



# 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	1141 Gestión ambiental urbana
Versión	18 del 19-ABRIL-2017

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 10-Junio-2016, REGISTRADO el 13-Junio-2016
Tipo de proyecto	Conservación y manejo ambiental
Etapas 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	06 Eje transversal Sostenibilidad ambiental basada en la eficiencia energética
Programa	40 Gestión de la huella ambiental urbana

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

La ciudadanía en general, el sector empresarial, el sector agrícola, el sector transporte, el sector de la construcción y el sector institucional se integraron en los diferentes procesos que se prevé desarrollar en el marco de este proyecto de inversión.

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El problema central es una deficiente gestión ambiental en la ciudad asociada con las actividades constructivas, productivas y de consumo en la ciudad, que genera una alta presión sobre los ecosistemas y sus servicios, generando riesgos sobre la población y disminuyendo su calidad de vida.

#### Causas:

- Deficiente información para la toma de decisiones
- Escasa investigación
- Uso de tecnologías obsoletas
- Diseños y operaciones ineficientes
- Ausencia de gestores para ciertas cadenas de residuos peligrosos y especiales
- Ausencia de normatividad para ciertas cadenas de residuos peligrosos y especiales
- Baja capacidad operativa tanto en gestión como en control de la autoridad ambiental
- Desconocimiento normativo
- Desarticulación interinstitucional
- Planeación urbanística y arquitectónica deficiente
- Patrones de producción y consumo insostenibles
- Escaso conocimiento sobre manejo adecuado de los residuos peligrosos y especiales
- Manejo inadecuado de residuos
- Manejo inadecuado de materias primas e insumos
- Crecimiento de la ciudad
- Aumento del parque automotor
- Cambios en los usos del suelo con ampliación de la frontera agrícola
- Generación de emisiones de Gases Efecto Invernadero-GEI

#### Efectos:

- Desarrollos urbanísticos y arquitectónicos insostenibles
- Empresas insostenibles
- Gestión inadecuada de los residuos peligrosos y especiales que se generan en la ciudad
- Cambio climático, reflejado en el aumento de la temperatura
- Aumento en el volumen de residuos peligrosos a tratar
- Zonas de alta densidad habitacional, con déficit de zonas verdes y espacio público efectivo,
- Mayor vulnerabilidad a inundaciones, deslizamientos, entre otros riesgos, tanto del territorio como de la población que lo habita;
- Consumos elevados de recursos en las etapas de construcción y operación
- Mayores costos
- Excesiva generación de residuos.



# 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	1141 Gestión ambiental urbana
Versión	18 del 19-ABRIL-2017

#### Pérdida de biodiversidad

Detrimiento y pérdida de ecosistemas estratégicos en la ciudad, así como de la funcionalidad de los mismos  
 Riesgo a la salud de la población y pérdida de la calidad de vida  
 Ocurrencia de fenómenos asociados a la variabilidad climática

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Plan de Desarrollo ¿Bogotá Mejor para Todos¿ tiene dentro de sus programas el de Gestión de la huella ambiental urbana y proyecto estratégico territorio sostenible, este proyecto de inversión aporta a la disminución de los impactos ambientales generados por las actividades derivadas de los procesos de desarrollo y consolidación de la ciudad promoviendo el Ecourbanismo y la Construcción Sostenible, la Gestión Ambiental Empresarial, la Gestión Integral de los Residuos Peligrosos y Especiales y la mitigación al cambio climático.

Así mismo se alinea con los retos de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible, que entró en vigencia en enero de 2016, aportándole al cumplimiento de los siguientes objetivos de desarrollo sostenible: 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos; 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación; 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles; 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles; 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

Y da respuesta a los objetivos del Plan de Gestión Ambiental de Bogotá (2008 - 2038) de: ecoeficiencia: en relación con el uso eficiente del espacio, del agua, de la energía y de los materiales y así mismo al de armonía socioambiental en relación a productividad y competitividad sostenibles; ocupación armónica y equilibrada del territorio y socialización y corresponsabilidad.

El proyecto se ejecutará a través de 7 líneas de acción:

Línea 1. Ecourbanismo y construcción sostenible

Línea 2. Gestión Ambiental Empresarial

Línea 3. Gestión integral de los residuos peligrosos y especiales generados en la ciudad

Línea 4. Control al aprovechamiento de llantas usadas en la Ciudad de Bogotá

Línea 5. Evaluación, Control y Seguimiento a las actividades de manejo, aprovechamiento, tratamiento y/o disposición final de los residuos de construcción y demolición en el Distrito Capital

Línea 6. Control a la gestión externa de residuos peligrosos generados en establecimientos de salud humana y afines en la Ciudad de Bogotá.

Línea 7. Seguimiento a la reducción de emisiones de GEI ¿ Cambio Climático

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Promover la gestión ambiental en la ciudad, propendiendo por la reducción de la huella urbana y aportando a la sostenibilidad del territorio bogotano.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Promover el ecourbanismo y la construcción sostenible, con el fin de mejorar las condiciones de habitabilidad en la ciudad de Bogotá
- 2 Promover la gestión ambiental empresarial para mejorar su desempeño ambiental y reducir el impacto negativo ambiental en la ciudad de Bogotá.
- 3 Promover la gestión integral de residuos peligrosos y especiales en la ciudad de Bogotá para reducir los factores de riesgo para la población y el ambiente.
- 4 Realizar el seguimiento cuantitativo de la reducción de emisiones de GEI asociadas a la implementación de proyectos de mitigación en el Distrito Capital, con el fin de verificar el cumplimiento de las medidas propuestas en el Plan Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.



# 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 1141 Gestión ambiental urbana  
 Versión 18 del 19-ABRIL-2017

### 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	Incluir	800.00	proyectos	criterios de sostenibilidad ambiental
2	Diseño e Implementación de	1.00	proyecto	de sistema urbano de drenaje sostenible.
3	Promover la implementación de	20,000.00	m2	de techos verdes y jardines verticales, en espacio público y privado.
4	Lograr	500.00	empresas	con un índice de desempeño ambiental empresarial - IDAE entre muy bueno y superior
5	Actualizar	100.00	%	la Política Distrital de Producción y Consumo Sostenible y ponerla en marcha.
6	Apoyar	100.00	%	la formulación y seguimiento del proyecto Parque Industrial Ecoeficiente de San Benito-PIESB.
7	Promover la disposición adecuada de	15,000.00	toneladas	de residuos peligrosos y especiales
8	Promover el aprovechamiento de	25,000.00	toneladas	de llantas usadas.
9	Hacer seguimiento y control a	8,000.00	establecimientos	de acopio de llantas usadas.
10	Desarrollar e implementar	100.00	%	un instrumento de control y seguimiento por medio de innovación tecnológica para el acopio, transporte, tratamiento y aprovechamiento de llantas usadas en la ciudad.
11	Controlar	32,000,000.00	toneladas	de residuos de construcción y demolición con disposición adecuada.
12	Controlar y hacer seguimiento a	100.00	%	de los sitios autorizados para disposición final de RDC en Bogotá jurisdicción SDA
13	Realizar evaluación, control, seguimiento	100.00	%	de los proyectos especiales de infraestructura que se desarrollen en la Ciudad de Bogotá.
14	Controlar que el	25.00	%	de RCD sean reutilizados o aprovechados en obra.
15	Desarrollar e implementar	100.00	%	de un instrumento de control a partir de procesos de innovación tecnológica e investigación para la gestión integral de RCD en Bogotá.
16	Controlar	32,000.00	toneladas	de residuos peligrosos en establecimientos de salud humana y afines con gestión externa adecuada
17	Diseñar e implementar	100.00	%	una estrategia de control de residuos peligrosos generados en establecimientos de salud humana y afines en la Ciudad de Bogotá
18	Realizar evaluación, control, seguimiento	100.00	%	en la implementación del Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA.
19	Realizar seguimiento a la reducción de	800,000.00	toneladas	de gases de efecto invernadero - GEI en el Distrito Capital.
20	Implementar	100.00	%	acciones prioritizadas, en cumplimiento del plan de acción de la Política Pública de Ecurbanismo y Construcción Sostenible.

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2017

Descripción	Presupuesto					Total
	2016	2017	2018	2019	2020	
Ecurbanismo y construcción sostenible	404	1,997	2,593	2,329	1,174	8,497
Gestión ambiental empresarial	826	1,677	5,809	3,518	2,660	14,490
Gestión integral de los residuos peligrosos y especiales generados en la ciudad.	211	605	1,200	640	320	2,976
Control al aprovechamiento de llantas usadas en la ciudad de bogotá.	565	673	909	585	420	3,152
Evaluación, control y seguimiento a las actividades de manejo, aprovechamiento, tratamiento y/o disposición final de los residuos de construcción y demolición en el distrito capital.	1,459	1,878	2,687	2,647	1,778	10,449



# 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 1141 Gestión ambiental urbana  
 Versión 18 del 19-ABRIL-2017

Descripción	Presupuesto					Total
	2016	2017	2018	2019	2020	
Control a la gestión externa de residuos peligrosos generados en establecimientos de salud humana y afines en la ciudad de bogotá.	987	758	1,032	1,024	726	4,527
Seguimiento a la reducción de emisiones de gei ¿ cambio climático.	216	214	635	638	212	1,915

### 9. FLUJO FINANCIERO

Ejecutado Planes anteriores	CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2017					HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5	
	2016	2017	2018	2019	2020	Total Proyecto	
\$0	\$4,668	\$7,802	\$14,865	\$11,381	\$7,290	\$46,006	

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2016	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,980,001	POBLACIÓN TOTAL HOMBRES Y MUJERES DEL DC
2017	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	8,080,734	POBLACIÓN TOTAL HOMBRES Y MUJERES DEL DC
2018	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	8,181,047	POBLACIÓN TOTAL HOMBRES Y MUJERES DEL DC
2019	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	8,281,030	POBLACIÓN TOTAL HOMBRES Y MUJERES DEL DC
2020	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	8,380,801	POBLACIÓN TOTAL HOMBRES Y MUJERES DEL DC

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización  
 06 Tunjuelito  
 77 Distrital

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

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Cuentas Anuales Departamentales - Colombia Producto Interno Bruto (PIB) 2013 definitivo y 2014 provisional Boletín Técnico	Departamento Administrativo Departamento Nacional de Estadística (DANE)	29-04-2016
2 Producto Interno Bruto (PIB) Trimestral de Bogotá D.C. Cuarto Trimestre y Total año 2015 Boletín Técnico	Departamento Nacional de Estadística (DANE)	31-03-2016
3 Investigación de las tipologías y/o tecnologías de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) que más se adapten a las condiciones de la ciudad de Bogotá	Convenio interadministrativo No. SDA 01269 de 2013 SDA ¿ EAAB.	30-05-2016



# 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 1141 Gestión ambiental urbana  
Versión 18 del 19-ABRIL-2017

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
4 Portafolio de medidas de mitigación como insumo para el Plan Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático	Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2015
5 Documento Técnico de soporte del Plan Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático - PDGRCC	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER - Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2015
6 Documento maestro de diagnóstico sobre la situación y retos de Bogotá Región para pre candidatos a la Alcaldía Mayor de Bogotá y a la Gobernación de Cundinamarca.	Cámara de Comercio de Bogotá	30-04-2015
7 Guía práctica de Techos Verdes y Jardines Verticales ¿Una piel natural para Bogotá¿.	Secretaría Distrital de Ambiente.	31-12-2015
8 Documento Técnico Soporte y Guías de lineamientos sostenibles en el ámbito Edificatorio, Urbano y Rural.	Secretaría Distrital de Planeación	31-12-2015
9 Observatorio Ambiental de Bogotá D.C.	Secretaría Distrital de Ambiente.	31-12-2015
10 Guía técnica para el manejo de Franjas de Control Ambiental	Secretaría Distrital de Ambiente.	31-12-2015
11 Guía de construcción sostenible para el ahorro de agua y energía en edificaciones.	Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.	31-12-2015
12 DTS Política Distrital de Producción y Consumo Sostenible	Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2015
13 Documento técnico de soporte para adoptar por decreto los lineamientos y obligaciones para la gestión de llantas usadas en Bogotá D.C	Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2015
14 Diagnóstico para conocer el estado actual de la producción e importación de aceites y la generación de aceites usados de fritura en establecimientos elaboradores de comidas preparadas	Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2014
15 Documento técnico de soporte. Programa Bogotá Construcción Sostenible.	Secretaría Distrital de Ambiente.	31-12-2014
16 Documento soporte de la política pública de ecurbanismo y Construcción Sostenible.	Secretaría Distrital de Planeación	31-12-2014
17 Estudio del Plan Maestro para el Manejo Integral de Residuos Sólidos en Bogotá, D.C. (UAESP) INFORME FINAL. Volumen II. Informe Principal	Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos	01-11-2013
18 Un inventario de gases efecto invernadero 2008 (16,8 millones de tCO <sub>2</sub> eq y en verificación inventario de 2012 18,2 millones de tCO <sub>2</sub> eq.)	Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2013
19 Criterios ambientales para el diseño y construcción de vivienda urbana.	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial	31-12-2012
20 Documento técnico de soporte. Sistemas urbanos de drenaje sostenible SUDS para el plan de ordenamiento zonal norte POZN.	Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2011



# 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 1141 Gestión ambiental urbana  
Versión 18 del 19-ABRIL-2017

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
21 Política Distrital de Salud Ambiental para Bogotá D.C. 2011-2023	Secretaría Distrital de Salud y Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2011
22 Plan Regional Integral de Cambio Climático para Bogotá ¿ Cundinamarca; PRICC Región Capital	Gobernación de Cundinamarca, PNUD, Alcaldía Mayor de Bogotá, IDEAM, Región Capital, CAR, Corpoguavio, UAESPNN, Instituto Humboldt.	31-12-2011
23 Desarrollar la fase de diagnóstico, identificación y diseño de estrategias e instrumentos de gestión integral de residuos peligrosos de Bogotá D.C.	Universidad Militar Nueva Granada	01-10-2010
24 Estudio para la identificación de alternativas, proyectos y estrategias, orientadas a la gestión integral para los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos generados en Bogotá	Universidad de Cundinamarca, Secretaría Distrital de Ambiente	30-09-2010
25 Estudio de Prefactibilidad de la Planta Centralizada de Pelambre y Curtición. convenio No. 079 de 2007	Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2009
26 Política de Gestión Ambiental Urbana	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial	31-12-2008
27 Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial	Departamento Administrativo de Planeación Distrital	31-12-2005
28 Plan de Maestro de Manejo Integral de Residuos Sólidos ¿ PMIRS	Alcaldía Mayor	15-08-2006
29 Política de Producción Sostenible	Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2003
30 Portafolio de medidas de mitigación como insumo para el Plan Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático	Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2015
31 Un inventario de gases efecto invernadero 2008 (16,8 millones de tCO <sub>2</sub> eq y en verificación inventario de 2012 18,2 millones de tCO <sub>2</sub> eq.)	Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2013
32 Documento Técnico de soporte del Plan Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático - PDGRCC	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER - Secretaría Distrital de Ambiente	31-12-2015
33 Plan Regional Integral de Cambio Climático para Bogotá ¿ Cundinamarca; PRICC Región Capital	Gobernación de Cundinamarca, PNUD, Alcaldía Mayor de Bogotá, IDEAM, Región Capital, CAR, Corpoguavio, UAESPNN, Instituto Humboldt.	31-12-2011

### 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  
Plan maestro de espacio público  
Plan maestro de movilidad y estacionamientos  
Plan maestro de equipamientos de salud



# 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 1141 Gestión ambiental urbana  
Versión 18 del 19-ABRIL-2017

## 15. OBSERVACIONES

Ninguna

## 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre EDUARDO ANTONIO GUERRERO FORERO  
Area Dirección de Gestión Ambiental  
Cargo Director de Gestión Ambiental  
Correo eduardo.guerrero@ambientebogota.gov.co  
Teléfono(s) 3778828

## 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