



# 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    | 7743 Control, evaluación y seguimiento a predios de sitios contaminados, suelos degradados y pasivos ambientales para el diagnóstico de las condiciones del suelo y el acuífero somero en Bogotá |
| Versión     | 4 del 13-OCTUBRE-2020  |
| Código BPIN | 2020110010241  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Banco               | BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS) |
| Estado              | INSCRITO el 08-Junio-2020, REGISTRADO el 17-Junio-2020         |
| Tipo de proyecto    | Conservación y manejo ambiental                                |
| 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          | 02 Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar la crisis climática |
| Programa General   | 29 Asentamientos y entornos protectores   |

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Las acciones que desarrolla la Secretaría Distrital de Ambiente -SDA son públicas y de libre conocimiento, todas las actuaciones en relación a los predios que sean identificados como sitios potencialmente contaminados, sitios contaminados o suelos degradados en el marco de acciones de control y vigilancia serán archivados en expedientes asociados a: i) almacenamiento y distribución de hidrocarburos y sus derivados, ii) minería iii) suelos y recursos asociados, los cuales son de libre consulta por lo cual cualquier ciudadano puede realizar su verificación; de igual forma la SDA cuenta con horarios de atención al ciudadano en las instalaciones de la avenida caracas No 54-38 en donde cualquier persona que tenga dudas en relación a los procesos desarrollados pueda resolverlas.

Ahora bien, si se trata de una remediación de un sitio con un área aferente por fuera de las instalaciones del predio, la SDA solicitará la comunicación del riesgo a la comunidad cercana.

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

**PROBLEMA:** Degradación ambiental del suelo y el agua subterránea del acuífero somero, por el impacto en las condiciones físicas, químicas y geológicas en predios que desarrollan actividades industriales, de servicios y con antecedentes de extracción de minerales en el perímetro urbano del Distrito Capital.

El problema central, se define a través de la insuficiencia en la capacidad operativa y los recursos destinados para la realización de acciones de control y vigilancia en predios que desarrollan actividades que presentan alto riesgo para las condiciones fisicoquímicas del suelo, ya sea por el almacenamiento inadecuado de sustancias peligrosas de manera subterránea o su desacertado manejo, que genera escenarios de contaminación por migración de sustancias de interés en suelos y en el acuífero subsuperficial denominado agua subterránea del acuífero somero. Asimismo, la falta de capacidad operativa para la realización en los controles ambientales realizados a predios que desarrollaron o desarrollan actividades de extracción minera, limita la obligatoriedad de la implementación de instrumentos ambientales de recuperación y restauración en zonas afectadas principalmente en su geología, y en consecuencia es inoportuna la etapa de evaluación y seguimiento a dichos instrumentos (PMA PMRA y PRR).

Aunado a lo anterior la inexistencia de modelos conceptuales de captura de información, genera dificultades en el conocimiento de las características de los sitios, y la línea base del estado de degradación o afectación de los mismos, presentando inconvenientes y demoras en la evaluación y el seguimiento de los diagnósticos de condiciones físicas químicas y geológicas de sitios en estudio.

La magnitud del problema es 1.004 Predios identificados con afectaciones (potenciales o constituidas) al suelo y al agua subterránea del acuífero somero establecidos de la siguiente manera:

-571 predios asociados a estaciones de servicio y plantas de transferencia de combustibles.

-218 predios con antecedentes de extracción minera.

-215 predios asociados con investigación de sitio y sospecha de contaminación asociados a actividades industriales y de servicios.



# 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    | 7743 Control, evaluación y seguimiento a predios de sitios contaminados, suelos degradados y pasivos ambientales para el diagnóstico de las condiciones del suelo y el acuífero somero en Bogotá |
| Versión     | 4 del 13-OCTUBRE-2020  |
| Código BPIN | 2020110010241  |

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El desarrollo de la alternativa involucra el diagnóstico de las condiciones físicas químicas y geológicas de 1004 predios en los que se identificó el desarrollo de actividades industriales, de servicios y con antecedentes de explotación minera con una afectación (potencial o constituida) sobre suelos y agua subterránea del acuífero somero. Se propone que a través del fortalecimiento de las actividades misionales evaluación control y vigilancia en los predios identificados se ejecute un diagnostico que permita generar un Inventario de predios con suelos degradados, sitios contaminados y pasivos ambientales, y asimismo un modelo conceptual de captura de información sobre características del suelo en sitios con afectación (potencial y configurada) al suelo y/o agua subterránea del acuífero somero, permitiendo a través de estas herramientas realizar una planificación adecuada de la administración de los recursos naturales planteados. Asimismo, es necesario atender los conceptos técnicos que recomiendan actuaciones administrativas sancionatorias durante la vigencia para mejorar la eficiencia del proceso sancionatorio ambiental

### 6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Fomentar las acciones de evaluación control y seguimiento en predios que desarrollan actividades industriales, de servicios y con antecedentes de extracción de minerales diagnosticando las condiciones del suelo y el acuífero somero.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Fortalecer las actividades de evaluación, control y seguimiento ambiental sobre los predios en los cuales se realizan actividades industriales, de servicios y con antecedentes de extracción de minerales en el perímetro urbano del Distrito Capital.
- 2 Desarrollar una herramienta de captura de información conceptual de las características del suelo y el agua subterránea del acuífero somero.

### 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   |
|---|---------------------------|----------|------------------|---|
| <b>Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)</b> |                           |          |                  |   |
| 1   | Realizar                  | 215.00   | actividades      | de evaluación, control y seguimiento como mínimo, a predios identificados como sitios potencialmente contaminados, sitios contaminados o con pasivos ambientales en el Distrito Capital     |
| 2   | Ejecutar                  | 567.00   | actividades      | de evaluación, control y seguimiento como mínimo, a predios que realizan o realizaron almacenamiento y distribución de hidrocarburos líquidos derivados del petróleo en el Distrito Capital |
| 3   | Realizar                  | 218.00   | actividades      | de evaluación, control y seguimiento como mínimo, a predios afectados por la actividad extractiva de minerales en el Distrito Capital   |
| 4   | Atender                   | 100.00   | %                | de los conceptos técnicos que recomiendan actuaciones administrativas sancionatorias durante la vigencia para mejorar la eficiencia del proceso sancionatorio ambiental                     |
| 5   | Desarrollar e implementar | 100.00   | %                | de un modelo conceptual de captura de información sobre características del suelo en sitios con afectación (potencial y configurada) al suelo y/o agua subterránea del acuífero somero      |

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2020

| Descripción   | Presupuesto |       |       |       |       | Total  |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|
|               | 2020        | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |        |
| Recurso suelo | 1,272       | 2,289 | 3,717 | 3,884 | 1,942 | 13,104 |



# 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    | 7743 Control, evaluación y seguimiento a predios de sitios contaminados, suelos degradados y pasivos ambientales para el diagnóstico de las condiciones del suelo y el acuífero somero en Bogotá |
| Versión     | 4 del 13-OCTUBRE-2020  |
| Código BPIN | 2020110010241  |

### 9. FLUJO FINANCIERO

| Ejecutado Planes anteriores | CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2020 |         |         |         | HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5 |                |
|-----------------------------|--|---------|---------|---------|--------------------------------------|----------------|
|                             | 2020                                     | 2021    | 2022    | 2023    | 2024                                 | Total Proyecto |
| \$0                         | \$1,272                                  | \$2,289 | \$3,717 | \$3,884 | \$1,942                              | \$13,104       |

### 10. POBLACION OBJETIVO

| Año  | Grupo de etario             | Hombres | Mujeres | Total     | Descripcion  |
|------|-----------------------------|---------|---------|-----------|--|
| 2020 | z. Grupo etario sin definir | N/A     | N/A     | 8,380,801 | La población objetivo son todos los habitantes de la ciudad. |
| 2021 | z. Grupo etario sin definir | N/A     | N/A     | 8,480,125 | La población objetivo son todos los habitantes de la ciudad. |
| 2022 | z. Grupo etario sin definir | N/A     | N/A     | 8,578,979 | La población objetivo son todos los habitantes de la ciudad. |
| 2023 | z. Grupo etario sin definir | N/A     | N/A     | 8,677,525 | La población objetivo son todos los habitantes de la ciudad. |
| 2024 | z. Grupo etario sin definir | N/A     | N/A     | 8,775,926 | La población objetivo son todos los habitantes de la ciudad. |

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

- 01 Usaquén
- 02 Chapinero
- 03 Santa Fe
- 04 San Cristóbal
- 05 Usme
- 07 Bosa
- 08 Kennedy
- 09 Fontibón
- 10 Engativá
- 11 Suba
- 12 Barrios Unidos
- 13 Teusaquillo
- 14 Los Mártires
- 15 Antonio Nariño
- 16 Puente Aranda
- 17 La Candelaria
- 18 Rafael Uribe Uribe
- 19 Ciudad Bolívar
- 77 Distrital

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

| Estudio | Nombre entidad estudio | Fecha estudio |
|---------|------------------------|---------------|
|---------|------------------------|---------------|



# 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    | 7743 Control, evaluación y seguimiento a predios de sitios contaminados, suelos degradados y pasivos ambientales para el diagnóstico de las condiciones del suelo y el acuífero somero en Bogotá |
| Versión     | 4 del 13-OCTUBRE-2020  |
| Código BPIN | 2020110010241  |

| Estudio   | Nombre entidad estudio   | Fecha estudio |
|---|--------------------------|---------------|
| 1 Desarrollo de la metodología para la identificación de sitios con posible afectación del suelo por actividades industriales o de servicios de la ciudad de Bogotá | Universidad de los Andes | 20-06-2017    |

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

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

### 14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004  
 Sin asociar

### 15. OBSERVACIONES

Dado que la línea base del proyecto se relaciona como 1004 predios identificados con afectación (potencial o constituida) al suelo y al acuífero somero, se consideró pertinentes establecer como meta el diagnóstico a través de documentos de control, evaluación y seguimiento a 1000 predios con actividades industriales de servicios y con antecedentes de explotación minera. Lo anterior se tiene en cuenta de acuerdo con los riesgos asociados a los impedimentos de entrada a predios por parte de los propietarios que retrasarían el cumplimiento de la meta, la aparición o identificación de nuevos predios y la facilidad de modelación que permite en los sistemas Excel y SQL Server la cantidad de 1000.

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre Reinaldo Gélvez González  
 Area Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo  
 Cargo Subdirector SRHS  
 Correo reinaldo.gelvez@ambientebogota.gov.co  
 Teléfono(s) 3778868 Ext 8863

### 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     | 126 Secretaría Distrital de Ambiente   |
| Proyecto    | 7743 Control, evaluación y seguimiento a predios de sitios contaminados, suelos degradados y pasivos ambientales para el diagnóstico de las condiciones del suelo y el acuífero somero en Bogotá |
| Versión     | 4 del 13-OCTUBRE-2020  |
| Código BPIN | 2020110010241  |

#### CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

##### Sustentación:

La formulación del proyecto es coherente con el propósito, logro, programa del Plan de Desarrollo: Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI, así mismo contribuye a la solución de la problemática planteada. Se considera viable el proyecto de inversión.

#### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre Claudia Patricia Calao González  
Area Dirección de Planeación y Sistemas de Información  
Cargo Directora DPSIA  
Correo claudia.calao@ambientebogota.gov.co  
Teléfono 3778913  
Fecha del concepto 17-JUN-2020

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna