



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

1. IDENTIFICACION

Entidad	126 Secretaría Distrital de Ambiente
Proyecto	1030 Gestión eficiente con el uso y apropiación de las TIC en la SDA
Versión	10 del 12-ABRIL-2017

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 10-Junio-2016, REGISTRADO el 13-Junio-2016
Tipo de proyecto	Sistematización
Etapa del proyecto	Preinversión - Prefactibilidad

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	5 Bogotá mejor para todos
Pilar o Eje transversal	07 Eje transversal Gobierno legítimo, fortalecimiento local y eficiencia
Programa	42 Transparencia, gestión pública y servicio a la ciudadanía

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Revisando el listado consolidado de problemáticas identificadas por la ciudadanía a través del portal WEB de Bogotá Abierta (www.bogotaabierta.co) se recogió información que alimentó el proceso de planeación en el marco del plan de desarrollo 2016-2020 Bogotá Mejor para Todos, se encontró que los ciudadanos vinculados identificaron problemáticas relacionadas con el tema de TICs (Tecnología de la Información y las Comunicaciones) en concreto.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

PROBLEMA PRINCIPAL

Baja articulación entre los sistemas de información y la gestión de información

Falta de integración entre de los sistemas de información: Los constantes cambios de normatividad y procedimientos internos, así como la falta de integración entre sistemas de información implican una duplicidad de esfuerzos administrativos, adoleciendo de sistemas de información implementados sobre una arquitectura que permita un crecimiento modular eficiente para atender las necesidades de la entidad.

- ¿ El Sistema de información ambiental FOREST - STORM,
- ¿ SI_CAPITAL (Módulos PERNO e INVENTARIO SAE/SAI),
- ¿ SIASOFT (Sistema de Información Financiero),
- ¿ ISOLUCION,
- ¿ WQI,
- ¿ Red de monitoreo de aire, ruido,
- ¿ Visor Geográfico Ambiental,
- ¿ ON TRACK, para el recaudo de visitas técnicas.

La entidad a pesar de contar con un Sistema Integrado de Gestión y propender por la automatización de sus procedimientos tiene dificultades en establecer mecanismos que permitan, de manera anticipada, evaluar si existen dependencias entre las actividades que realizan las diferentes áreas, convirtiéndose en soluciones informáticas aisladas, generando disgregación de información y poca articulación en la automatización de los procedimientos misionales y administrativos.

Baja articulación de los procesos misionales: Los procesos de TI en algunos casos atienden de manera deficiente y poco efectiva las necesidades misionales de la entidad, generando dificultades en el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la entidad.

Poca implementación de estándares para la gestión de información: Se realiza sus procesos de gestión de TI, sin la suficiente aplicación de estándares y buenas prácticas que le permitan controlar sus actividades de manera eficiente y efectiva.

Deficiente Infraestructura de TIC: Salta de seguimiento a la gestión de la Tecnología de la Información (TI), genera una constante atención de incidencias no planeadas, sin un adecuado establecimiento de capacidades, esquemas de gobernabilidad de TI.

- ¿ Debilidad en los elementos para protección contra amenazas informáticas.
- ¿ Falta de respaldo frente a la información generada históricamente por los usuarios.
- ¿ Falta de canales de respaldo de datos e internet que proporcionen un mayor grado de disponibilidad de estos servicios.
- ¿ Equipos de cómputo de escritorio o portátiles, asignados a los servidores públicos, cercanos a perder su vida útil.
- ¿ Insuficiencia de equipos de respaldo de Energía UPS
- ¿ Insuficiencia para atender las necesidades de crecimiento en el volumen de procesamiento de información y almacenamiento de la misma.



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	126 Secretaría Distrital de Ambiente
Proyecto	1030 Gestión eficiente con el uso y apropiación de las TIC en la SDA
Versión	10 del 12-ABRIL-2017

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Con la ejecución del proyecto se pretende, mejorar la prestación de los servicios de TI, satisfacer la demanda por parte de los funcionarios de la SDA y las entidades, utilizando las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, TIC, con la finalidad de atender los objetivos estratégicos de la entidad, fortaleciendo la Gestión Pública, la transparencia, la confianza pública.

Es de resaltar que al fortalecer los sistemas de información de la SDA (Secretaría Distrital de Ambiente), se obtendrá información pertinente, veraz, oportuna y accesible que apoye los procesos de toma de decisiones, mejore la prestación de servicios a la ciudadanía, incremente el control social, contribuya a la consolidación de una mejor calidad de vida para los ciudadanos minimizando su desplazamiento en la obtención de los servicios que promovemos.

El proyecto le apunta al objetivo estratégico de: ¿Mejorar la articulación entre los sistemas de información y la gestión de información ¿ Orientado al cumplimiento de los plazos para la implementación del Marco de Referencia de Arquitectura Empresarial definidos por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en el próximo cuatrienio.

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Mejorar la articulación entre los sistemas de información y la gestión de información

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Incrementar integración entre los sistemas de información
- 2 Mejorar la articulación de los proyectos de Tecnología Informática con los procesos misionales
- 3 Realizar la implementación de estándares para la gestión de Tecnología Informática en la entidad
- 4 Incrementar la Infraestructura de TIC

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	Incrementar	30.00	%	la integración de los Sistemas de información
2	Incrementar	50.00	%	en la aplicación Estándares y buenas prácticas para el manejo de información priorizados
3	Renovar	30.00	%	de la infraestructura tecnológica y de comunicaciones priorizada
4	Disponer	100.00	%	los mecanismos de tecnologías de información requeridos por la SDA para una adecuada implementación de las leyes 1474 de 2011 y 1712 de 2014.

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2017

Descripción	Presupuesto						Total
	2016	2017	2018	2019	2020		
Integración entre los sistemas de información	1,011	1,325	1,350	1,200	1,200	6,086	
Implementación de estándares de ti	1,492	938	2,025	1,390	310	6,155	
Fortalecimiento de la infraestructura de ti	553	648	2,160	2,160	1,890	7,411	

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2017

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2016	2017	2018	2019	2020	Total Proyecto
\$0	\$3,056	\$2,911	\$5,535	\$4,750	\$3,400	\$19,652



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	126 Secretaría Distrital de Ambiente
Proyecto	1030 Gestión eficiente con el uso y apropiación de las TIC en la SDA
Versión	10 del 12-ABRIL-2017

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2016	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,980,001	HOMBRES Y MUJERES EN GENERAL QUE INTEGRAN LA SDA
2017	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,980,001	HOMBRES Y MUJERES EN GENERAL QUE INTEGRAN LA SDA
2018	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,980,001	HOMBRES Y MUJERES EN GENERAL QUE INTEGRAN LA SDA
2019	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,980,001	HOMBRES Y MUJERES EN GENERAL QUE INTEGRAN LA SDA
2020	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,980,001	HOMBRES Y MUJERES EN GENERAL QUE INTEGRAN LA SDA

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código	Descripción localización
66	Entidad
77	Distrital

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Estructuración del Macroproyectos Red Distrital de Conectividad, acceso a internet y elementos de Infraestructura	Comisión Distrital de Sistemas	31-12-2011
2 Estructuración del Macroproyectos Plataforma distrital de interoperabilidad, aprovisionamiento y gestión de servicios y trámites	Comisión Distrital de Sistemas	31-12-2011
3 Estructuración del Macroproyectos Plataforma de aseguramiento de información y patrimonio digital de la ciudad	Comisión Distrital de Sistemas	31-12-2011
4 Establecimiento del decreto 1078 de 2015, Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector de Tecnologías de la información y las comunicaciones	Ministerios de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	26-05-2015
5 Establecimiento del decreto 1078 de 2015, Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector de Tecnologías de la información y las comunicaciones	Ministerios de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	26-05-2015
6 PETIC 2012 ¿ 2016 ¿ SDA	SDA	31-12-2015

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

POT - Decreto 190/2004
Estructura ecológica principal - EEP
Sistema de áreas protegidas del Distrito Capital



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	126 Secretaría Distrital de Ambiente
Proyecto	1030 Gestión eficiente con el uso y apropiación de las TIC en la SDA
Versión	10 del 12-ABRIL-2017

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004	Sin asociar
------------------------	-------------

15. OBSERVACIONES

Ninguna

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	SHIRLEY ANDREA ZAMORA MORA
Area	Dirección de Planeación y Sistema de Información
Cargo	Directora
Correo	shirley.zamora@ambientebogota.gov.co
Teléfono(s)	3778913

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:

La formulación del proyecto es coherente con el Objetivo del Eje transversal y el programa correspondiente al Plan de Desarrollo ¿Bogotá mejor para todos¿. Así mismo contribuye a la solución de las problemáticas planteadas. El proyecto de inversión es viable.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre	SHIRLEY ANDREA ZAMORA MORA
Area	DIRECCION DE PLANEACION Y SISTEMAS DE INFORMACION
Cargo	Directora
Correo	shirley.zamora@ambientebogota.gov.co
Teléfono	3778913
Fecha del concepto	13-JUN-2016

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

N/A