



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

1. IDENTIFICACION

Entidad 104 Secretaría General
Proyecto 1081 Rediseño de la arquitectura de la plataforma tecnológica en la Secretaría General
Versión 38 del 26-MARZO-2020

Banco BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado , REGISTRADO el 10-Junio-2016
Tipo de proyecto Sistematización
Desarrollo y fortalecimiento institucional
Etapa del proyecto Operación

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo 5 Bogotá mejor para todos
Pilar o Eje 07 Eje transversal Gobierno legítimo, fortalecimiento local y eficiencia transversal
Programa 44 Gobierno y ciudadanía digital

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

La Secretaría General como parte del Sector Gestión Pública, participó de manera activa en Bogotá Abierta, que fue la estrategia de innovación ciudadana de Bogotá para que cada habitante propusiera ideas de solución a los retos de ciudad, donde además la administración distrital presentó a la comunidad de las diferentes localidades, los temas y las prioridades del Plan de Desarrollo Bogotá Mejor para Todos 2016 - 2020. Este proyecto se ejecuta para aportar al cumplimiento del programa Transparencia, gestión pública y servicio a la ciudadanía, con el fin de Mejorar los estándares de planeación en la Secretaría General y fortalecer la función administrativa y el desarrollo institucional de la Secretaria General.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Deficiente capacidad operativa y tecnológica para garantizar la seguridad de la información en la Secretaria General.

La mayoría de los procesos de la Secretaría General, tanto misionales, de control, estratégicos como de apoyo de la Secretaria General, se respaldan en la implementación de tecnologías de información y comunicaciones (TICs), como herramientas para el procesamiento, manejo y utilización de información de carácter administrativo (de apoyo), de control, misional y estratégica, actualmente la gestión de información con base de datos se hace en su mayoría en ORACLE y Posgress, y aún existen limitantes en la homogeneidad de herramientas tecnológicas utilizadas que dificultan la administración de la infraestructura existente actual, ejemplo de esto son:

- Para Desarrollo: existen aplicaciones en Forms/Report, Apex, PHP, Java.
- Para el manejo de infraestructura: se tiene escenarios como: OAS de Oracle, Tomcat y Apache.

Para atender, coordinar e integrar las diferentes necesidades tecnológicas surgen los siguientes aspectos:

- El cambio de estructura orgánica que sufre la entidad, lo que conlleva mayores esfuerzos de soporte técnico a las soluciones basadas en tic's, usadas por los procesos existentes y el desarrollo e implementación de requerimientos nuevos.
- Actualización de aplicaciones desarrolladas que deben ser migradas a plataformas de alta disponibilidad y/o a ambientes web, y otras que cubren solo propósitos específicos y que no hacen parte de los procesos en marcados en el Sistema Integrado de Gestión.
- Aun cuando las cualidades humanas de la Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones existentes han logrado el desarrollo de aplicativos de gran calidad e incluso reconocidos a nivel distrital y nacional, persisten deficiencias en los conocimientos técnicos, que permita la apropiación de las soluciones implementadas, incrementando la productividad de los procesos de tecnología y seguridad informática.
- Los avances tecnológicos actuales implican cambios en la infraestructura tecnológica de la entidad, los cuales deben obedecer a un esquema de renovación gradual anual en aproximadamente el 15% sobre elementos: a) Ofimáticos que permita la modernización de sus equipos, b) red lógica, eléctrica, elementos activos de red que garanticen su sostenibilidad y crecimiento a protocolos como IPV6, c) infraestructura tecnológica de los datacenter como servidores y d) sistema operativo de servidores de red y datos.



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	104 Secretaría General
Proyecto	1081 Rediseño de la arquitectura de la plataforma tecnológica en la Secretaría General
Versión	38 del 26-MARZO-2020

- Fortalecimiento y consolidación del subsistema de gestión de seguridad de la información SGSI de la entidad como un Subsistema del Sistema Integrado de Gestión.

Es importante señalar, que de no desarrollar y ejecutar las acciones citadas a través de este proyecto, continuarían presentándose limitantes en proceso de la consolidación y modernización tecnológica en la Secretaría General, para atender de manera efectiva el incremento acelerado de los requerimientos de procesamiento de datos, proveniente de los diversos sistemas de información de carácter, transversal, misional, administrativos y financieros, entre otros.

Entre las causas directas del problema se identifica: 1. Infraestructura tecnológica obsoleta, tanto de hardware, software y elementos activos de red. 2. Mediano cubrimiento de las soluciones tecnológicas (aplicativos) existentes ante los procesos misionales y de apoyo de la entidad. 3. Limitada infraestructura tecnológica de seguridad informática en la entidad.

En este sentido, los principales efectos son: 1. Servicios de tecnología e información no satisfacen las necesidades para el normal funcionamiento de la entidad. 2. Información no completa, no oportuna, no accesible, para la toma de decisiones o reportes institucionales. 3. Inhabilidad o interrupción de portales, páginas y sistemas de información de la entidad.

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Proveer de la infraestructura de TICs y Sistemas de Información para atender necesidades de seguridad de la información y garantizar así la disponibilidad, Integridad y Confidencialidad de la misma.

Las líneas del proyecto identificadas se enfocan:

1. Adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de equipos de cómputo, software e infraestructura de tecnología de información y comunicaciones para renovar y/o fortalecer la plataforma tecnológica de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.
2. Contratación de prestación de servicios tanto técnicos como profesionales para el desarrollo del Proyecto de Inversión.

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Mejorar la infraestructura tecnológica, los sistemas y la seguridad de la información con la apropiación de nuevas tecnologías en la Secretaria General

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Fortalecer la infraestructura tecnológica de la entidad
- 2 Actualizar e implementar los Sistemas de Información que administra la entidad
- 3 Ampliar la seguridad de la información en la entidad

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	Actualizar y ampliar	7.00	soluciones tecnológicas	En la secretaria general
2	Optimizar	12.00	sistemas de información y sitios web con soporte técnico	En la Secretaria General
4	Gestionar e implementar	4.00	herramientas de seguridad de la información	en la Secretaría General
5	Garantizar mantenimiento y operación del	100.00	% de la plataforma tecnológica	de la Secretaría General

8. COMPONENTES



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	104 Secretaría General
Proyecto	1081 Rediseño de la arquitectura de la plataforma tecnológica en la Secretaría General
Versión	38 del 26-MARZO-2020

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
6	Implementar el	100.00	% del sistema de seguridad de la información	en la Secretaría General

MILLONES DE PESOS DE 2020

Descripción	Presupuesto					Total
	2016	2017	2018	2019	2020	
adquisición de hardware y/o software	535	2,604	2,588	4,990	11,393	22,110
Personal contratado para apoyar las actividades propias de los proyectos de inversión de la entidad	31	303	140	221	61	756
Prestación de servicios profesionales para el desarrollo de los proyectos de inversión de la secretaría general	91	838	1,109	1,310	1,861	5,209
Realización de estudios y diagnósticos	0	0	340	690	0	1,030

9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2020					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5	
	2016	2017	2018	2019	2020	Total Proyecto	
\$0	\$657	\$3,745	\$4,177	\$7,211	\$13,315	\$29,105	

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripción
2016	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	690	Funcionarios de la Secretaria General
2017	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	690	Funcionarios de la Secretaria General
2018	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	690	Funcionarios de la Secretaria General
2019	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	690	Funcionarios de la Secretaria General
2020	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	690	Funcionarios de la Secretaria General

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código	Descripción	localización
66	Entidad	

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Resolución 305 de 2008	Comisión Distrital de Sistemas	20-10-2008

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad 104 Secretaría General
Proyecto 1081 Rediseño de la arquitectura de la plataforma tecnológica en la Secretaría General
Versión 38 del 26-MARZO-2020

POT - Decreto 190/2004
Sin asociar

15. OBSERVACIONES

Formulación inicial de proyecto para su registro en el Banco de Programas y Proyectos Distrital según el Plan de Desarrollo Bogotá Mejor para Todos
26-03-2020: modificación de ficha EBI por inflatación de conceptos de gasto a valor pesos del 2020. Según indicaciones y solicitud de la Secretaría Distrital de Planeación y Cambio del Gerente del Proyecto.

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre Fanny Gonzalez Rodriguez
Area Oficina de Tecnologia de Informacion y Comunicacio
Cargo Jefe Oficina de Tecnologia de informacion (E)
Correo fgonzalez@alcaldiabogota.gov.co
Teléfono(s) 3813000 ext 1160 -1161

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

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

Del análisis de los documentos de formulación se concluye que existe claridad y cumplimiento respecto a los criterios emitidos por la Secretaria Distrital de Planeación y la Secretaria General, para la formulación del proyecto de inversión en el marco del Plan de Desarrollo Bogotá Mejor para Todos.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre Adriana del Pilar Acosta Roa
Area Oficina Asesora de Planeación
Cargo Jefe de Oficina Asesora de Planeación
Correo apacosta@alcaldiabogota.gov.co
Teléfono 3813000 EXT 1130
Fecha del concepto 10-JUN-2016

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Este proyecto se formula con el objetivo de mejorar la infraestructura tecnológica, los sistemas y la seguridad de la información con la apropiación de nuevas tecnologías en la Secretaria General