define el marco normativo y la estructura general del sistema educativo para el territorio nacional	08-02-1994
3 DECRETO 330 DE 2008	Por el cual se determinan los objetivos, la estructura, y las funciones de la Secretaría de Educación del Distrito, y se dictan otras disposiciones	06-10-2008
4 RESOLUCIÓN 305 de 2008	Por la cual se expiden políticas públicas para las entidades, organismos y órganos de control del Distrito Capital, en materia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	20-10-2008
5 Decreto 178 de 2015	Tecnologías de la Información	26-05-2015
6 Resolucion 3564 de 2015	Estandares para la publicación de información en medios electrónicos	31-12-2015
7 Decreto 415 de 2016	Lineamientos para el fortalecimiento de las TIC en las entidades	07-03-2016
8 RESOLUCIÓN 003 DE 2017	Por la cual se adopta la Guía de sitios Web para las entidades del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones.	11-09-2017
9 Decreto 1499 de 2017	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	11-09-2017
10 Ley 1978 de 2019	Políticas Generales de TIC	12-12-2017
11 Resolución 001 de 2018	Por la cual se establece el reglamento interno de la Comisión Distrital de Sistemas ¿ CDS y se dictan otras disposiciones	03-03-2018
12 Resolución 002 de 2018	Resolución Informativa acerca de proyecto de ERP (Enterprise Resource Planning) para el Distrito y su fase inicial en la Secretaría Distrital de Hacienda	03-03-2018
13 Documento CONPES 3920 de 2018	Política Nacional de Explotación de datos.	17-04-2018
14 Acuerdo 702 de 2018	Por el cual se adoptan lineamientos para la definición de estrategias de prevención frente a la ocurrencia de crímenes cibernéticos que amanezan o vulneran los derechos de las niñas. Niños	23-04-2018

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	112 Secretaría de Educación 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	7 del 11-JUNIO-2024
Código BPIN	2024110010062

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
15 LEY 1928 DE 2018	Por medio de la cual se aprueba el ¿Convenio sobre la Ciberdelincuencia¿, adoptado el 23 de noviembre de 2001, en Budapest. Visto el texto del ¿Convenio sobre la Ciberdelincuencia	05-08-2018
16 Decreto 1078 de 2018	Implementación del Manual de Política Digital	05-08-2018
17 Decreto 1499 de 2017	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	24-07-2018
18 Documento CONPES 3975 de 2019	Política Nacional para la Transformación Digital e Inteligencia Artificial	08-11-2019
19 Decreto 2106 de 2019	Por el cual se dictan normas para simplificar, suprimir y reformar trámites, procesos y procedimientos innecesarios existentes en la administración pública	22-11-2019
20 Documento CONPES 3995 de 2020	Política Nacional de Confianza y Seguridad digital	01-07-2020
21 Documento CONPES 4001 de 2020	Proyecto Nacional Acceso Universal a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Zonas Rurales o Apartadas	05-08-2020
22 Decreto 767 de 2022	Actualización de la política de Gobierno Digital	16-05-2022
23 Ley 2294 de 2023	Plan Nacional de Desarrollo 2022- 2026 ¿Colombia Potencia Mundial de la Vida¿	19-05-2023
24 Plan de Desarrollo Bogotá 2024-2027	Plan de Desarrollo Bogotá Camina Segura	30-05-2024

Estructura funcional y de servicios - EFS
Sistema de equipamientos urbanos

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004
Plan maestro de equipamientos educativos

15. OBSERVACIONES

Ninguna

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre RICARDO ABAD CHACÓN IBARRA
Area OFICINA DE LAS TICS
Cargo JEFE DE OFICINA TICS
Correo ricardo.chacon@educacionbogota.gov.co
Teléfono(s) 3241000 EXT 3379

17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

ASPECTOS A REVISAR:

¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"?	SI
¿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



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	112 Secretaría de Educación 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	7 del 11-JUNIO-2024
Código BPIN	2024110010062

ASPECTOS A REVISAR:

- | | |
|--|----|
| ¿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 |

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

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

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre	Daniel Castellanos García
Area	Oficina Asesora de Planeación
Cargo	Jefe de Oficina
Correo	daniel.castellanos@educacionbogota.gov.co
Teléfono	3241000
Fecha del concepto	11-JUN-2024

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna