



# 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	7794 Fortalecimiento de la gestión ambiental sectorial, el ecurbanismo y cambio climático en el D.C. Bogotá
Versión	2 del 01-JULIO-2020
Código BPIN	2020110010233

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 09-Junio-2020, REGISTRADO el 18-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	27 Cambio cultural para la gestión de la crisis climática

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Para el desarrollo del proyecto se requieren alianzas y establecimiento de compromisos, especialmente entre entidades de la Administración Distrital, a fin de generar ayudas mutuas y lograr concertadamente propósitos comunes. Para ello, se suscribirán convenios con entidades como el Jardín Botánico, el IDIGER, el IDRD, el IDU y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, especialmente para lo relacionado con la gestión del riesgo por incendio forestal; y con la Secretaría General (de la Alcaldía mayor), para temas de fortalecimiento del conocimiento.

Se requieren acuerdos interinstitucionales y medidas de apoyo que promuevan la articulación de la gestión ambiental con la gestión del riesgo de desastres y la gestión del cambio climático, encaminadas a la conservación de la biodiversidad y la reducción de la vulnerabilidad de la población y los ecosistemas como medida de adaptación al cambio climático.

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

**PROBLEMA:** Limitada inclusión de determinantes o acciones de sostenibilidad y gestión del cambio climático en los proyectos sectoriales y de ecurbanismo en Bogotá D.C.

Descripción de la situación existente con respecto al problema:

En Colombia, la visión organizacional de las empresas presenta debilidades en cuanto a esta gestión integral o sistémica (Pérez y Acero, 2015), Lo anterior es una barrera para la adopción de herramientas de sostenibilidad lo que es consistente con los hallazgos previos de que una de las principales debilidades de las empresas.

El sector de la construcción genera importantes impactos ambientales, los cuales se incrementan con la demanda continua de edificaciones y desarrollo de infraestructura urbana. El rápido crecimiento poblacional en Bogotá y la consecuente dinámica del sector construcción contrasta con el ritmo de adopción de medidas que permitan mitigar las externalidades negativas del sector.

Por lo anterior, se ha podido establecer que el 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero se originan en los edificios, tanto residenciales como comerciales, se calcula que las emisiones directas e indirectas de los edificios aumentarán un 70% en 2030 y un 140% en 2050 (Stern 2007). Las edificaciones en su ciclo de vida emplean entre el 30% y 40% de la energía mundial, y más del 50% de la energía producida en el mundo está destinada a la climatización de edificios, lo que hace de las edificaciones uno de los principales focos de estudio para mitigar el impacto ambiental.

Magnitud actual del problema - indicadores de referencia:

Desde 2016, el 90% de los habitantes de las ciudades respiraba aire que no cumplía las normas de seguridad establecidas por la Organización Mundial de la Salud, lo que provocó un total de 4,2 millones de muertes debido a la contaminación atmosférica.

En cuanto a la implementación de la sostenibilidad en las empresas colombianas para un total de 162.731 empresas manufactureras en el país solo 200 empresas reportan a este estándar, lo cual correspondería a un 0.12%. En relación con la adhesión al Pacto Global, solo 410 empresas se han vinculado, equivalente al 0.25%. Se estima que solo un pequeño grupo de empresas han realizado la implementación de la norma ISO 26.000. Finalmente, Colombia cuenta con 5 empresas dentro del Índice Global de Sostenibilidad Dow Jones, y con 9 en el Índice de Sostenibilidad de Mercados



# 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	7794 Fortalecimiento de la gestión ambiental sectorial, el ecurbanismo y cambio climático en el D.C. Bogotá
Versión	2 del 01-JULIO-2020
Código BPIN	2020110010233

#### Emergentes.

En cuanto a la magnitud de los efectos asociados a algunos escenarios de riesgo de desastres en los que la Secretaría Distrital de Ambiente ha realizado gestión, así: a) Eventos forestales (quemados, conatos e incendios forestales): entre 2010 y 2019 han ocurrido 6613 eventos forestales en el Distrito Capital, así: 5039 quemados, 1396 conatos y 178 incendios forestales. b) Respuesta a emergencias: Mayormente el manejo de escombros y obras de emergencia.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de inversión incluye dentro de sus temáticas la gestión y seguimiento a la aplicación de los determinantes ambientales proyectos de ciudad, la cual consiste en promover el ecurbanismo y la construcción sostenible en la ciudad, mediante la armonización de los proyectos urbanos y el modelo de ocupación del territorio con la Estructura ecológica Principal, mediante la gestión a la incorporación de criterios de sostenibilidad ambiental a proyectos de escala urbana y arquitectónica (edificación) públicos y/o privados, así como la verificación de la inclusión de los mismos en proyectos de infraestructura que se encuentren en operación, garantizando mejores espacios para la habitabilidad urbana, mayor equidad e igualdad en la población capitalina. A su vez, el acompañamiento técnico a techos verdes y jardines verticales en estructuras nuevas y/o existentes, complementándose con procesos de divulgación y capacitación de esta tecnología a todos los interesados.

Es importante indicar que la implementación (construcción) y mantenimiento de los techos verdes y jardines verticales, está a cargo de cada promotor o propietario de cada proyecto.

En cuanto a la gestión empresarial, se propone establecer una estrategia de crecimiento verde que vincule la producción más limpia para el sector empresarial, buscando mejorar eficiencia en el uso de recursos mediante la adopción de buenas prácticas, así como, mecanismos para el crecimiento económico, bajo un enfoque de innovación, economía circular y sostenibilidad.

Complementariamente, se avanzará en el fortalecimiento de la gestión del cambio climático, mediante la consolidación e implementación de una estrategia con acciones de adaptación, El propósito será orientar algunas actuaciones de la entidad con enfoque de adaptación al cambio climático, lo que conlleva articular dichas acciones desde tres perspectivas: la gestión ambiental, la gestión del riesgo de desastres y la gestión del cambio climático.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Fortalecer la inclusión de determinantes o acciones de sostenibilidad y gestión del cambio climático en los proyectos sectoriales y de ecurbanismo en Bogotá D.C.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Promover el ecurbanismo y construcción sostenible.
- 2 Fortalecer las capacidades de las actividades económicas, hacia modelos con enfoque de sostenibilidad, economía circular e innovación que permita la transición hacia un crecimiento verde
- 3 Intervenir los sectores priorizados por el POMCA del Río Bogotá, a través de proyectos de Producción más Limpia.
- 4 Articular, consolidar e iniciar la implementación de un plan de acción que oriente las acciones para afrontar los efectos del cambio climático en el Distrito Capital en el periodo 2020 - 2050.



# 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	7794 Fortalecimiento de la gestión ambiental sectorial, el ecurbanismo y cambio climático en el D.C. Bogotá
Versión	2 del 01-JULIO-2020
Código BPIN	2020110010233

### 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	Realizar a	600.00	proyectos	de infraestructura, la gestión para la aplicación de determinantes ambientales.
2	Realizar a	400.00	proyectos	de infraestructura en etapa de operación, el seguimiento a la incorporación de determinantes ambientales
3	Realizar a	20,000.00	M2	de techos verdes y jardines verticales, el acompañamiento técnico
4	Diseñar y hacer seguimiento a	1.00	estrategia	de crecimiento verde con enfoque de sostenibilidad, economía circular e innovación
5	Asistir a	800.00	proyectos	participantes de programas voluntarios ofrecidos por la SEGAE, para el mejoramiento del desempeño ambiental
6	Acompañar y promover a	100.00	empresas	en el proceso de verificación de los criterios de negocios verdes.
7	Desarrollar	6.00	proyectos	pilotos de economía circular en sectores productivos priorizados
8	Desarrollar	9.00	proyectos	de producción más limpia en los sectores priorizados
9	Articular y consolidar	1.00	plan	de acción climática para Bogotá D.C. 2020 - 2050.
10	Implementar al	100.00	%	de las acciones priorizadas del Plan de Acción Climática para Bogotá D.C. 2020 - 2050.

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2020

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Ecurbanismo y construcción sostenible.	546	1,373	1,418	1,462	641	5,440
Gestión ambiental empresarial.	1,259	2,626	2,795	2,796	1,164	10,640
Plan de acción climática para bogotá d.c. 2020 - 2050	716	885	970	1,415	514	4,500

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2020

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2020	2021	2022	2023	2024	Total Proyecto
\$0	\$2,521	\$4,884	\$5,183	\$5,673	\$2,319	\$20,580

### 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.



# 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	7794 Fortalecimiento de la gestión ambiental sectorial, el ecurbanismo y cambio climático en el D.C. Bogotá
Versión	2 del 01-JULIO-2020
Código BPIN	2020110010233

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
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	Usaquen
02	Chapinero
03	Santa Fe
04	San Cristobal
05	Usme
06	Tunjuelito
07	Bosa
08	Kennedy
09	Fontibon
10	Engativa
11	Suba
12	Barrios Unidos
13	Teusaquillo
14	Los Martires
15	Antonio Narino
16	Puente Aranda
17	La Candelaria
18	Rafael Uribe Uribe
19	Ciudad Bolivar
20	Sumapaz

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

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Objetivos de Desarrollo Sostenible	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo	02-03-2020
2 Censo Nacional de Población y Vivienda	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE	30-08-2019
3 Cuantos somos en Bogotá, cuantos seremos y donde estaremos	El Tiempo	08-06-2019
4 Todo lo que debes saber sobre Bogotá en 2019	Alcaldía de Bogotá D.C.	11-03-2019
5 Economía dinámica, incluyente e innovadora	Cámara de Comercio de Bogotá	11-07-2019
6 Consumos de agua y energía en la Ciudad de Bogotá	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios	01-06-2020
7 Observatorio Ambiental de Bogotá	Secretaría Distrital de Ambiente	06-02-2020
8 The 9th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction	The University of Tokyo Graduate School of Engineering, Department of Architecture, Building Materials Laboratory.	02-01-2020

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS



# 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	7794 Fortalecimiento de la gestión ambiental sectorial, el ecurbanismo y cambio climático en el D.C. Bogotá
Versión	2 del 01-JULIO-2020
Código BPIN	2020110010233

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
9 El informe Stern. La verdad del cambio climático, Paidós.	Nicholas Stern	25-06-2019
10 Agencia Internacional de la Energía, World Watch Institute.	UNESCO	15-07-2007
11 CONPES 3919 de 2018. Política Nacional de Edificaciones Sostenibles.	Departamento Nacional de Planeación	06-07-2017
12 Informe de Empalme 2019	Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público	23-03-2018
13 Documento Técnico de Soporte de la Política Pública Distrital de Espacio Público 2019 ¿ 2038, adoptada mediante el documento CONPES D.C. # 06.	Secretaría Distrital de Planeación	31-12-2019
14 Diagnostico Plan de Desarrollo Distrital 2020-2024.	Secretaría Distrital de Planeación	20-12-2019
15 Consumos de agua potable en edificaciones residenciales en Bogotá 2018	Secretaría Distrital de Planeación	09-03-2020
16 Proyectos con certificado de Construcción Sostenible	Consejo Colombiano de Construcción Sostenible (CCCS)	11-07-2019
17 Planos de Amenaza por fenómenos de remoción en masa (Decreto 190 de 2004).	IDIGER	22-06-2004
18 Adaptación basada en Ecosistemas: una respuesta al cambio climático.	UICN	20-02-2012
19 Nueva Esperanza Zona de alto riesgo no mitigable por fenómeno de remoción en masa Localidad de Rafael Uribe Uribe.	IDIGER	01-02-2013
20 Altos de La Estancia Zona de alto riesgo no mitigable por fenómeno de remoción en masa Localidad de Ciudad Bolívar.	SDA	30-04-2014
21 Vulnerabilidad de la región capital a los efectos del cambio climático. Opciones para la adaptación.	IDEAM - PNUD	02-03-2016
22 Proyecto actualización componente de gestión del riesgo para la revisión ordinaria y actualización del plan de ordenamiento territorial.	IDIGER	30-12-2016
23 Análisis de Vulnerabilidad y Riegos por Cambio Climático en Colombia.	IDEAM, PNUD, MADS, DNP, CANCELLERÍA	10-06-2017
24 Análisis de Vulnerabilidad (Formulación proyectos piloto de adaptación al cambio climático)	Conintegral	18-09-2017
25 Estrategia Distrital para la Respuesta a Emergencias - Marco de Actuación.	IDIGER - Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	12-12-2017
26 Identificación de áreas y actores (Formulación proyectos piloto de adaptación al cambio climático).	Conintegral	14-02-2018
27 Mapa de amenaza por incendios forestales para Bogotá D.C.	IDIGER	01-08-2018



# 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	7794 Fortalecimiento de la gestión ambiental sectorial, el ecurbanismo y cambio climático en el D.C. Bogotá
Versión	2 del 01-JULIO-2020
Código BPIN	2020110010233

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
28 Guía de adaptación al cambio climático basada en ecosistemas en Colombia	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	28-12-2018
29 Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres y del Cambio Climático para Bogotá D.C., 2018-2030.	IDIGER - Sistema Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	28-12-2018
30 Informe de Gestión PIGA. Julio a septiembre de 2019	Secretaría Distrital de Ambiente	10-09-2019
31 Informe de Gestión 2019	Comisión Distrital para la Prevención y Mitigación de Incendios Forestales	16-03-2020
32 Informe de divulgación del PIRE	Secretaría Distrital de Ambiente	23-04-2020
33 Situación de la competitividad de las PyME en Colombia: Elementos actuales y retos. Revista Agronomía Colombiana No 28.	Montoya, A., Montoya I. y Castellanos O.	10-10-2010
34 Las necesidades de las pyme - pequeñas y medianas empresas y el sistema de información contable y financiero como una estrategia para atenderlas. Cuadernos de contabilidad. 5 (25).	Sánchez A. y Giraldo N.	01-12-2008
35 Balance de la economía de la región Bogotá - Cundinamarca.	Cámara de Comercio de Bogotá CCB.	15-03-2017
36 Estado de Bogotá Región. Vicepresidencia de articulación público privada.	Cámara de Comercio de Bogotá CCB	10-04-2015
37 Encuesta de opinión industrial conjunta	Asociación Nacional de Empresarios ANDI	15-06-2015
38 Colombia: Balance 2014 y perspectivas 2015	AAsoiación Nacional de Empresarios ANDI	15-06-2014

POT - Decreto 190/2004  
Estructura ecológica principal - EEP  
Sistema de áreas protegidas del Distrito Capital  
Parques urbanos  
Corredores ecológicos  
Área de manejo especial del Río Bogotá

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

POT - Decreto 190/2004  
Plan maestro de espacio público  
Plan maestro de movilidad y estacionamientos

### 15. OBSERVACIONES

Ninguna



# 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 7794 Fortalecimiento de la gestión ambiental sectorial, el ecourbanismo y cambio climático en el D.C. Bogotá  
Versión 2 del 01-JULIO-2020  
Código BPIN 2020110010233

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre Diego Francisco Rubio Goyes  
Area Subdirección de Ecourbanismo Gestión Ambiental Emp  
Cargo Subdirector SEGAE  
Correo diego.rubio@ambientebogota.gov.co  
Teléfono(s) 3778900

### 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 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 18-JUN-2020

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna