



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 7813 Innovación y modernización de la plataforma tecnológica para el mejoramiento de la calidad educativa en los colegios públicos de la ciudad de Bogotá D.C.
Versión 27 del 30-NOVIEMBRE-2022
Código BPIN 2020110010132

Banco BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)

Estado INSCRITO el 10-Junio-2020, REGISTRADO el 20-Junio-2020

Tipo de proyecto Servicios

Etapas del proyecto Preinversión - Prefactibilidad

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo 6 Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI
Propósito 01 Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política
Programa General 13 Educación para todos y todas: acceso y permanencia con equidad y énfasis en educación rural

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Considerando que nuestra población beneficiaria directa son los estudiantes y padres de familia, 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 conectividad y modernización de la infraestructura. En estos espacios se espera obtener retroalimentación de la ciudadanía en lo referente a la calidad del servicio de 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 Capital cuenta actualmente con una plataforma tecnológica Desactualizada, lo cual incide en la gestión de la información y la satisfacción de los usuarios de los servicios tecnológicos de la entidad. Las instalaciones físicas de los dos (2) centros de datos (DATA CENTER) no son aptas para albergar los equipos de servidores y componentes que permiten el funcionamiento de la Red LAN y sus elementos de conectividad, encontrando que no cumplen con los estándares mínimos de almacenamiento y respaldo de las operaciones que soportan la plataforma tecnológica.

De igual forma, los proyectos de gestión de la información y de implementación de sistemas integrados no cuentan con una plataforma tecnológica ágil y efectiva, que permita el desarrollo eficaz de proyectos vitales como son la implementación del sistema ERP, de integración de los procesos administrativos, así como la creación de herramientas o programas de apoyo para el quehacer misional de la entidad y por lo tanto, la posibilidad de brindar tanto a las diferentes entidades externas como a la ciudadanía en general, una información oportuna.

De otra parte, los proyectos de ampliación del ancho de banda, implementación de sedes con Wifi y migración de protocolo de comunicaciones IPV 4 a IPV 6 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.

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Dentro de las obligaciones de la Secretaría de Educación del Distrito se tiene la de adelantar planes y programas para garantizar el derecho a la educación y asegurar a la población el acceso al conocimiento. La cobertura de la población objetivo alcanza los 364 colegios distritales, 747.029 estudiantes y 37.219 funcionarios de la planta administrativa. Cada uno de los actores de la demanda descrita son usuarios de alguna(s) de las soluciones tecnológicas provistas por la Secretaría.

Actualmente la SED no cuenta con una plataforma tecnológica actualizada y que haga uso de nuevas tecnologías y arquitecturas, lo que incide en la correcta gestión de la información y en la satisfacción de los usuarios de los servicios tecnológicos de la entidad. Las instalaciones físicas de los dos (2) centros de datos (DATA CENTER), no son aptas para albergar los equipos de servidores, y componentes que permiten el funcionamiento de la Red LAN y sus elementos de



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	7813 Innovación y modernización de la plataforma tecnológica para el mejoramiento de la calidad educativa en los colegios públicos de la ciudad de Bogotá D.C.
Versión	27 del 30-NOVIEMBRE-2022
Código BPIN	2020110010132

conectividad , encontrando que no cumplen con los estándares mínimos de almacenamiento y respaldo de las operaciones que soportan la plataforma tecnológica.

Los proyectos de gestión de la información y de implementación de sistemas integrados no cuentan con una arquitectura basada en plataformas tecnológicas modernas, ágiles y flexibles que permitan el desarrollo de proyectos de integración de los procesos administrativos y misionales, así como la comunicación con otras entidades externas.

De otra parte, los proyectos de ampliación del ancho de banda , implementación de sedes con Wifi y migración de protocolo de comunicaciones IPV 4 a IPV 6 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

- 1 Fortalecer, modernizar y optimizar la plataforma tecnológica de la SED, que permita la integración, seguridad de los datos y reporte de información de los colegios oficiales del Distrito Capital

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Implementar la migración de sistemas de información, así como la renovación de los licenciamientos soportan la plataforma tecnológica de la entidad en sus procesos misionales, estratégicos y operativos
- 2 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

(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	Dotar y renovar las	10.00	Aplicaciones	y el desarrollo de nuevos sistemas de información que soporten los procesos misionales, operativos y estratégicos de la SED en sus tres niveles, así como adelantar la migración de la plataforma tecnológica de la entidad
2	Dotar a	651.00	Sedes Educativas	de conectividad a través de enlaces de internet, dotación de soluciones WIFI , así como la modernización de la infraestructura de TI sobre la cual opera la plataforma tecnológica de la entidad

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2022

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Innovacion y migracion de la plataforma de ti	1,435	13,764	17,147	11,363	8,433	52,142
Conectividad y modernizacion de la infraestructura de ti	24,488	77,506	77,539	106,334	36,014	321,881

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2022

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2020	2021	2022	2023	2024	Total Proyecto
\$0	\$25,923	\$91,270	\$94,686	\$117,697	\$44,447	\$374,023

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
-----	-----------------	---------	---------	-------	-------------



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	7813 Innovación y modernización de la plataforma tecnológica para el mejoramiento de la calidad educativa en los colegios públicos de la ciudad de Bogotá D.C.
Versión	27 del 30-NOVIEMBRE-2022
Código BPIN	2020110010132

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2020	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	784,248	Estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos
2021	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	784,248	Estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos
2022	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	786,327	Estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos
2023	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	792,054	Estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos
2024	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	795,539	Estudiantes, docentes, directivos docentes y administrativos

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización
77 Distrital

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Constitución Política Nacional	Congreso de la República de Colombia	04-07-1991
2 Ley General de Educación	Ministerio de Educación Nacional	08-02-1994
3 DECRETO 330 DE 2008	Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.	06-10-2008
4 RESOLUCIÓN 305 de 2008	LA COMISIÓN DISTRITAL DE SISTEMAS (CDS) DE BOGOTÁ, D. C.	01-10-2008
5 Resolución 672 de 2015	SED	01-01-2015
6 Resolución 1650 de 2014	SED	16-09-2014
7 Decreto 2573 de 2014	PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA	01-12-2014
8 Circular 07 de 2015	MinTIC	03-03-2015
9 Decreto 178 de 2015	MinTIC	26-05-2015
10 Resolución 3564 de 2015	MinTIC	31-12-2015
11 Conpes 3854 de 2016	DNP	11-04-2016
12 Decreto 415 de 2016	DAFP	01-03-2016
13 Decreto 1413 de 2017	MinTIC	25-08-2017
14 Resolución 04 de 2017	Comisión Distrital de Sistemas	01-11-2017
15 RESOLUCIÓN 003 DE 2017	Comisión Distrital de Sistemas	01-09-2017



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	7813 Innovación y modernización de la plataforma tecnológica para el mejoramiento de la calidad educativa en los colegios públicos de la ciudad de Bogotá D.C.
Versión	27 del 30-NOVIEMBRE-2022
Código BPIN	2020110010132

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
16 Decreto 1499 de 2017	Presidencia de la República	11-09-2017
17 LEY 1928 DE 2018	Congreso de la República	24-07-2018
18 Decreto 1078 de 2018	Presidencia de la República	26-05-2015
19 Resolución 001 de 2018	Comisión distrital de Sistemas (CDS) de Bogotá	01-03-2018
20 Acuerdo 702 de 2018	Concejo de Bogotá	01-04-2018

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004
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

El proyecto contempla vigencias futuras para 2023 por \$81.093.910.000 para Contratar el servicio de Telecomunicaciones en la Entidad, con el fin de proveer conectividad en los tres niveles institucionales de la Secretaría de Educación, de tal forma que permita el desarrollo de las actividades administrativas y los procesos y proyectos pedagógicos desarrollados en las IED.

Con la intención de finalizar las labores de interventoría del Operador Tecnológico, se realiza solicitud de traslado desde el componente 1, objeto 003 al componente 2, objeto 004 por \$115.084.366. Los recursos provienen de un rubro que será cubierto por la garantía extendida del proveedor.

Se genera nueva versión por anteproyecto 2023 cuota \$117.696.699.000

Traslado entre componentes por valor total \$168.609.265 rad. I-2022-115335

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre WILSON ADIEL RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
Area OFICINA ADMINISTRATIVA DE REDP
Cargo JEFE DE OFICINA REDP
Correo wrodriguezr@educacionbogota.gov.co
Teléfono(s) 3241000 ext 3374

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
¿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



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 7813 Innovación y modernización de la plataforma tecnológica para el mejoramiento de la calidad educativa en los colegios públicos de la ciudad de Bogotá D.C.
Versión 27 del 30-NOVIEMBRE-2022
Código BPIN 2020110010132

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

El proyecto cumple con los lineamientos metodológicos definidos por el gobierno nacional y distrital para la formulación y estructuración de los proyectos de inversión. Además, los objetivos y la estructura operacional definida por el proyecto tienen una relación directa con lo establecido en el Plan de Desarrollo Distrital ¿Un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI¿, planteando soluciones efectivas y sostenibles a los problemas de la comunidad educativa del Distrito.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre Juan Sebastian Contreras Bello
Area Oficina Asesora de Planeación
Cargo Jefe de Oficina Asesora
Correo Jscontreras@educacionbogota.gov.co
Teléfono 324 1000
Fecha del concepto 20-JUN-2020

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna