



# 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  | 11 del 13-JULIO-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](http://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  | 11 del 13-JULIO-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   |
|---|-------------|----------|------------------|---|
| <b>Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)</b> |             |          |                  |   |
| 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       | 1,426 | 1,350 | 1,200 | 1,200 | 6,187 |       |
| Implementación de estándares de ti            | 1,492       | 858   | 2,025 | 1,390 | 310   | 6,075 |       |
| Fortalecimiento de la infraestructura de ti   | 553         | 547   | 2,160 | 2,160 | 1,890 | 7,310 |       |

### 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 | \$2,831 | \$5,535 | \$4,750 | \$3,400 | \$19,572       |



# 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  | 11 del 13-JULIO-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  | 11 del 13-JULIO-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