



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

## Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del Distrito Capital

***PACA - DISTRITAL***

**BOGOTÁ**  
**HU**  **ANA**

Secretaría Distrital de Ambiente

Bogotá D.C.

**GUSTAVO PETRO URREGO**  
Alcalde Mayor

**NÉSTOR GARCÍA BUITRAGO**  
Secretario Distrital de Ambiente

**GLORIA ESPERANZA NARVÁEZ TAFUR**  
Directora de Planeación y Sistemas de Información Ambiental

**GUSTAVO ADOLFO CARRIÓN BARRERO**  
Subdirector de Políticas y Planes Ambientales

**MARÍA EUGENIA VÁSQUEZ MENDOZA**  
**DIANA YANNETH PEÑA VALERO**  
**PERLA TATIANA VARÓN VARGAS**  
Subdirección de Políticas y Planes Ambientales

## Tabla de contenido

		Pág.
	Presentación.	9
Capítulo I	Contexto general	11
1.1.	Marco institucional.	11
Capítulo II	Marco Conceptual.	17
2.1.	Definiciones y lineamientos del Plan de Gestión Ambiental-PGA.	17
Capítulo III	Antecedentes.	21
Capítulo IV	Marco Legal.	22
4.1.	Decreto 456 de 2008.	22
4.2.	Decreto 509 de 2009.	22
4.3.	Acuerdo 489 de 2012.	23
Capítulo V	Lineamientos para la construcción y formulación del PACA.	24
5.1.	Identificación de intervenciones a reportar en el PACA Distrital.	24
5.1.1.	Intervenciones ambientales dentro de proyectos ambientales.	24
5.1.2.	Intervenciones ambientales dentro de proyectos NO ambientales.	24
5.2.	Estructuración de las intervenciones a reportar en el PACA Distrital.	26
5.2.1.	El Plan de Gestión Ambiental- PGA 2008-2038.	26
5.2.2.	El Plan de Desarrollo Bogotá Humana 2012-2016.	26
5.2.3.	Plan de Acción de la Entidad.	27
5.2.4.	Registro de magnitudes.	29
5.2.5.	Presupuesto.	29
5.2.6.	Herramienta Storm.	31
Capítulo VI	Modelo Operativo del PACA Distrital.	33

	<b>Pág.</b>	
6.1.	Etapas.	33
6.1.1.	Formulación.	33
6.1.2.	Ejecución.	33
6.1.3.	Evaluación.	34
Capítulo VII	Gestión realizada.	35
7.1.	En la etapa de priorización.	35
7.2.	La etapa de formulación.	36
Capítulo VIII	Acciones operativas del PACA Distrital.	38
8.1.	Estructura del PACA Distrital Bogotá Humana.	38
8.1.1.	Por ejes del Plan de Desarrollo.	38
8.1.1.1.	Eje uno Una ciudad que reduce la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo.	38
8.1.1.2.	Eje dos Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua.	39
8.1.1.3.	Eje tres Una Bogotá en defensa y fortalecimiento de lo público.	40
8.1.2.	Por estrategias del PGA.	41
8.1.2.1.	Investigación.	41
8.1.2.2.	Información y comunicaciones.	41
8.1.2.3.	Educación ambiental.	42
8.1.2.4.	Participación.	42
8.1.2.5.	Fortalecimiento institucional.	42
8.1.2.6.	Sostenibilidad económica.	42
8.1.2.7.	Cooperación y coordinación interinstitucional.	43
8.1.2.8.	Control y vigilancia.	43
8.1.2.9.	Manejo físico y ecourbanismo.	43
8.2.	Principales acciones reportadas en el PACA Distrital Bogotá Humana.	43
8.3.	Presupuesto reportado en el PACA Distrital Bogotá Humana.	48
ANEXO N° 1	CONSOLIDADO METAS / ACCIONES DEL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL - PACA DISTRITAL BOGOTÁ HUMANA.	58

		Pág.
CAPITULO 1	EJE N° 1. Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo.	59
	Control y vigilancia.	60
	Manejo físico y ecourbanismo.	62
	Información y comunicaciones.	70
	Educación ambiental.	72
	Participación.	76
	Cooperación y coordinación interinstitucional.	79
	CAPITULO 2	EJE N° 2. Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua.
Control y vigilancia.		83
Manejo físico y ecourbanismo.		109
Investigación.		143
Información y comunicaciones.		151
Educación ambiental.		154
Participación.		160
Sostenibilidad Económica.		165
Cooperación y coordinación interinstitucional.		169
Fortalecimiento Institucional.		177
CAPITULO 3	EJE N° 3. Una Bogotá que defiende y fortalece lo público.	179
	Investigación.	180
	Información y comunicaciones.	182
	Educación ambiental.	184
	Participación.	186
	Fortalecimiento institucional.	193
CAPITULO 4	Metas/acciones con recursos de funcionamiento.	204
	Manejo físico y ecourbanismo.	205
	Educación ambiental.	207
	Participación.	2010
	Sostenibilidad económica.	212
	Fortalecimiento institucional – PIGA.	214

## Lista de tablas

		Pág.
Tabla N°1.	Consolidado de la inversión ambiental del PACA Distrital por Eje del PDD para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Inversión.	50
Tabla N°2.	Desagregado de la inversión ambiental del PACA Distrital por estrategias del PGA para la Vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Inversión.	51
Tabla N°3.	Desagregado de la inversión ambiental del PACA Distrital por Entidad para la Vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Inversión.	52
Tabla N°4.	Consolidado de la inversión ambiental por sector para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Inversión.	54
Tabla N°5.	Consolidado de la inversión ambiental para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Inversión, que no hace parte de Plan de Desarrollo.	55
Tabla N°6.	Consolidado inversión ambiental del PACA Distrital por estrategias del PGA para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto Funcionamiento.	56
Tabla N°7.	Consolidado de la inversión ambiental por entidad para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Funcionamiento.	56
Tabla N°8.	Desagregado de la inversión ambiental del PACA Distrital por sector para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Funcionamiento.	57

## Lista de cuadros

	Pág.	
Cuadro N° 1.	Entidades del Sistema Ambiental Capital SIAC.	13
Cuadro N° 2.	Estructura General del Distrito Capital.	15
Cuadro N° 3.	Intervenciones ambientales dentro de proyectos ambientales.	24
Cuadro N° 4.	Intervenciones ambientales dentro de proyectos NO ambientales.	25
Cuadro N° 5.	Estructura del Plan de Gestión Ambiental.	26
Cuadro N° 6.	Estructura del Plan de Desarrollo 2012-2016.	26
Cuadro N° 7.	Estructura del Plan de Gestión Ambiental.	27
Cuadro N° 8.	Estructura programación magnitudes.	29
Cuadro N° 9.	Estructura programación presupuesto inversión.	30
Cuadro N° 10.	Estructura programación presupuesto funcionamiento.	30
Cuadro N° 11.	Gestión de la Secretaría Distrital de Ambiente Formulación participativa del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental Distrital.	36
Cuadro N° 12.	Acciones reportadas por el sector Ambiente.	44
Cuadro N° 13.	Acciones reportadas por el sector Hábitat.	45
Cuadro N° 14.	Acciones reportadas por el sector Movilidad.	46
Cuadro N° 15.	Acciones reportadas por el sector Salud.	46
Cuadro N° 16.	Acciones reportadas por el sector Educación.	47
Cuadro N° 17.	Acciones reportadas por el sector Gobierno.	47
Cuadro N° 18.	Acciones reportadas por el sector Cultura, Recreación y Deporte.	48
Cuadro N° 19.	Acciones reportadas por el sector Planeación.	48
Cuadro N° 20.	Acciones reportadas por Desarrollo Económico.	48

## Lista de gráficos

	Pág.
Gráfico N° 1. Armonización del PACA.	18
Gráfico N° 2. Modelo Operativo del PACA.	34



## Presentación.

A partir de la expedición del Decreto 456 de 2008, por el cual se modifica el Plan de Gestión Ambiental - PGA, la gestión ambiental del Distrito Capital se concreta a través de instrumentos operativos de planeación, entre los que se incluye el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental - PACA, instrumento que integra las acciones e inversión ambiental de las Entidades del Sistema Ambiental del Distrito Capital - SIAC, durante cada período de gobierno.

Por otra parte, el Plan de Desarrollo “Bogotá Humana”, tiene apuestas con énfasis directo sobre temas ambientales, como lo es el objetivo de contribuir al ordenamiento del territorio en torno al agua, por medio de la minimización de las vulnerabilidades futuras y derivadas del cambio climático; protegiendo en forma prioritaria la estructura ecológica principal de la ciudad como base de un nuevo modelo de crecimiento urbano basado en la sostenibilidad ambiental, que incluye la revitalización de los espacios urbanos y rurales como expresión del uso democrático del suelo, el respeto por las áreas de reserva natural, el control al desarrollo urbanístico, la gestión integral del riesgo, la aplicación de criterios de eco urbanismo y edificabilidad sostenible, la reformulación de la localización de la industria en algunas zonas de la ciudad, el control a la minería urbana, el tratamiento de residuos en perspectiva de basuras cero, y la definición de estrategias de articulación urbano-rural; todas orientadas hacia el logro efectivo del derecho a la ciudad, con una perspectiva de sostenibilidad ambiental

En ese sentido, la Secretaría Distrital de Ambiente, en cumplimiento del mencionado Decreto y en armonía con las apuestas ambientales consagradas en el Plan Distrital de Desarrollo Bogotá Humana, inició a partir de junio del año 2012 la coordinación y asesoría a las entidades distritales en lo atinente con la formulación de sus respectivos PACA. El resultado del análisis y validación de este ejercicio se consolidan en este documento, denominado **PACA DISTRITAL BOGOTÁ HUMANA**; el cual además de ser el instrumento de planeación ambiental que orienta la gestión ambiental para la ciudad en el corto plazo, en concordancia con el Plan de Desarrollo Bogotá Humana, también se considera como el soporte técnico que permite visibilizar la inversión destinada a implementar las acciones carácter ambiental, en el corto plazo.

En este proceso participaron las dieciocho las (18) entidades del SIAC; y se integraron la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico y la Secretaría Distrital de Hábitat. Estas entidades, en desarrollo de sus funciones misionales y del impacto ambiental generado por las mismas, van a reportar las acciones ambientales y su inversión acorde con el Plan de Desarrollo Bogotá Humana, en tanto que dichas entidades cuentan con responsabilidades ambientales importantes derivadas de dicho instrumento marco, y articuladas a los objetivos y estrategias del Plan de Gestión Ambiental.

El presente documento relaciona de manera clara y concreta las metas/acciones, presupuesto, indicadores y cronograma que se cumplirá en materia ambiental durante el período 2012 -2016; con la finalidad de hacer seguimiento a los compromisos y propósitos incorporados en el Plan de Desarrollo Bogotá Humana, específicamente en el eje 2: “Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua”, sin dejar de lado apuesta ambientales prioritarias previstas en los otros ejes del Plan de Desarrollo.

Luego del proceso de construcción participativo y su posterior validación, este PACA será adoptado mediante el Decreto Distrital y puesto a disposición para consulta en la página web de la Secretaría Distrital de Ambiente, [www.ambientebogota.gov.co](http://www.ambientebogota.gov.co).

## Capítulo I

### Contexto general

#### 1.1. Marco institucional.

Según el Acuerdo 257 de 2006, la estructura administrativa de Bogotá Distrito Capital comprende el sector central, el sector descentralizado, funcionalmente o por servicios, y el sector de las localidades, de conformidad con el artículo 54 y demás normas concordantes del Decreto Ley 1421 de 1993.

El sector central de la Administración Distrital está integrado por los siguientes organismos:

- a. El despacho del Alcalde o Alcaldesa Mayor
- b. Los consejos superiores de la administración distrital
- c. Las secretarías de despacho
- d. Los departamentos administrativos y
- e. Las unidades administrativas especiales sin personería jurídica.

Así mismo, la administración del Distrito Capital cuenta con los siguientes sectores administrativos de coordinación:

- a. Sector Gestión Pública
- b. Sector Gobierno, de Seguridad y Convivencia
- c. Sector Hacienda
- d. Sector Planeación
- e. Sector Desarrollo Económico, Industria y Turismo.
- f. Sector Educación
- g. Sector Salud
- h. Sector Integración Social
- i. Sector Cultura Recreación y Deporte
- j. Sector Ambiente
- k. Sector Movilidad
- l. Sector Hábitat.

En este contexto, la misión del sector ambiente es velar porque el proceso de desarrollo económico y social del Distrito Capital se oriente según el mandato constitucional, los principios universales y el desarrollo sostenible a la recuperación, protección y conservación del ambiente, en función y al servicio del ser humano como supuesto fundamental para garantizar la calidad de vida de los habitantes de la ciudad, promoviendo la participación de las comunidades.

De igual forma, según lo dispuesto en el Decreto 109 de 2009, dentro de las funciones de la Secretaría Distrital de Ambiente, se contempla: *“liderar y coordinar el proceso de preparación de los planes, programas y proyectos de carácter ambiental que deban formular los diferentes organismos y entidades integrantes del Sistema Ambiental del Distrito Capital -SIAC y, en especial, asesorar a sus integrantes en la definición de los planes, programas y proyectos en materia de protección del medio ambiente y los recursos naturales renovables, de manera que se asegure la armonía y coherencia de las políticas y acciones adoptadas por el Distrito”*.

A continuación se presenta un esquema que muestra la organización de la Administración Distrital por sectores y entidades adscritas o vinculadas:

**Cuadro N° 1. Estructura General del Distrito Capital.**

<b>Estructura General Distrito Capital</b>				
<b>Alcalde mayor de Bogotá</b>				
SECTORES ADMINISTRATIVOS	SECTOR CENTRAL	SECTOR DESCENTRALIZADO		SECTOR LOCAL
		ADSCRITAS	VINCULADAS	
<b>GESTIÓN PÚBLICA</b>	Secretaría General. DASC. Dpto. Administrativo del Servicio Civil.			<b>(12) Urbanas</b> - Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibon, Engativa, Barrios Unidos, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria y Rafael Uribe Uribe.  <b>(7) suelo urbano y rural</b> - Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Suba y Ciudad Bolívar.  <b>(1) suelo rural</b> - Sumapaz.
<b>GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA.</b>	Secretaría de Gobierno. DADEP. Dpto. Administrativo de la defensoría del espacio publico. UAE. Cuerpo Oficial de Bomberos.	IDPAC. Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal. FOPAE. Fondo de Prevención y Atención de Emergencias. FVS. Fondo de Vigilancia y Seguridad.		
<b>HACIENDA.</b>	Secretaría de Hacienda.	Unidad administrativa especial Catastro Distrital. FONCEP. Fondo de Prestaciones Económicas, Cesantías y Pensiones.	Lotería de Bogotá.	
<b>PLANEACIÓN.</b>	Secretaría de Planeación.			
<b>DESARROLLO ECONÓMICO.</b>	Secretaría de Desarrollo Económico.	IPES. Instituto para la Economía Social. IDP. Instituto Distrital de Turismo.	Corporación para el Desarrollo y la Productividad Bogotá Región.	
<b>EDUCACIÓN.</b>	Secretaría de Educación.	ICEP. Instituto para la Investigación y el Desarrollo Pedagógico.	Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	

<b>Estructura General Distrito Capital</b>				
<b>Alcalde mayor de Bogotá</b>				
SECTORES ADMINISTRATIVOS	SECTOR CENTRAL	SECTOR DESCENTRALIZADO		SECTOR LOCAL
		ADSCRITAS	VINCULADAS	
<b>SALUD.</b>	Secretaría de Salud.	<b>FFDS.</b> Fondo Financiero Distrital de Salud. 22 Hospitales.		<b>(12) Urbanas</b> - Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibon, Engativa, Barrios Unidos, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria y Rafael Uribe Uribe.
<b>INTEGRACIÓN SOCIAL.</b>	Secretaría de Integración Social.	<b>IDIPRON.</b> Instituto para la Protección de la Niñez y la Juventud.		
<b>CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE.</b>	Secretaría de Cultura Recreación y Deporte.	<b>IDRD.</b> Instituto Distrital para la Recreación y Deporte. <b>OFB.</b> Orquesta Filarmónica de Bogotá. <b>IDPC.</b> Instituto Distrital de Patrimonio Cultural. Fundación Gilberto Alzate Avendaño.		<b>(7) suelo urbano y rural</b> - Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Suba y Ciudad Bolívar.  <b>(1) suelo rural</b> - Sumapaz.
<b>AMBIENTE.</b>	Secretaría de Ambiente.	<b>JBB.</b> Jardín Botánico José celestino Mutis		
<b>MOVILIDAD.</b>	Secretaría de Movilidad.	<b>IDU.</b> Instituto de Desarrollo Urbano.		
		<b>FONDATT.</b> Fondo de educación y Seguridad Vial. Unidad administrativa especial de rehabilitación y mantenimiento Vial.		
<b>HABITAT.</b>	Secretaría de Hábitat.	Caja de Vivencia Popular.		
		Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.		
		<b>ERU.</b> Empresa de Renovación Urbana. Metrovivienda.		
		<b>EAAB.</b>		
		<b>ETB.</b>		
		<b>EEB.</b>		

Fuente: Página Internet REGIMEN LEGAL DE BOGOTÁ D.C. Compilación de Normatividad, Doctrina y Jurisprudencia, consultada en julio de 2009.

En este contexto, la coordinación del Sistema Ambiental del Distrito Capital - SIAC es realizada por la Secretaría Distrital de Ambiente y la Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental y el Ecurbanismo del Distrito Capital – CISPAER-.

Así mismo, acorde con lo señalado por los Acuerdos Distritales 19 de 1996 y 257 de 2006, las entidades que integran el Sistema Ambiental del Distrito Capital -SIAC- son ejecutoras principales del Plan de Gestión Ambiental, conforme a sus atribuciones y funciones misionales y las demás entidades distritales, organizadas por sectores, son ejecutoras complementarias, en la medida en que contribuyan al cumplimiento de los objetivos y estrategias del mismo desde su Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA. En el Distrito Capital, hacen parte del Sistema Ambiental Capital, SIAC, las siguientes entidades:

**Cuadro N° 2. Entidades del Sistema Ambiental Capital SIAC.**

N°	ENTIDAD	SECTOR
1.	EAAB – Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.	Hábitat
2.	EEB – Empresa de Energía de Bogotá.	Hábitat
3.	FOPAE – Fondo de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá D.C.	Gobierno, Seguridad y Convivencia
4.	IDPAC – Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.	Gobierno, Seguridad y Convivencia
5.	IDRD – Instituto Distrital de Recreación y Deporte.	Cultura recreación y Deporte
6.	IDU – Instituto de Desarrollo Urbano.	Movilidad
7.	JBB – Jardín Botánico José Celestino Mutis.	Ambiente
8.	Metrovivienda.	Hábitat
9.	SDA – Secretaría Distrital de Ambiente.	Ambiente
10.	SDG – Secretaría Distrital de Gobierno.	Gobierno, Seguridad y Convivencia
11.	SDM – Secretaría Distrital de Movilidad.	Movilidad
12.	SDP – Secretaría Distrital de Planeación.	Planeación
13.	SDS – Secretaría Distrital de Salud.	Salud
14.	SED – Secretaría de Educación Distrital.	Educación
15.	Transmilenio S. A.	Movilidad
16.	UAERMV – Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.	Movilidad
17.	UAESP – Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.	Hábitat
18.	Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	Educación

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2013.

Sin embargo, para la formulación del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental –PACA- del Distrito Capital Bogotá Humana, se integraron las Secretarías Distritales de Desarrollo Económico y de Hábitat; entidades que en desarrollo de sus funciones

misionales y del impacto ambiental generado por las mismas, van a reportar las acciones ambientales y su inversión, acorde con los compromisos del Plan de Desarrollo Bogotá Humana; armonizados con los objetivos y estrategias del Plan de Gestión Ambiental-PGA.



## Capítulo II

### Marco Conceptual.

#### 2.1. Definiciones y lineamientos del Plan de Gestión Ambiental-PGA.

Con el fin de construir un lenguaje común, que de claridad y facilite la comprensión del presente documento, se adoptan las definiciones y lineamientos contemplados en el documento técnico de soporte del Plan de Gestión Ambiental-PGA, entre los cuales se destacan los siguientes:

- **Plan de Gestión Ambiental – PGA.**

El Plan de Gestión Ambiental 2008-2038 es el instrumento de planeación ambiental de largo plazo y de mayor importancia en Bogotá, D.C.; orienta la gestión ambiental de todos los actores estratégicos distritales, con el propósito de que los procesos de desarrollo propendan por la sostenibilidad en el territorio distrital y de la región”.

En este contexto, el cumplimiento de sus objetivos y estrategias se logran a través de las entidades del SIAC, y de aquellas que, conforme a sus atribuciones y funciones misionales, contribuyan o tengan injerencia en la gestión ambiental del Distrito Capital.

El PGA, se hace operativo por medio de los siguientes instrumentos de planeación ambiental: el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental (PACA), los Planes Ambientales Locales (PAL) y los Planes Institucionales de Gestión Ambiental (PIGA). La revisión del PGA se debe hacer cada diez años de forma coordinada por la autoridad ambiental.

- **Plan de Acción Cuatrienal Ambiental –PACA.**

Es el instrumento de planeación ambiental de corto plazo que integra las acciones e inversiones de la gestión ambiental de las entidades ejecutoras del SIAC, en desarrollo de sus funciones misionales o del impacto ambiental generado, armonizando los compromisos ambientales del Plan de Desarrollo vigente, con los objetivos y estrategias del PGA para el cuatrienio. Los objetivos del PACA, son:

- Acotar, concretar y priorizar las acciones ambientales y su respectiva inversión, por parte de las entidades ejecutoras del SIAC.

- Consolidar y orientar la gestión ambiental en el Distrito Capital.
- Hacer visibles en términos presupuestales y descriptivos cuáles son las acciones ambientales de la entidad.

Como ventajas del PACA, se tienen las siguientes:

- Permite a los sectores priorizar, de manera autónoma, su gestión ambiental.
- Evidencia la inversión ambiental de cada sector y del DC en su conjunto.
- Permite aunar recursos para garantizar una gestión ambiental tangible y de impacto.
- Permite a la Secretaría Distrital de Ambiente asesorar al conjunto del SIAC reorientar acciones y fortalecer otras en pro de una gestión ambiental pública de alto impacto.

**El PACA debe ser el instrumento articulador y transversal de los programas ambientales definidos en el PDD Bogotá humana.**

El Plan de Acción Cuatrienal Ambiental, se integra como se muestra en el siguiente gráfico.

**Gráfico N° 1. Armonización del PACA.**



**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2012.

- **Plan Institucional de Gestión Ambiental –PIGA.**

Es el instrumento de planeación ambiental de corto plazo, que analiza de manera descriptiva e interpretativa, la situación ambiental de las sedes administrativas y

operacionales; su entorno inmediato, la administración de equipamientos y parque automotor de las entidades distritales; con el objeto de definir los proyectos y acciones ambientales en el marco de los programas del PIGA, que permitan cumplir los objetivos de ecoeficiencia del PGA, y desarrollar las acciones de reducción de los costos ambientales relacionados con el uso ecoeficiente de los recursos.

Cada entidad del Distrito Capital reporta trimestralmente a la SDA la información PIGA acumulada hasta la fecha. No obstante, para las entidades del SIAC, en los reportes semestrales del PACA se incluirán los avances de las acciones de su respectivo PIGA.

- **Sistema Ambiental del Distrito Capital – SIAC.**

Es el conjunto de instituciones, orientaciones, normas, actividades, recursos y programas que realizan gestión ambiental. La coordinación del SIAC es realizada por la Secretaría Distrital de Ambiente y la Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental y el Ecurbanismo del Distrito Capital-CISPAER.

Conforme a lo dispuesto en los Acuerdos Distritales 19 de 1996 y 257 de 2006, las entidades que integran el Sistema Ambiental del Distrito Capital -SIAC- son ejecutoras principales del Plan de Gestión Ambiental, conforme a sus atribuciones y funciones misionales. Las demás entidades distritales, organizadas por sectores, son ejecutoras complementarias del mencionado Plan, conforme a sus atribuciones y funciones misionales, en la medida en que contribuyan al cumplimiento de los objetivos y estrategias del mismo desde su Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.

La coordinación del Sistema Ambiental del Distrito Capital --SIAC<sup>1</sup> es realizada por la Secretaría Distrital de Ambiente en el marco de la Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental, Ecurbanismo y Ruralidad del Distrito Capital, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Distrital 546 de 2007.

“La Secretaría Distrital de Ambiente coordinará y liderará el proceso de construcción, socialización, validación, seguimiento y evaluación del PACA Distrital; así mismo, las

<sup>1</sup> Acuerdo 19 de 1996.

entidades ejecutoras del SIAC participarán con carácter obligatorio en este proceso, a través de la coordinación que realizará su respectivo Gestor Ambiental”.

- **Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental y el Ecourbanismo del Distrito Capital-CISPAER.**

Las Comisiones Intersectoriales fueron reglamentadas a través del Decreto Distrital 546 de 2007, como escenarios idóneos para facilitar la coordinación intersectorial en la implementación de las políticas, estrategias, planes y programas distritales, siendo la Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, la Protección Ambiental y el Ecourbanismo del Distrito Capital, la correspondiente para el abordaje de los temas relacionados con la planeación y la gestión ambiental en el Distrito Capital y de acuerdo al Decreto 456 de 2008, dicha comisión constituye el espacio destinado para apoyar la evaluación de la ejecución del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental.

### Capítulo III Antecedentes

El presente documento, tiene como antecedente el PACA Distrital Bogotá Positiva 2008-2012, el cual fue adoptado mediante el Decreto Distrital 509 de 2009, el cual logro:

- Ser el primer ejercicio participativo de planeación ambiental con las entidades ejecutoras principales del SIAC, para articular, coordinar y evidenciar las acciones e inversiones ambientales en el Distrito Capital.
- Sensibilizar a las entidades del SIAC, sobre el componente ambiental en las acciones que realizan, logrando su visibilización en el respectivo instrumento de Planeación.
- Concretar y priorizar las acciones ambientales, desde cada una de las entidades ejecutoras del SIAC y del Distrito en conjunto.
- Evidenciar la inversión ambiental de las entidades ejecutoras del SIAC.

Como productos de la formulación, seguimiento y evaluación del PACA Distrital Bogotá Positiva, se cuenta con:

- PACA Distrital 2008-2012 adoptado mediante Decreto 509 de 2009.
- Guía para la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación del PACA Distrital.
- Informes de seguimiento del PACA Distrital períodos 2009, 2010 y 2011
- Documentos de ajustes al PACA Distrital, períodos 2010 y 2011
- Informe final del PACA Distrital 2008-2012
- Instructivo de la herramienta Storm User PACA.

Documentos que se encuentran publicados en la página Web de la Secretaría Distrital de ambiente, en el link de Planeación Ambiental.

## Capítulo IV Marco Legal

### 4.1. Decreto 456 de 2008.

Por el cual se reforma el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones”; en el artículo 10°, contempla que la armonización del PGA con otros planes del nivel distrital, el cual se realizará en los siguientes términos:

Con los Planes de Desarrollo Económico, Social y Ambiental; *en el primer año de cada cuatrienio de la Administración Distrital, la Secretaría Distrital de Ambiente coordinará la formulación de los programas y proyectos ambientales del Plan de Desarrollo y el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del Distrito Capital, que armoniza el Plan de Desarrollo Económico y Social con el Plan de Gestión Ambiental Distrital.*

Parágrafo 1º.- El Plan de Acción Cuatrienal Ambiental - PACA, *es el instrumento de planificación estratégica de corto plazo de Bogotá, D.C., en el área de su jurisdicción, que integra las acciones de gestión ambiental de los ejecutores principales del Sistema Ambiental del Distrito Capital -SIAC, durante cada período de gobierno.*

Parágrafo 3º.- *El mecanismo de armonización con otros planes o instrumentos de planeación podrá establecerse mediante acta de la Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental y el Ecurbanismo del Distrito Capital, de conformidad con el Decreto Distrital 546 de 2007 o la norma que lo modifique o sustituya.*

Parágrafo 4º.- *La adopción del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental – PACA, será realizada mediante Decreto Distrital y podrá realizarse en el año siguiente de su formulación.*

### 4.2. Decreto 509 de 2009.

Por medio del cual se “Adopta el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental - PACA del Distrito Capital 2009 – 2012 y se dictan otras disposiciones”, consta de tres capítulos, los cuales corresponden a:

Capítulo I: Adopción del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental –PACA- del Distrito Capital.

Capítulo II: Planeación Ambiental Local e Instrumentos de Planeación Ambiental y los Planes Ambientales Locales –PAL.

Capítulo III: Lineamientos Generales de los instrumentos operativos de planeación ambiental; el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental –PACA; los Planes Ambientales Locales –PAL y los Planes Institucionales de Gestión Ambiental –PIGA.

#### 4.3. Acuerdo 489 de 2012.

Por el cual se adopta el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas para Bogotá D.C. Bogotá Humana, consta de tres partes y seis capítulos, los cuales corresponden a:

Parte I - Parte general.

- Capítulo I Marco general, principios, objetivos y políticas del plan.
- Capítulo II Eje uno: Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo.
- Capítulo III Eje dos: Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua.
- Capítulo IV Eje tres: Una Bogotá que defiende y fortalece lo público.

Parte II Plan de inversiones.

- Capítulo V Estrategia financiera del Plan.

Parte III.

- Capítulo VI Programa de ejecución.

## Capítulo V

### Lineamientos para la construcción y formulación del PACA

Para formular el PACA Bogotá Humana, cada Entidad debió revisar:

- Plan de Desarrollo Bogotá Humana.
- Propuesta institucional de proyectos, metas, líneas de e inversiones.

#### 5.1. Identificación de intervenciones a reportar en el PACA Distrital.

En el proceso de formulación, fue necesario identificar:

**5.1.1. Intervenciones ambientales dentro de proyectos ambientales:** acciones que en materia ambiental desarrollan las entidades distritales y que responden directamente a las metas ambientales incluidas en el Plan de Desarrollo Distrital.

Ejemplo de este tipo de intervenciones, se presenta en el siguiente cuadro:

**Cuadro N° 3. Intervenciones ambientales dentro de proyectos ambientales.**

EJE 2	PROGRAMA	PROYECTO	META PDD
Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua.	Recuperación de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.	Mejoramiento de la calidad hídrica de los afluentes del Río Bogotá.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Km. de rio urbanos con índice de calidad hídrica WQI: 65 a 79.</li> <li>• Aumentar de 4 a 7 m<sup>3</sup>/seg., el agua tratada y vertida al Río Bogotá.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2012.

#### 5.1.2. Intervenciones ambientales dentro de proyectos NO ambientales:

Intervenciones que en materia ambiental desarrollan las entidades distritales, que no se enmarcan dentro de las metas ambientales del Plan de Desarrollo Distrital, pero su ejecución genera un impacto positivo sobre las condiciones ambientales de la ciudad.

Ejemplo de este tipo de intervenciones, es la meta *de mantenimiento de parques y escenarios deportivos*, la cual se estableció como meta del Plan de Desarrollo Bogotá

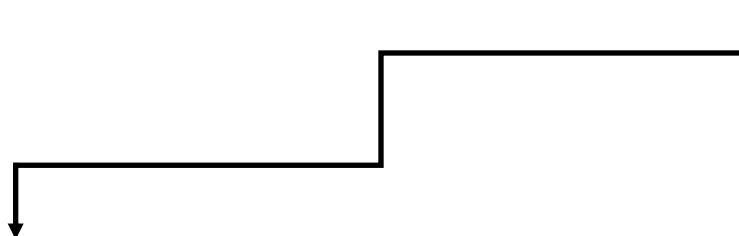


Humana; la cual NO es de carácter ambiental, pero para su cumplimiento debe implementar acciones ambientales, como se muestra en el siguiente cuadro:

**Cuadro N° 4. Intervenciones ambientales dentro de proyectos NO ambientales.**

EJE 1	PROGRAMA	PROYECTO	META PDD
Una ciudad que reduce la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo.	Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.	Cotidianidad libre y activa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hacer mantenimiento a 1580 parques y escenarios deportivos.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2012.



**Acciones Ambientales**

- Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con canales y fuentes.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con lagos.
- Mantenimiento y adecuación ambiental: realizar el manejo forestal, en el parque regional la Florida.

En resumen, cada entidad debió identificar y definir las intervenciones ambientales a ser ejecutadas durante el cuatrienio, que le permitirán cumplir con las metas ambientales del Plan de Desarrollo Distrital “Bogotá Humana”, que se enmarquen dentro del Plan de Gestión Ambiental-PGA y con sus funciones misionales.

Para realizar ésta actividad, previamente se revisó la siguiente información:

- Los objetivos y estrategias de Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital<sup>3</sup>.
- Las metas ambientales y no ambientales del “Plan de Desarrollo Bogotá Humana”.
- El Plan estratégico de la entidad (misión, visión, política y objetivos de calidad).
- Las competencias o responsabilidades de la entidad, así como su capacidad institucional y los impactos ambientales generados por las mismas.
- El Plan de acción, financiero y de contratación de la entidad.
- Las acciones claves para el cumplimiento de la misión y el desarrollo institucional.

**5.2. Estructuración de las intervenciones a reportar en el PACA Distrital.**

<sup>3</sup> Decreto Distrital 456 de 2008, mediante el cual se reforma el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones.

La organización de la información se propuso bajo la siguiente estructura:

### 5.2.1. El Plan de Gestión Ambiental- PGA 2008-2038.

Se debe tener en cuenta que el PGA cuenta con diecinueve objetivos y nueve estrategias; por lo que cada entidad debe seleccionar el objetivo y la estrategia que le aplique acorde con la meta a cumplir y /o intervención ambiental a realizar, el cuadro resumen de los objetivos y de las estrategias del PGA, se puede consultar en el Decreto Distrital 456 de 2008, mediante el cual se reforma el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones, su estructura se presenta en el siguiente cuadro:

**Cuadro N° 5. Estructura del Plan de Gestión Ambiental.**

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	
OBJETIVO PGA	ESTRATEGIA PGA

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2012.

### 5.2.2. El Plan de Desarrollo Bogotá Humana.

En este punto, se debe recordar que cada entidad ejecuta proyectos de inversión con recursos asignados por el PDD; los cuales deben ser formulados en concordancia con los objetivos y propósitos del mencionado Plan de Desarrollo; la estructura organizativa del PDD “Bogotá Humana, se presenta en el siguiente cuadro:

**Cuadro N° 6. Estructura del Plan de Desarrollo Bogotá Humana.**

PLAN DE DESARROLLO: BOGOTÁ HUMANA			
EJE	PROGRAMA	PROYECTO	META PDD

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2012.

Por lo tanto, cada entidad debió revisar el contenido del PDD, para identificar los ejes, metas y proyectos; en donde se enmarca su accionar frente al tema ambiental y definir sus intervenciones y proyectos.

### 5.2.3. Plan de Acción de la Entidad.

Este tema es específico para cada entidad, en donde su Plan de Acción, concreta los proyectos a ejecutar mediante el presupuesto de inversión institucional y define:

- Proyecto: Se registra el código y el nombre del proyecto de inversión de la entidad.
- Meta del proyecto: corresponde a la meta que la entidad definió, dentro de su proyecto de inversión, esta meta puede ser ambiental o no.
- Acción Ambiental: corresponde a la acción ambiental definidas y a las acciones ambientales realizadas dentro de proyectos que relacionan metas no ambientales...
- Unidad de Magnitud es una propiedad o cualidad medible, es decir, a la que se le pueden asignar distintos **valores** como resultado de una medición. Ejemplos de algunas magnitudes son: longitud (cm, m, km); masa (g, kg, tn); área (ha, m<sup>2</sup>) y otras, como: porcentaje, sistema, plan, instrumentos, árboles, estaciones.
- Anualización: comportamiento del avance de la meta y/o acción.

#### Cuadro N° 7. Estructura del Plan de Gestión Ambiental.

PLAN DE ACCIÓN DE LA ENTIDAD (Proyectos de Inversión)					
PROYECTO	META DEL PROYECTO	ACCIÓN AMBIENTAL	UNIDAD MAGNITUD	TIPO DE ANUALIZACIÓN	MAGNITUD CUATRIANUAL

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2012.

Para el PACA, se establecieron cuatro tipos de anualización, que corresponden a los definidos en el sistema de información para el seguimiento al Plan de Desarrollo – SEGPLAN, lo anterior, debido a que éste es el sistema oficial por el cual se monitorea el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo.

Los tipos de anualización son: suma, constante, creciente y decreciente. A continuación se presenta una breve explicación de cada una de ellos, con el fin de aclarar estos conceptos.

**Suma:** sólo muestra los valores anuales; la suma de todas las vigencias debe dar como resultado el cumplimiento de la magnitud de la meta definida; como ejemplo de ésta anualización, se tiene que:

Meta: Construcción y operación de tres (3) nuevas estaciones para monitoreo de ruido en el Aeropuerto el Dorado. Magnitud para el cuatrienio: Tres

La anualización muestra como avanza cada año el cumplimiento de la meta, y al final la SUMA de todos los años, será el resultado de la meta para el cuatrienio, que para este ejemplo será tres.

**Constante:** se presenta cuando la magnitud total de la meta se debe cumplir cada año; como ejemplo de ésta anualización, se tiene que:

Meta: Implementar el 100% de las estrategias para el manejo adecuado de los residuos sólidos por parte de los habitantes del Distrito. Magnitud para el cuatrienio: es 100 %

Donde la anualización debe ser CONSTANTE, quiere decir que para cada año la magnitud es 100, porque todos los años se debe cumplir con la meta establecida.

**Creciente:** muestra el valor acumulado del año anterior, hasta completar el total de lo programado para el cuatrienio en el último año; como ejemplo de ésta anualización, se tiene que:

Meta: Establecer y mantener veinte (20) Unidades Integrales Comunitarias de Agricultura Urbana en el Distrito. Magnitud para el cuatrienio es 20.

La anualización de la meta es CRECIENTE, es decir, cada año la magnitud muestra el avance acumulado de la meta, por lo que cada año se reporta lo del año en curso más lo de los anteriores años, hasta que en el último año se llega a la magnitud del cuatrienio, que para este ejemplo corresponde a veinte.

**Decreciente:** no es muy común; se presenta en aquellas metas en las que el logro es disminuir el indicador a lo largo de un período, como ejemplo, tenemos que:

Meta: Reducir en un 5% la cantidad de residuos sólidos generados en las instalaciones de la empresa.

La anualización DECRECIENTE, parte de 2400 Kilogramos como valor de referencia, sobre el cual se planeó disminuir periódicamente 5%. La magnitud de cada vigencia siempre será inferior a la del año inmediatamente anterior.

#### 5.2.4. Registro de magnitudes.

Por otra parte, para el registro de las magnitudes de las metas y/o acciones que se ejecutan con recursos de inversión, existe un formulario que debe ser diligenciado cada vigencia por cada entidad. El diseño del formulario es el siguiente:

**Cuadro N° 8. Estructura programación magnitudes.**

PROGRAMACIÓN MAGNITUD				
Magnitud Programada 2012	Magnitud Programada 2013	Magnitud Programada 2014	Magnitud Programada 2015	Magnitud Programada 2016

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2012.

#### 5.2.5. Presupuesto.

Es la cantidad de dinero estimado para ejecutar la meta y/o acción planeada, en el marco del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental PACA Distrital Bogotá Humana. Se debe tener en cuenta que existen dos tipos de presupuesto que se pueden reportar, lo que corresponden a:

- i. **Presupuesto de inversión:** corresponde a los recursos asignados del Plan de Desarrollo "Bogotá Humana", con destinación específica.
- ii. **Presupuesto de funcionamiento:** corresponde a los recursos propios de cada entidad, que se destinan a la ejecución de acciones ambientales durante un período de tiempo determinado, lo que normalmente suele ser de un año.

Para el registro del presupuesto en el PACA Distrital, se cuenta con dos formularios, uno para cada tipo de presupuesto:

#### Presupuesto de Inversión:

**Cuadro N° 9. Estructura programación presupuesto inversión.**

PRESUPUESTO ASIGNADO PARA INVERSIÓN (En miles \$)

Presupuesto Programado 2012	Presupuesto Programado 2013	Presupuesto Programado 2014	Presupuesto Programado 2015	Presupuesto Programado 2016
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2012.

**Presupuesto de Funcionamiento:**

**Cuadro N° 10. Estructura programación presupuesto funcionamiento.**

PRESUPUESTO ASIGNADO PARA FUNCIONAMIENTO (En miles \$)				
Presupuesto Programado 2012	Presupuesto Programado 2013	Presupuesto Programado 2014	Presupuesto Programado 2015	Presupuesto Programado 2016

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2012.

A continuación se presentan ejemplos de metas y/o acciones ejecutadas con los dos tipos de recursos:

**Inversión.**

**Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.**

**Meta PDD:** Operar 9 troncales.

**Meta Entidad Transmilenio:** Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año, (reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo). Monitoreo, control y seguimiento a la calidad acústica en el sistema. Adquisición, calibración y mantenimiento de sonómetros.

**Funcionamiento.**

- Fortalecer los procesos de educación y capacitación ambiental para la generación de una cultura de protección ambiental en el Sistema TransMilenio.
- Capacitar en resolución de conflictos ambientales, participación y organización comunitaria alrededor de la problemática del uso de anteojos y las comunidades vecinas al sistema, en el marco de la implementación del plan de manejo ambiental del sistema Chingaza (EAAB).

Es importante resaltar que las actividades que se deben reportar al PACA Distrital Bogotá Humana, con cargo al presupuesto de funcionamiento, son aquellas que efectivamente permiten evidenciar algún logro importante en el tema ambiental. Las actividades de carácter administrativo, son importantes para dar cumplimiento a los compromisos y responsabilidades de la entidad, pero NO reflejan la gestión ambiental realizada.

A continuación se listan unos ejemplos de las actividades se estableció deberían incluirse en el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental Bogotá Humana y otras que NO se consideraron pertinentes.

## NO

- Contratación de personal.
- Mejoramiento de herramientas tecnológicas (programas), asociadas a la reducción de papelería por digitación de la información.
- Ejecución de programas internos de la entidad.
- Desarrollo de actividades de gestión documental.

## SI

- Medición y control de contaminantes (PM10, ruido, gases, entre otros).
- Siembra y mantenimiento de arboles.
- Recuperación de áreas (compensaciones y/o actividades de la PMA).
- Desarrollo de actividades de formación y capacitación.

### 5.2.6. Herramienta Storm.

Herramienta disponible para que las entidades realicen los diferentes reportes del PACA, a la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente.

El **STORM** es un sistema de supervisión y control que permite mediante el diseño y posterior diligenciamiento de formularios, reportar información estructurada. Información que una vez validada por la misma aplicación, puede ser consultada y analizada fácil y ágilmente.

Los objetivos de la herramienta son:

- Reportar la información de las entidades distritales en los Sistemas de Información Ambiental (SIA) y de Indicadores de Gestión Ambiental (SIGA) del Distrito Capital. Dto. 243 Art 5 N°6.
- Garantizar la inclusión de la información del PACA, por parte de cada entidad, en los tiempos y formatos preestablecidos por la SDA, guardando su fidelidad. Dto. 509 de 2009.
- Agilizar los procesos surtidos en las etapas de formulación, seguimiento y ajustes (propias de la planeación), con el fin de maximizar el tiempo para las

fases de gestión y control sobre el instrumento PACA Distrital.

Dentro de las características y funcionalidades del módulo STORM User, se destacan las siguientes:

- Se instala de forma local en los equipos del Supervisado.
- Permite el diligenciamiento de forma local y remota de la información solicitada por la Entidad de supervisión.
- Permite retomar el diligenciamiento de la información en cualquier momento, facilitando trabajar y alimentar los formularios en diferentes momentos.
- Se comunica con herramientas de ofimática como hojas de cálculo, reduciendo la necesidad de diligenciar varias veces.
- Permite exportar e importar archivos desde hojas electrónicas en estructuras generadas por el módulo.
- Ejecuta las fórmulas de asignación, validación, alarmas, indicadores y asignación a base de datos.



## Capítulo VI

### Modelo Operativo del PACA Distrital Bogotá Humana.

El modelo operativo del PACA Distrital, se basó en la metodología utilizada en los procesos de planeación, es decir se realizó un ejercicio permanente, continuo y dinámico, características que permitieron tener un instrumento de planeación ambiental flexible pero sin perder su eficacia y efectividad.

#### 6.1. Etapas.

##### 6.1.1. Formulación.

Cada Entidad del SIAC, con el acompañamiento de la Secretaría Distrital de Ambiente, acorde con sus funciones, competencias o el impacto ambiental que generan, durante un período de tres meses, identificó y priorizó sus acciones ambientales y definió la asignación presupuestal que le permitiera el cumplimiento de las metas programadas durante el cuatrienio; lo que permitió la formulación de su PACA.

- Construcción y retroalimentación, una vez formulados los PACA institucionales por las entidades del SIAC, la Secretaría Distrital de Ambiente realizó su consolidación, orientación y retroalimentación, lo que facilitó la construcción consensuada y participativa del documento preliminar del PACA Distrital, actividad realizada durante dos meses.
- Socialización y validación: una vez consolidado el PACA Distrital, la SDA socializó, validó y reorientó (en algunos casos) el documento preliminar del PACA Distrital en el marco de la Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental y el Ecurbanismo del Distrito Capital (acorde con el Decreto 509 de 2009).
- Adopción: una vez finalizado el proceso de validación, se realiza su adopción mediante Decreto Distrital.

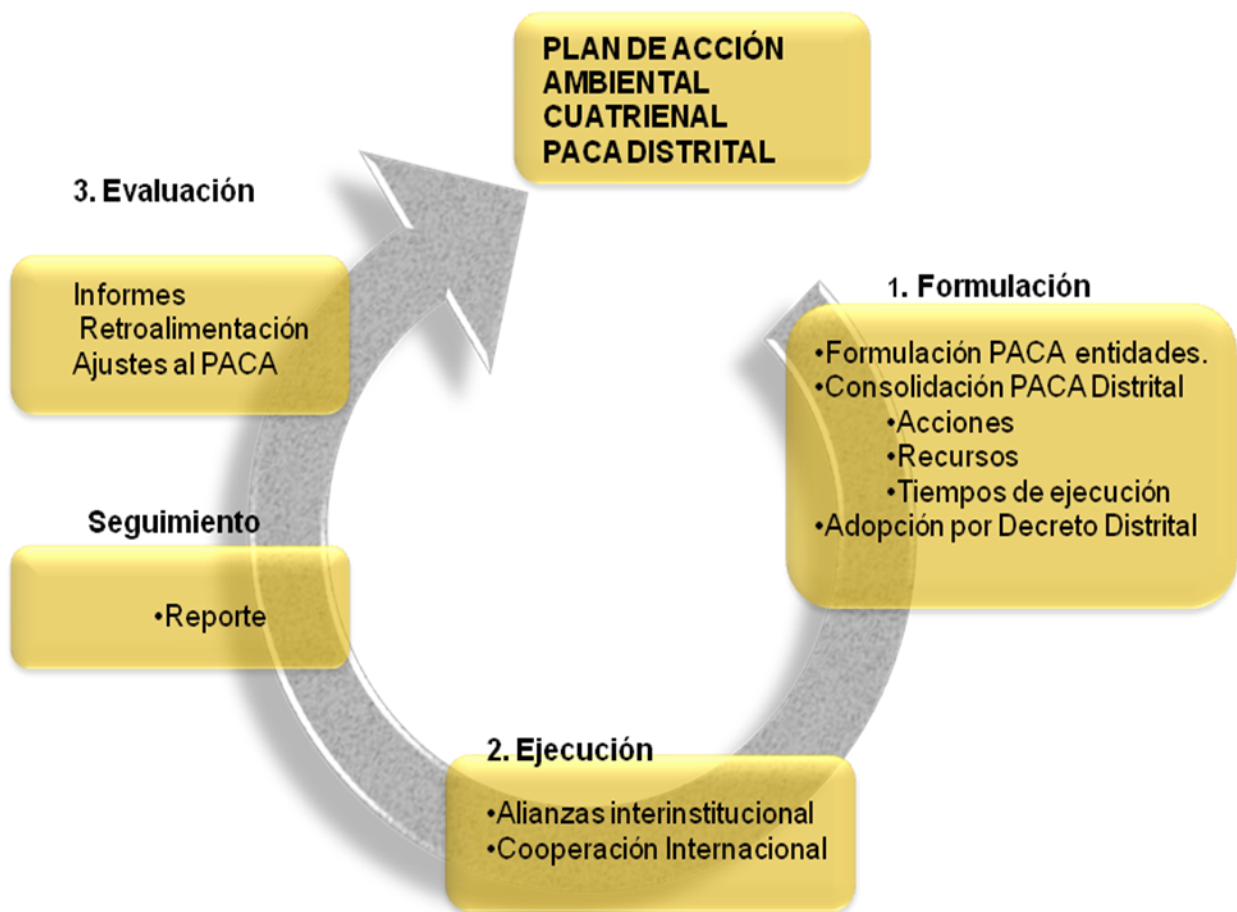
##### 6.1.2. Ejecución.

La ejecución del PACA Distrital se realiza por cada una de las entidades del SIAC, las cuales reportan semestralmente a la Secretaría Distrital de Ambiente el avance en el cumplimiento de la ejecución física y presupuestal de las acciones consignadas en su respectivo PACA, en los formatos que para tal fin estableció la SDA.

### 6.1.3. Evaluación.

La evaluación del PACA Distrital se realiza anualmente y la evaluación que se realiza al final del cuatrienio, una vez se consolide toda la información, se socializa y valida en el marco de la Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental y el Ecurbanismo del D.C.

Grafico N° 2. Modelo operativo del PACA.



Fuente: Secretaria Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, 2009

Los informes y productos de la gestión realizada se publican en la página Web de la Secretaría Distrital de Ambiente; y se considera necesario y útil tener en cuenta este insumo para orientar la identificación del componente ambiental en los futuros planes de gobierno distrital y para la formulación del nuevo PACA, acorde con el Plan de Gestión Ambiental.

## Capítulo VII

### Gestión realizada

En el marco de la mesa de instrumentos de Planeación Ambiental de la Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental, el Ecurbanismo y la Ruralidad del Distrito Capital, se convocó a las dieciocho entidades del Sistema Ambiental Distrital –SIAC, y a las Secretarías Distritales de Hábitat y de Desarrollo Económico, con el fin de construir participativamente el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental –PACA Bogotá Humana, con la coordinación y apoyo de la Secretaría Distrital de Ambiente; en el periodo comprendido entre junio de 2012 y junio de 2013.

Las entidades, definieron los programas, proyectos y acciones de carácter ambiental a ser desarrollados durante el cuatrienio 2012-2016, cada acción fue seleccionada luego de analizar los lineamientos socializados por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente y los consignados en los instrumentos y/o documentos señalados previamente.

De la misma forma, se consideraron los compromisos de cada entidad frente a otros instrumentos de planeación, así como los convenios interadministrativos firmados a largo plazo por las entidades del Distrito y que reportan beneficios ambientales para la ciudad y los procesos de cooperación internacional vigentes.

#### 7.1. En la etapa de priorización.

Las oficinas de planeación con el apoyo de los equipos técnicos y servidores públicos de cada una de las entidades, analizaron la gestión ambiental realizada; para lo cual trabajaron en torno a resolver las siguientes preguntas:

**1) ¿Cómo se llama o cuáles son las acciones ambientales que realizan?,** con el fin de conocer que hacen ambientalmente las entidades del Distrito.

En este ejercicio, las entidades identificaron:

- a) Los proyectos ambientales, correspondientes a los proyectos de inversión con objetivos y metas netamente ambientales.

- b) Componentes ambientales de proyectos no ambientales, o las acciones ambientales que hace parte de un proyecto cuyo objeto principal no es de carácter ambiental.
- c) Las acciones ambientales, o las actividades menores que un proyecto, que aportan a la gestión ambiental y al posicionamiento de la dimensión ambiental dentro de cada entidad.

**2) ¿Cuánto cuestan las acciones ambientales que realizan?**

Dentro del ejercicio no sólo es importante identificar las acciones ambientales, sino además el componente financiero de las mismas. Las entidades identificaron los aspectos presupuestales de su PACA, en especial para la proyección de la inversión a cuatro años.

**3) ¿Cuánto tiempo duran las acciones ambientales que realizan?**

De la misma manera, se definió la temporalidad de las acciones, con el fin de coordinar las intervenciones de las entidades dentro de la etapa de ejecución del PACA, aspecto que busca que la gestión ambiental tenga mayor impacto y sostenibilidad en el territorio.

**7.2. La etapa de formulación.**

En el cuadro N° 11, se presenta de forma resumida la gestión realizada por la SDA a través de la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales; para la formulación del instrumento de planeación.

**Cuadro N° 11. Gestión de la Secretaría Distrital de Ambiente Formulación participativa del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental Distrital.**

Proceso	Objetivo	Actividad	Acciones
Formulación  Junio a Diciembre de 2012.	Dar los lineamientos a las entidades para la construcción de su PACA institucional.	Desarrollo de dos reuniones en el marco de la CISPAER, con las entidades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir y socializar los lineamientos para la formulación del PACA de las entidades.</li> </ul>
	Apoyar la formulación de los PACA de las entidades participantes.	Desarrollo de 47 reuniones de asesoría y acompañamiento con las veinte entidades participantes en el proceso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompañar en la formulación de los PACA de las entidades participantes.</li> <li>• Recepcionar y analizar la información de los PACA (entidades) por parte de la SDA.</li> </ul>

Proceso	Objetivo	Actividad	Acciones
<b>Construcción</b>  Enero a mayo de 2013.	Consolidar el PACA Distrital, en base a los veinte PACA Institucionales.	Desarrollo de 45 reuniones de asesoría y acompañamiento con las entidades participantes en el proceso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificación de la información registrada y presentación de sugerencias y observaciones por parte de la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la SDA.</li> <li>• Consolidación del documento preliminar de PACA Distrital.</li> <li>• Solicitud de ajustes y validación de los mismos al PACA Distrital preliminar.</li> <li>• Recepcionar la información ajustada de los PACA institucionales.</li> </ul>
	Socializar el PACA Distrital.	Desarrollo de una CISPAER, con las entidades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación del avance de la formulación del PACA Distrital Bogotá Humana.</li> </ul>
<b>Validación</b>  Junio de 2013.	Validar el PACA Distrital Bogotá Humana.	Desarrollo de una reunión en el marco de la CISPAER, con las entidades y remisión de correo con el documento soporte para la adopción del PACA Distrital Bogotá Humana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envío de PACA Distrital Bogotá Humana formulado.</li> <li>• Validación y retroalimentación de los documentos por parte de las entidades participantes.</li> <li>• Recepción de comentarios y sugerencias por parte de las entidades a los documentos.</li> <li>• Ajustes de versión final del documento de formulación.</li> </ul>
<b>Adopción</b>  Junio de 2013.	Adoptar por Decreto el PACA Distrital.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración del proyecto de decreto para la adopción del PACA Distrital Bogotá Humana..</li> <li>• Gestión con la dirección legal para su revisión y ajuste del proyecto de decreto.</li> <li>• Remisión del Proyecto de decreto y documento soporte para la formulación del PACA Distrital Bogotá Humana..</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remisión a la Secretaria General de la Alcaldía Mayor, del Documento DE Formulación del PACA Distrital Bogotá Humana y proyecto de decreto para la adopción del mismo.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Junio de 2013.

## Capítulo VIII

### Acciones operativas del PACA Distrital.

#### 8.1. Estructura del PACA Distrital Bogotá Humana.

Partiendo de que el PACA Distrital, debe ser el instrumento articulador y transversal de los programas ambientales definidos en el Plan de Desarrollo Bogotá Humana, con el Plan de Gestión Ambiental 2008-2038; para organizar el presente documento se han tenido en cuenta los siguientes parámetros.

- i. Ejes del Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas para Bogotá D.C. 2012- 2016 Bogotá Humana (Acuerdo 489 de 2012).
- ii. Estrategias del PGA, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 456 de 2008.

##### 8.1.1. Por ejes del Plan de Desarrollo.

Los ejes estratégicos corresponden a las directrices y políticas que orientan la acción articulada de la administración en la búsqueda del objetivo general del Plan y que servirán de guía para la definición de objetivos específicos, se organizan en torno a los siguientes ejes:

##### 8.1.1.1. Eje uno Una ciudad que reduce la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo.

Este eje tiene como propósito reducir las condiciones sociales, económicas y culturales que están en la base de la segregación económica, social, espacial y cultural de la ciudadanía bogotana, que contribuyen a la persistencia de las condiciones de desigualdad o que dan lugar a tangibles e intangibles, que le impiden a las personas aumentar sus opciones en la elección de su proyecto de vida, de manera que estas accedan a las dotaciones y capacidades que les permitan gozar de condiciones de vida que superen ampliamente los niveles de subsistencia básica, independientemente de su identidad de género, orientación sexual, condición étnica, de ciclo vital, condición de discapacidad, o de sus preferencias políticas, religiosas, culturales o estéticas.

Los programas que componen este eje son:

- Garantía del desarrollo integral de la primera infancia.
- Territorios saludables y red pública de salud para la vida desde la diversidad.
- Construcción de saberes, Educación incluyente, diversa y de calidad para disfrutar y aprender.
- Bogotá Humana con igualdad de oportunidades y equidad de género para las mujeres.
- Lucha contra distintos tipos de discriminación y violencia por condición, situación, identidad, diferencia, diversidad y etapa del ciclo vital.
- Bogotá Humana, por la dignidad de las víctimas.
- Bogotá, un territorio que defiende, protege y promueve los Derechos Humanos.
- Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.
- Soberanía y seguridad alimentaria y nutricional.
- Ruralidad humana.
- Ciencia, tecnología e innovación para avanzar en el desarrollo de la ciudad.
- Apoyo a la economía popular, emprendimiento y productividad.
- Trabajo decente y digno.
- Fortalecimiento y mejoramiento de la calidad y cobertura de los servicios públicos.
- Vivienda y hábitat humanos.
- Revitalización del centro ampliado.

#### 8.1.1.2. Eje dos Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua.

Plan de Desarrollo Bogotá Humana reconoce la necesidad urgente que tiene el Distrito de superar el modelo de ciudad depredador del medio ambiente aplicando un enfoque de ecourbanismo. Las políticas de ordenamiento del territorio, gestión ambiental y gestión del riesgo estarán articuladas para enfrentar el cambio climático. Se dará prioridad a la atención de los conflictos sociales y ambientales de los asentamientos informales en zonas de riesgo, combinando reasentamiento y adecuación, para reducir su vulnerabilidad física, asegurar el equilibrio de cargas sobre los ecosistemas y proveer a la ciudad de corredores ecológicos para la conectividad del agua y las dinámicas ecosistémicas que reduzcan el consumo del suelo, agua, energía y materiales, y minimicen el impacto sobre el medio natural.

Se buscará reducir en forma permanente y creciente la generación de residuos en todas las actividades, reciclar y revalorizar la mayor cantidad posible de materiales, así como promover la fabricación de productos que están diseñados para ser reutilizados en el largo plazo.

Los programas que componen este eje son:

- Recuperación, rehabilitación y restauración de la Estructura Ecológica Principal y de los espacios del agua.
- Estrategia territorial frente al cambio climático.
- Movilidad Humana.
- Gestión Integral de Riesgos.
- Basura Cero.
- Bogotá Humana ambientalmente saludable.
- Bogotá territorio en la región.

#### 8.1.1.3. Eje tres Una Bogotá en defensa y fortalecimiento de lo público.

El tercer eje del Plan de Desarrollo busca fortalecer lo público, como fundamento del Estado Social de Derecho, significa para Bogotá Humana garantizar en distintos ámbitos del territorio procesos participativos que promuevan la movilización, la organización, la deliberación y la toma de decisiones amplia e informada de la ciudadanía en la gestión de la ciudad, fortaleciendo la democracia, trabajando por la construcción de paz, promoviendo un enfoque de seguridad humana y convivencia, impulsando el uso transparente y responsable del patrimonio y los recursos de la ciudad, sin tolerar la corrupción pública ni privada.

Significa racionalizar la administración pública, mejorando la prestación de sus servicios para la toma de decisiones y la satisfacción de la demanda de trámites y atención a la ciudadanía, utilizando de manera adecuada y novedosa las tecnologías de la información y de las comunicaciones, y estableciendo una tributación equitativa y progresiva para mejorar la calidad de vida de los habitantes del Distrito.

Los programas que componen este eje son:

- Bogotá Humana: participa y decide.



- Fortalecimiento de las capacidades de gestión y coordinación del nivel central y las localidades desde los territorios.
- Transparencia, probidad, lucha contra la corrupción y control social, efectivo e incluyente.
- Territorios de vida y paz con prevención del delito.
- Fortalecimiento de la seguridad ciudadana.
- Bogotá, Ciudad de Memoria, Paz y Reconciliación.
- Bogotá decide y protege el derecho fundamental a la salud pública.
- Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.
- TIC para gobierno digital, ciudad inteligente y sociedad del conocimiento y del emprendimiento.
- Bogotá Humana Internacional.

Por tanto al final de este capítulo que consolida la formulación del PACA Distrital Bogotá Humana, se han definido tres capítulos macros, que corresponden a cada uno de los ejes, los cuales a su vez se encuentran desagregados en las nueve (9) estrategias del PGA.

### 8.1.2. Por estrategias del PGA.

Se basa en las estrategias del PGA, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 456 de 2008, desarrolladas en el documento técnico del soporte del mismo. Dichas estrategias se constituyen en el punto común de la gestión ambiental entre las entidades participantes, se abordan por capítulos dentro de este documento y se describen a continuación:

#### 8.1.2.1. Investigación.

Su objetivo fundamental es construir conocimiento en materia ambiental; suministrar información científica y técnica para la planificación y la gestión y desarrollar nuevos y mejores procedimientos en el marco de la gestión ambiental.

#### 8.1.2.2. Información y comunicaciones.

Permite y favorece el ejercicio del derecho fundamental a recibir información veraz e imparcial; el derecho a acceder a los documentos públicos y del deber de la persona y del ciudadano de velar por la conservación de un ambiente sano; para dar a conocer la gestión ambiental de manera accesible a todos los ciudadanos, formar opinión pública

y generar un contexto favorable y motivador para la misma, que permita su control social.

### 8.1.2.3. Educación ambiental.

Busca construir conceptos y valores comunes que faciliten la interlocución y cooperación entre los distintos actores públicos y privados de la gestión ambiental del Distrito Capital y la región; promover cambios voluntarios de actitud y conducta de los distintos actores, que mejoren su interacción con el ambiente; aprovechar los elementos del ambiente y su manejo para promover el desarrollo humano integral; enriquecer la cultura de Bogotá y la región con conceptos, valores y vivencias basados en la riqueza ambiental del territorio.

### 8.1.2.4. Participación.

El objetivo principal es fortalecer, captar y retroalimentar el aporte de los distintos actores en la gestión de los objetivos del Plan de Gestión Ambiental; optimizar los flujos de información y la coordinación entre los distintos actores involucrados en la gestión ambiental de Bogotá D.C., y la región; fortalecer los mecanismos de autocontrol como base de la gestión ambiental; enriquecer el desarrollo y mejorar el desempeño de cada uno de los participantes en la gestión ambiental distrital.

### 8.1.2.5. Fortalecimiento institucional.

Para optimizar el desarrollo de actividades de la gestión ambiental por parte de las instituciones, propiciando los cambios normativos, técnicos, administrativos y organizacionales que sean necesarios. Además busca el diseño, actualización, articulación y puesta en marcha de los instrumentos de planeación ambiental y de la formulación de políticas ambientales con injerencia ambiental en el D.C.

El PIGA, es un instrumento Operativo de Planeación Ambiental y corresponde a un componente de la Estrategia de Fortalecimiento Institucional del PACA.

### 8.1.2.6. Sostenibilidad económica.

Se fundamenta en el uso de las diferentes herramientas para gestionar el adecuado manejo del medio ambiente, desde los estímulos del mercado (incentivos financieros e instrumentos económicos) hasta la planificación centralizada tipo comando y control (imposiciones de tecnologías específicas y cantidades permitidas de extracción o emisión fijadas por el Estado, etc.).

Se debe combinar la búsqueda de recursos financieros con cada una de las herramientas que se utilice, las de comando y control, prohíben e imponen un comportamiento a los agentes económicos, reducen el conjunto de opciones a los que se enfrentan, los instrumentos económicos buscan generar cambios de actitud respecto al uso de los recursos naturales. LA estrategia busca que las diferentes herramientas observen principios de eficiencia, eficacia, flexibilidad y equidad.

#### 8.1.2.7. Cooperación y coordinación interinstitucional.

Tiene como objetivo potenciar la gestión ambiental mediante la unión y la visibilización de los esfuerzos y recursos, la operación coordinada entre las entidades del SIAC y en general del Distrito Capital y la implementación de planes institucionales de gestión ambiental en las diversas entidades del Distrito Capital.

#### 8.1.2.8. Control y vigilancia.

Busca mejorar las condiciones ambientales de Bogotá D.C., y, por ende, la calidad de vida de sus habitantes, ejerciendo acciones de evaluación, seguimiento, monitoreo, control y vigilancia a los procesos de desarrollo de la ciudad, en especial sobre el componente ambiental (agua, suelo y paisaje, espacio público, residuos sólidos, flora y fauna en el D.C.). Su fin es monitorear y hacer seguimiento a los objetivos, estrategias y variables ambientales; revisar, formular y adoptar normas ambientales y acciones pedagógicas y coercitivas.

#### 8.1.2.9. Manejo físico y ecourbanismo.

Orienta con criterios ambientales las decisiones y acciones de ocupación, aprovechamiento y transformación del territorio y los recursos, propias de los distintos actores particulares e institucionales. Comprende también la protección y restauración de ecosistemas estratégicos, la conectividad ecológica, el manejo integral del riesgo, el soporte físico para conductas ambientales deseadas y la ecoeficiencia en el diseño, la arquitectura y el urbanismo.

Por tanto al final de este capítulo que consolida la formulación del PACA Distrital Bogotá Humana, en cada uno de los tres capítulos macros que corresponden a los ejes del Plan de Desarrollo, se desagregan las metas / acciones reportadas por las entidades en el marco de las nueve (9) estrategias del PGA.

## 8.2. Principales acciones reportadas en el PACA Distrital Bogotá Humana.

De acuerdo a los lineamientos establecidos por la SDA durante la etapa de formulación, las entidades distritales formularon los PACA institucionales; los cuales fueron consolidados por la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales de la Secretaría Distrital de Ambiente; para generar el PACA Distrital Bogotá Humana, instrumento que hace visible en términos presupuestales y descriptivos, las acciones ambientales que se realizan a nivel distrital, que permite hacer seguimiento a los compromisos ambientales establecidas en el Plan de Desarrollo. A continuación se presentan de forma consolidada las principales acciones y/o metas reportadas por las entidades distritales responsables del PACA Distrital Bogotá Humana.

**Cuadro N° 12. Acciones reportadas por el sector Ambiente.**

Entidad	Principales metas / acciones
<b>Secretaría Distrital de Ambiente – SDA.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Control ambiental a los recursos hídrico y del suelo en el Distrito Capital.</li> <li>✓ Fortalecimiento de la gestión ambiental para la restauración, conservación, manejo y uso sostenible de los ecosistemas urbanos y de las áreas rurales del Distrito Capital.</li> <li>✓ Participación ciudadana y educación ambiental como instrumentos de gestión para la apropiación social de los territorios ambientales del Distrito Capital.</li> <li>✓ Planeación ambiental con visión regional para adaptación y mitigación al cambio climático en el Distrito Capital.</li> <li>✓ Control y gestión ambiental a residuos peligrosos, orgánicos y escombros en Bogotá.</li> <li>✓ Control al deterioro ambiental en los componentes aire y paisaje.</li> <li>✓ Evaluación, control, seguimiento y conservación de la flora, fauna silvestre y arbolado urbano.</li> <li>✓ Planeación ambiental participativa, comunicación estratégica y fortalecimiento de procesos de formación para la participación, con énfasis en adaptación al cambio climático.</li> </ul>
<b>Jardín Botánico José Celestino Mutis – JBB.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manejo silvicultural al arbolado.</li> <li>✓ Manejo y seguimiento al arbolado urbano.</li> <li>✓ Propagación y desarrollo de especies vegetales.</li> <li>✓ Manejo y seguimiento a las colecciones del JBB.</li> <li>✓ Asistencia y capacitación agricultura urbana.</li> <li>✓ Fortalecer al Jardín Botánico en calidad de centro de investigación y desarrollo científico del Distrito Capital, a través de la generación, divulgación y transferencia de conocimiento.</li> <li>✓ Sensibilización y promoción de una cultura ambiental ciudadana.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

**Cuadro N° 13. Acciones reportadas por el sector Hábitat.**

Entidad	Principales metas / acciones
<b>Secretaría Distrital de Hábitat – SDHT.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Definir los lineamientos de construcción sostenible que se deben aplicar para el acondicionamiento y mejoramiento sostenible del territorio.</li> <li>✓ La SDHT coordinara con los organismos de carácter nacional, departamental, distrital o municipal, las acciones de prevención, inspección, vigilancia y control de los desarrollos de vivienda ilegales y ocupación no autorizada en suelos de protección distrital (3.500 hectáreas de suelo de protección).</li> <li>✓ Se realizará el fortalecimiento de los acueductos veredales en términos operativos, administrativos, legales y financieros, con lo cual se garantizará que el servicio de acueducto se preste de manera continua y de óptima calidad.</li> </ul>
<b>Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Modelo integral para la descontaminación del Río Bogotá.</li> <li>✓ Acciones asociadas al saneamiento del Rio Bogotá.</li> <li>✓ Estrategia regional, técnica y financiera, para la recuperación hidráulica y ambiental del río Bogotá.</li> <li>✓ Intervención de 75 has de quebradas y ríos, 15 has para la protección de cuencas abastecedoras, 21 sitios críticos de quebradas en ladera y zonas aluviales para prevenir crecientes súbitas ó avalanchas, además de 40 has de humedales.</li> <li>✓ Evaluación Regional del Agua.</li> <li>✓ Acciones de conservación programadas anualmente en 4 páramos y cerros orientales.</li> </ul>
<b>Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ampliar al 100% de la ciudad la cobertura de las rutas de reciclaje.</li> <li>✓ Poner en operación 6 parques de reciclaje y 60 bodegas especializadas de reciclaje.</li> <li>✓ Constituir y operar 60 empresas de reciclaje.</li> <li>✓ Estructurar el Sistema Distrital de recicladores y recuperadores.</li> <li>✓ Aprovechar el 20% del volumen de residuos sólidos recibidos en el relleno sanitario.</li> <li>✓ Gestionar la creación de 6 escombreras.</li> <li>✓ Mejorar la planificación para el aprovechamiento, tratamiento y disposición de los escombros en Bogotá.</li> <li>✓ Definir la localización de zonas para el manejo tratamiento aprovechamiento y disposición de los residuos producidos en Bogotá.</li> <li>✓ Desarrollar un modelo eficiente y sostenible de gestión de los escombros en la ciudad.</li> <li>✓ Realizar el control, aprovechamiento y tratamiento al 100% de las toneladas de residuos peligrosos generados en el Distrito Capital.</li> </ul>
<b>Metrovivienda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sistema de acueducto, alcantarillado (pluvial y residual), empradización, material sobrante, elaboración, implementación y seguimiento del PIPMA.</li> </ul>
<b>Empresa de Energía de Bogotá – EEB.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Medición, reducción y compensación de la huella de carbono.</li> <li>✓ Reducir el uso de papel en las oficinas.</li> <li>✓ Determinar las acciones ambientales tendientes a implementar prácticas de eficiencia energética en los procesos de EEB.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

**Cuadro N° 14. Acciones reportadas por el sector Movilidad.**

Entidad	Principales metas / acciones
<b>Secretaría Distrital de Movilidad – SDM.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Implementar 100% el Plan integral alternativo y sustitutivo de vehículos de tracción animal.</li> <li>✓ Formular 100% los distritos verdes.</li> <li>✓ Diseñar el 100% la optimización de la red de ciclo rutas.</li> </ul>
<b>Transmilenio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reducir 235529 toneladas de gases de efecto invernadero (CO2eq) por año por la operación del Sistema de Transporte Masivo.</li> </ul>
<b>Instituto de Desarrollo Urbano – IDU.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Construir 145,46 km de ciclorutas.</li> <li>✓ Construir 3 ciclopuentes de pasos elevados.</li> <li>✓ Implantar 23 cicloparqueaderos para el intercambio modal como mobiliario complementario a la red de ciclorutas.</li> <li>✓ Construir 518715 m<sup>2</sup> red ambiental peatonal segura.</li> <li>✓ intervenir 22 sitios de la ciudad que presentan problemas de deslizamiento, desbordamiento y remoción en masa asociados a la red de movilidad de la ciudad.</li> </ul>
<b>Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial – UAERMV.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Seguimiento a los componentes del Plan de Gestión Ambiental a las obras de recuperación, rehabilitación y mantenimiento de la malla vial local. Cumplimiento de la Guía de manejo ambiental (Resolución DAMA, 991 de 2001) para los proyectos de infraestructura en el Distrito Capital.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

**Cuadro N° 15. Acciones reportadas por el sector Salud.**

Entidad	Principales metas / acciones
<b>Secretaría Distrital de Salud – SDS.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Construcción, análisis y divulgación de la información relacionada con las 8 líneas de salud ambiental a través de la plataforma del observatorio.</li> <li>✓ Vigilancia de la calidad del agua en los 75 sistemas de abastecimiento identificados en el Distrito Capital (toma de muestras de agua en los puntos concertados con los encargados de los sistemas de abastecimiento y aplicación de medidas sanitarias en caso de requerirse).</li> <li>✓ Elaboración de los mapas temáticos para identificar los riesgos que afecten la calidad del agua (visitas a fuentes de abastecimiento, recolección de información y análisis de laboratorio).</li> <li>✓ Implementación y seguimiento del sistema de vigilancia en las 3 unidades centinelas definidas (exposición crónica a bajas dosis de mercurio y otros metales pesados).</li> <li>✓ Planeación, ejecución y seguimiento de las acciones para la verificación de las condiciones higiénico sanitarias de los establecimientos del D.C. acorde con la ley 9 de 1979 y sus Decretos reglamentarios.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

**Cuadro N° 16. Acciones reportadas por el sector Educación.**

Entidad	Principales metas / acciones
<b>Secretaría de Educación Distrital – SED.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Promover en colegios oficiales del D.C., el fortalecimiento de los procesos de educación ambiental.</li> </ul>
<b>Universidad Distrital Francisco José de Caldas – UDFJC.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Funcionamiento Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

**Cuadro N° 17. Acciones reportadas por el sector Gobierno.**

Entidad	Principales metas / acciones
<b>Secretaría Distrital de Gobierno – SDG.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Implementación del Sistema Integrado de Gestión en su componente ambiental - Plan Institucional de Gestión Ambiental.</li> <li>✓ Implementación del PIGA en la cárcel distrital de varones anexo mujeres en el marco del Sistema Integrado de Gestión de la Entidad.</li> </ul>
<b>Fondo de Prevención y Atención de Emergencias – FOPAE.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Diagnósticos y respuestas a requerimientos relacionados con asistencia técnica y apoyo a situaciones de emergencia de manera oportuna.</li> <li>✓ 18 obras en sitios críticos de manera integral para la reducción del riesgo.</li> <li>✓ Coordinación para 114 sitios críticos de ladera la gestión interinstitucional para la intervención integral como estrategia de mitigación de riesgos</li> <li>✓ Promoción para 21 sitios críticos de quebradas y zonas aluviales para garantizar la intervención integral como estrategia de mitigación de riesgos.</li> </ul>
<b>Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal – IDPAC.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Seguimiento al PMA de 5 proyectos sociales participativos.</li> <li>✓ Diseñar y formular los "Planes Territoriales por el Buen Vivir", en los cuales se encuentran inmersas las acciones ambientales (interrelación con los espacios de agua y adaptabilidad al cambio climático).</li> <li>✓ Realizar 5 procesos sociales en el territorio alrededor de la reivindicación social para disminuir la segregación política, social, cultural, entre otros con énfasis en temáticas ambiental.</li> <li>✓ Formación de ciudadanos y ciudadanas en torno al cambio climático.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

**Cuadro N° 18. Acciones reportadas por el sector Cultura, Recreación y Deporte.**

Entidad	Principales metas / acciones
<b>Instituto Distrital de Recreación y Deporte - IDRD.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sostenibilidad integral del sistema de parques y escenarios.</li> <li>✓ Mantenimiento preventivo y correctivo en parques.</li> <li>✓ Recuperación y restauración ecológica en parques metropolitanos y Zonales.</li> <li>✓ Componente ambiental en la construcción, adecuación y mejoramiento de parques y escenarios.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

**Cuadro N°19. Acciones reportadas por el sector Planeación.**

Entidad	Principales metas / acciones
<b>Secretaría Distrital de Planeación - SDP.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Formular lineamientos de ocupación sostenible para las 4 franjas de transición urbano rural.</li> <li>✓ Elaborar los lineamientos regionales de articulación territorial en torno al agua y a la adaptación y mitigación frente a cambio climático.</li> <li>✓ Diseñar e Implementar la Política pública que fomente el Ecurbanismo y construcción sostenible.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

**Cuadro N° 20. Acciones reportadas por Desarrollo Económico.**

Entidad	Principales metas / acciones
<b>Secretaría Distrital de Desarrollo Económico - SDDE.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vincular a productores campesinos de la región central y ruralidad bogotana en procesos de comercialización y producción sostenible en el marco del sistema público distrital de abastecimiento.</li> <li>✓ Apoyar unidades familiares de economía campesina en actividades de reconversión productiva con sistemas agrarios sostenibles.</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

**8.3. Presupuesto reportado en el PACA Distrital Bogotá Humana.**

Las inversiones programadas en el PACA Distrital, se han desagregado de acuerdo a:

- i. **Ejes del Plan de Desarrollo** Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas para Bogotá D.C. Bogotá Humana (Acuerdo 489 de 2012).
- ii. **Estrategias del PGA**, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 456 de 2008.
- iii. **Entidad.**



La desagregación de la inversión se consolido de acuerdo al tipo de recursos, los cuales corresponden a:

- i. **Presupuesto de inversión:** corresponde a los recursos asignados del Plan de Desarrollo “Bogotá Humana”, con destinación específica.
- ii. **Presupuesto de funcionamiento:** corresponde a los recursos propios de cada entidad, que se destinan a la ejecución de acciones ambientales durante un período de tiempo determinado, que normalmente suele ser de un año.

A continuación se presenta la consolidación de la inversión presupuestal del PACA Distrital por ejes, estrategias, entidades y sectores.



Tabla N° 1. Consolidado de la inversión ambiental del PACA Distrital por Eje del PDD para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Inversión.

Eje del PDD		Total	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Eje uno Una ciudad que reduce la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo.	\$ 127.796.339.805	\$ 8.839.706.103	\$ 26.178.971.699	\$ 29.805.048.004	\$ 28.701.726.488	\$ 34.270.887.511
2.	Eje dos Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua.	\$ 2.180.104.274.286	\$ 94.982.890.997	\$ 456.213.734.318	\$ 663.403.923.714	\$ 662.912.807.852	\$ 302.590.917.405
3.	Eje tres Una Bogotá en defensa y fortalecimiento de lo público.	\$ 39.278.399.845	\$ 7.574.878.245	\$ 5.784.960.000	\$ 10.246.150.000	\$ 8.629.200.000	\$ 7.043.211.600
<b>Total Inversión Ambiental</b>		<b>\$ 2.347.179.013.939</b>	<b>\$ 111.397.475.345</b>	<b>\$ 488.177.666.018</b>	<b>\$ 703.455.121.719</b>	<b>\$ 700.243.734.340</b>	<b>\$ 343.905.016.516</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Formulación Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio 2013.





Tabla N° 2. Desagregado de la inversión ambiental del PACA Distrital por estrategias del PGA para la Vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Inversión.

Estrategia		Total	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Control y vigilancia.	\$ 418.561.283.965	\$ 45.808.597.162	\$ 102.310.432.200	\$ 108.850.163.166	\$ 105.691.691.077	\$ 55.900.400.360
2.	Manejo físico y ecourbanismo.	\$ 1.488.194.523.313	\$ 22.774.297.877	\$ 257.379.057.293	\$ 485.292.283.614	\$ 500.546.691.324	\$ 222.202.193.205
3.	Participación.	\$ 113.966.090.769	\$ 8.475.313.769	\$ 33.469.130.000	\$ 24.283.242.000	\$ 24.107.833.000	\$ 23.630.572.000
4.	Educación ambiental.	\$ 39.433.670.256	\$ 4.948.371.359	\$ 8.532.371.655	\$ 9.674.472.360	\$ 9.224.092.747	\$ 7.054.362.135
5.	Información y comunicaciones.	\$ 7.578.645.610	\$ 1.901.587.610	\$ 1.363.000.000	\$ 1.679.623.000	\$ 1.652.419.000	\$ 982.016.000
6.	Fortalecimiento institucional.	\$ 88.357.899.976	\$ 14.893.382.079	\$ 39.992.960.000	\$ 15.350.694.497	\$ 8.960.284.800	\$ 9.160.578.600
7.	Sostenibilidad Económica.	\$ 54.498.867.916	\$ 6.460.743.019	\$ 15.665.060.000	\$ 16.913.697.690	\$ 10.486.530.691	\$ 4.972.836.516
8.	Investigación.	\$ 63.924.645.517	\$ 4.101.553.385	\$ 14.743.423.935	\$ 17.329.956.196	\$ 17.250.050.651	\$ 10.499.661.350
9.	Cooperación y coordinación interinstitucional.	\$ 72.663.386.617	\$ 2.033.629.085	\$ 14.722.230.935	\$ 24.080.989.196	\$ 22.324.141.051	\$ 9.502.396.350
<b>Total Inversión Ambiental</b>		<b>\$ 2.347.179.013.939</b>	<b>\$ 111.397.475.345</b>	<b>\$ 488.177.666.018</b>	<b>\$ 703.455.121.719</b>	<b>\$ 700.243.734.340</b>	<b>\$ 343.905.016.516</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.



Tabla N° 3. Desagregado de la inversión ambiental del PACA Distrital por Entidad para la Vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Inversión.

Entidad		Total	2012	2013	2014	2015	2016
1.	SDA – Secretaría Distrital de Ambiente.	\$ 400.696.792.016	\$ 23.859.639.016	\$ 63.595.000.000	\$ 133.953.000.000	\$131.457.000.000	\$ 47.832.153.000
2.	JBB – Jardín Botánico José Celestino Mutis.	\$ 60.244.253.000	\$ 8.041.000.000	\$ 14.463.253.000	\$ 12.580.000.000	\$12.580.000.000	\$ 12.580.000.000
3.	SDHT – Secretaría Distrital de Hábitat.	\$ 44.646.848.025	\$ 3.496.424.025	\$ 8.115.424.000	\$ 12.741.000.000	\$ 12.680.000.000	\$ 7.614.000.000
4.	EAAB – Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.	\$ 832.536.179.219	\$ 6.501.797.033	\$ 181.223.929.588	\$ 259.488.593.346	\$ 292.492.510.659	\$ 92.829.348.592
5.	UAESP – Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.	\$ 145.036.041.226	\$ 18.819.515.856	\$ 59.289.592.000	\$ 32.532.241.794	\$ 15.414.523.913	\$ 18.980.167.663
6.	Metrovivienda.	\$ 1.991.207.082	\$ -	\$ 1.991.207.082	\$ -	\$ -	\$ -
7.	SDM – Secretaría Distrital de Movilidad.	\$ 132.183.917.870	\$ 18.627.417.870	\$ 47.037.000.000	\$ 26.213.000.000	\$ 24.587.500.000	\$ 15.719.000.000
8.	Empresa de Transportes del Tercer Milenio - Transmilenio S. A.	\$ 6.183.944.488	\$ 4.924.705.434	\$ 1.259.239.054	\$ -	\$ -	\$ -



Entidad		Total	2012	2013	2014	2015	2016
9.	IDU – Instituto de Desarrollo Urbano.	\$ 454.684.589.496	\$ -	\$ 46.543.859.075	\$ 161.703.384.615	\$ 149.067.199.565	\$ 97.370.146.241
10.	UAERMV – Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.	\$ 970.725.672	\$ 582.435.403	\$ 388.290.269	\$ -	\$ -	\$ -
11.	SDS – Secretaría Distrital de Salud.	\$ 165.521.748.885	\$ 19.819.406.278	\$ 41.898.713.469	\$ 42.316.497.166	\$ 40.573.434.477	\$ 20.913.697.495
12.	SDG – Secretaría Distrital de Gobierno.	\$ 330.000.000	\$ 66.000.000	\$ 66.000.000	\$ 66.000.000	\$ 66.000.000	\$ 66.000.000
13.	FOPAE – Fondo de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá D.C.	\$ 12.204.313.785	\$ 1.480.335.825	\$ 3.613.200.000	\$ 2.402.959.320	\$ 2.404.459.320	\$ 2.303.359.320
14.	IDPAC – Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.	\$ 730.000.000	\$ 90.000.000	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000	\$ 100.000.000
15.	SDP – Secretaría Distrital de Planeación.	\$ 2.430.471.503	\$ 193.715.000	\$ 678.904.000	\$ 624.528.618	\$ 629.862.500	\$ 303.461.385



Entidad		Total	2012	2013	2014	2015	2016
16.	IDRD – Instituto Distrital de Recreación y Deporte.	\$ 24.188.981.671	\$ 2.250.083.605	\$ 5.410.054.480	\$ 6.229.916.860	\$ 5.687.243.906	\$ 4.611.682.820
17.	SED – Secretaría de Educación Distrital.	\$ 700.000.000	\$ 700.000.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
18.	SDDE – Secretaría Distrital de Desarrollo Económico.	\$ 61.899.000.000	\$ 1.945.000.000	\$ 12.424.000.000	\$ 12.424.000.000	\$ 12.424.000.000	\$ 22.682.000.000
<b>Total Inversión</b>		<b>\$ 2.347.179.013.939</b>	<b>\$ 111.397.475.345</b>	<b>\$ 488.177.666.018</b>	<b>\$ 703.455.121.719</b>	<b>\$ 700.243.734.340</b>	<b>\$ 343.905.016.516</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

Tabla N° 4. Consolidado de la inversión ambiental por sector para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Inversión.

Sector		Total	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Ambiente.	\$ 460.941.045.016	\$ 31.900.639.016	\$ 78.058.253.000	\$ 146.533.000.000	\$ 144.037.000.000	\$ 60.412.153.000
2.	Hábitat.	\$ 1.024.210.275.552	\$ 28.817.736.914	\$ 250.620.152.670	\$ 304.761.835.140	\$ 320.587.034.572	\$ 119.423.516.255
3.	Movilidad.	\$ 594.023.177.526	\$ 24.134.558.707	\$ 95.228.388.398	\$ 187.916.384.615	\$ 173.654.699.565	\$ 113.089.146.241
4.	Salud.	\$ 165.521.748.885	\$ 19.819.406.278	\$ 41.898.713.469	\$ 42.316.497.166	\$ 40.573.434.477	\$ 20.913.697.495
5.	Educación.	\$ 700.000.000	\$ 700.000.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
6.	Cultura recreación y Deporte.	\$ 24.188.981.671	\$ 2.250.083.605	\$ 5.410.054.480	\$ 6.229.916.860	\$ 5.687.243.906	\$ 4.611.682.820



Sector	Total	2012	2013	2014	2015	2016
7. Gobierno, Seguridad y Convivencia.	\$ 13.264.313.785	\$ 1.636.335.825	\$ 3.859.200.000	\$ 2.648.959.320	\$ 2.650.459.320	\$ 2.469.359.320
8. Planeación.	\$ 2.430.471.503	\$ 193.715.000	\$ 678.904.000	\$ 624.528.618	\$ 629.862.500	\$ 303.461.385
9. Desarrollo Económico.	\$ 61.899.000.000	\$ 1.945.000.000	\$ 12.424.000.000	\$ 12.424.000.000	\$ 12.424.000.000	\$ 22.682.000.000
<b>Total Inversión</b>	<b>\$ 2.347.179.013.939</b>	<b>\$ 111.397.475.345</b>	<b>\$ 488.177.666.018</b>	<b>\$ 703.455.121.719</b>	<b>\$ 700.243.734.340</b>	<b>\$ 343.905.016.516</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

Tabla N° 5. Consolidado de la inversión ambiental para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Inversión, que no hace parte de Plan de Desarrollo.

Sector	Entidad	Estrategia	Total	2012	2013	2014	2015	2016
1. Hábitat.	Empresa de Energía De Bogotá EEB.	Manejo físico y ecorurbanismo.	\$ 62.000.000	\$ 30.000.000	\$ 32.000.000	\$ -	\$ -	\$ -
		Participación.	\$ 524.000.000	\$ 40.000.000	\$ 484.000.000	\$ -	\$ -	\$ -
		Educación ambiental.	\$ 30.000.000	\$ -	\$ 30.000.000	\$ -	\$ -	\$ -
<b>Total Inversión</b>			<b>\$ 616.000.000</b>	<b>\$ 70.000.000</b>	<b>\$ 546.000.000</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.



**Tabla N° 6. Consolidado inversión ambiental del PACA Distrital por estrategias del PGA para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto Funcionamiento.**

Estrategia		Total	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Educación ambiental.	\$ 4.205.364.995	\$ 4.205.364.995	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2.	Fortalecimiento institucional – PIGA.	\$ 40.000.000	\$ 5.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 5.000.000
3.	Sostenibilidad Económica.	\$ 271.536.331	\$ 16.801.254	\$ 54.621.033	\$ 64.742.970	\$ 66.685.259	\$ 68.685.816
<b>Total Inversión Ambiental</b>		<b>\$ 4.516.901.326</b>	<b>\$ 4.227.166.249</b>	<b>\$ 64.621.033</b>	<b>\$ 74.742.970</b>	<b>\$ 76.685.259</b>	<b>\$ 73.685.816</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.

**Tabla N° 7. Consolidado de la inversión ambiental por entidad para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Funcionamiento.**

Entidad		Total	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Empresa de Transportes del Tercer Milenio - Transmilenio S. A.	\$ 271.536.331	\$ 16.801.254	\$ 54.621.033	\$ 64.742.970	\$ 66.685.259	\$ 68.685.816
2.	UDFJC - Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	\$ 4.205.364.995	\$ 4.205.364.995	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.	IDPAC – Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.	\$ 40.000.000	\$ 5.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 5.000.000
<b>Total Inversión</b>		<b>\$ 4.516.901.326</b>	<b>\$ 4.227.166.249</b>	<b>\$ 64.621.033</b>	<b>\$ 74.742.970</b>	<b>\$ 76.685.259</b>	<b>\$ 73.685.816</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio de 2013.





Tabla N° 8. Desagregado de la inversión ambiental del PACA Distrital por sector para la vigencia 2012 – 2016. Presupuesto de Funcionamiento.

Sector		Total	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Movilidad.	\$ 271.536.331	\$ 16.801.254	\$ 54.621.033	\$ 64.742.970	\$ 66.685.259	\$ 68.685.816
2.	Educación.	\$ 4.205.364.995	\$ 4.205.364.995	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
3.	Gobierno, Seguridad y Convivencia.	\$ 40.000.000	\$ 5.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 5.000.000
<b>Total Inversión</b>		<b>\$ 4.516.901.326</b>	<b>\$ 4.227.166.249</b>	<b>\$ 64.621.033</b>	<b>\$ 74.742.970</b>	<b>\$ 76.685.259</b>	<b>\$ 73.685.816</b>

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Formulación Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. Junio 2013.

A continuación en el Anexo N° 1, se detallan las acciones y/o metas, con sus respectivas programaciones presupuestales, que reportaron las veinte entidades que conforman nueve sectores que hacen parte del PACA Distrital Bogotá Humana, las cuales se han estructurado en los tres ejes del Plan de Desarrollo Bogotá Humana y las nueve estrategias del PGA. Adicionalmente en un cuarto capítulo se consolidaron aquellas acciones reportadas con recursos de funcionamiento.



# ANEXO N° 1

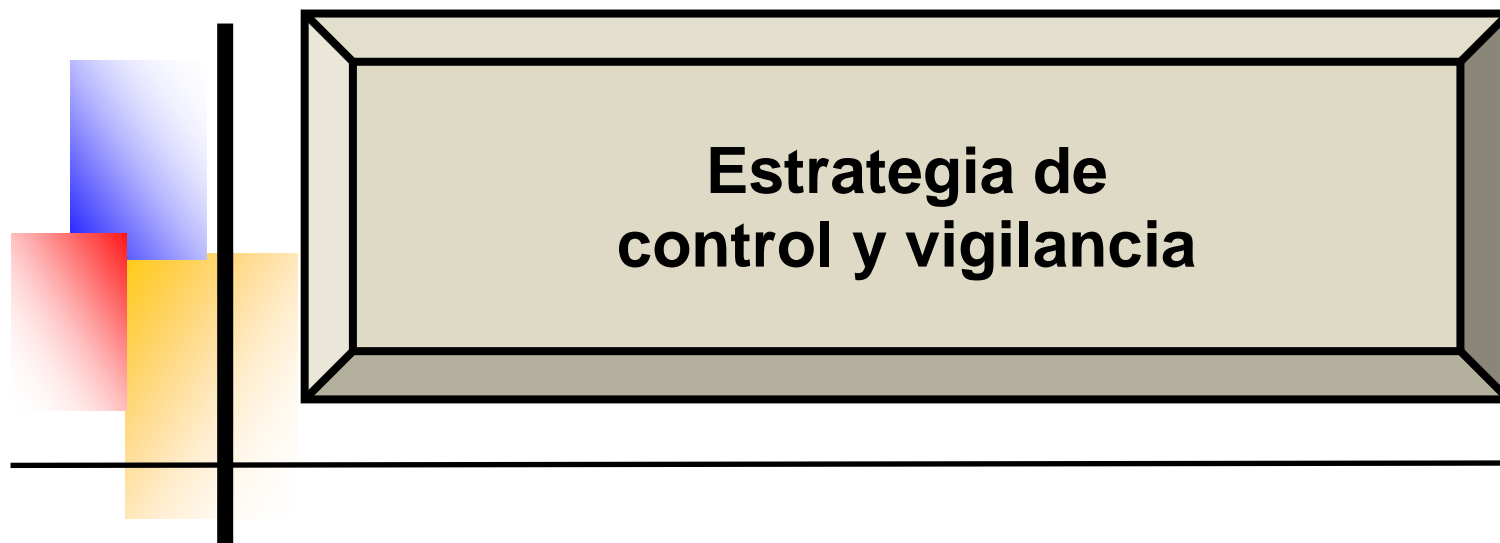
## CONSOLIDADO METAS / ACCIONES DEL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL - PACA DISTRITAL BOGOTÁ HUMANA.



## CAPITULO N°1

EJE N° 1. Una ciudad que supera la segregación y la discriminación: el ser humano en el centro de las preocupaciones del desarrollo.







**Estrategia de control y vigilancia**

**Programa PDD:** Territorios saludables y red de salud para la vida desde la diversidad.

**Proyecto PDD:** Salud para el buen vivir.

**Meta PDD:** N.A

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

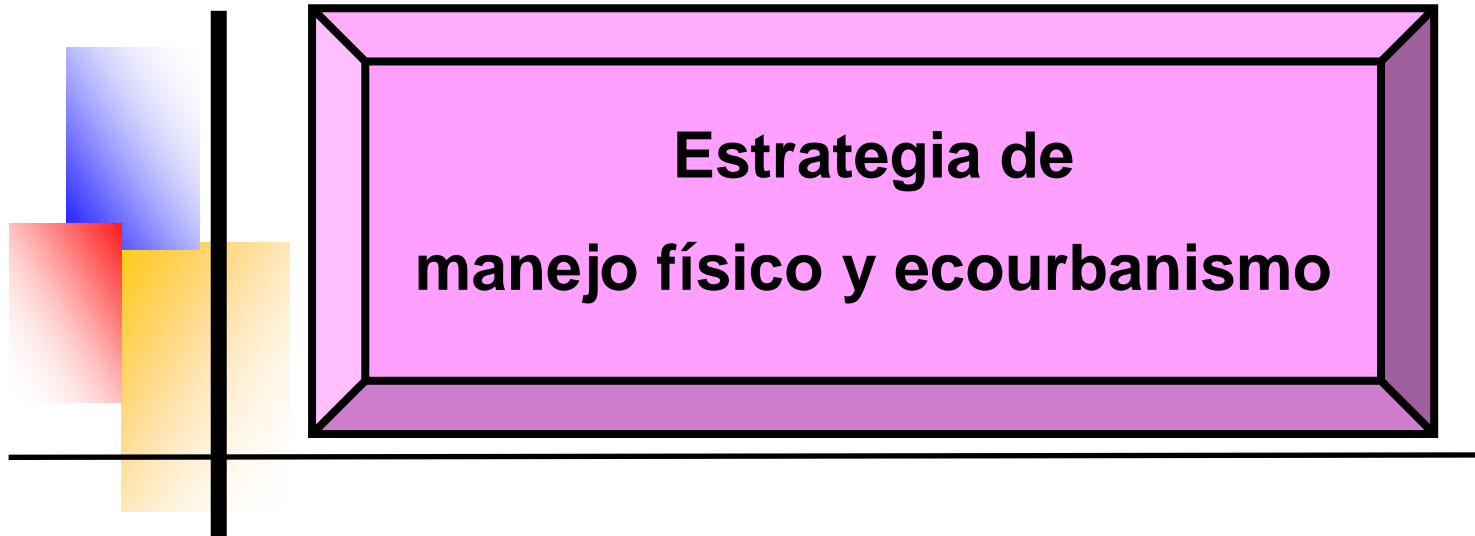
Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 869</b> Salud para el buen vivir Desarrollo de análisis de muestras en apoyo a la vigilancia en salud pública y a la vigilancia sanitaria.	Ejecutar el 100% de las acciones del Laboratorio de Salud Pública, como centro de referencia, en apoyo a la vigilancia en salud pública, vigilancia sanitaria, control de calidad y gestión del conocimiento, a 2016.	Realización de los análisis de laboratorios a las muestras radicadas en apoyo a la vigilancia. Número de muestras analizadas/Total de muestras radicadas en el periodo.	Porcentaje de muestras realizadas	Constante	1	1	1	1	1	1	La meta correcta es: Ejecutar el 100% de las acciones del Laboratorio de Salud Pública, como centro de referencia, en apoyo a la vigilancia en salud pública, vigilancia sanitaria, control de calidad y gestión del conocimiento, a 2016. Presupuesto total de las dos acciones ambientales.
					\$5.062.041.590	\$ 916.825.854	\$ 962.667.147	\$ 1.010.800.504	\$1.061.340.529	\$ 1.110.407.556	
	Ejecutar el 100% de las acciones del Laboratorio de Salud Pública, como centro de referencia, en apoyo a la vigilancia en salud pública, vigilancia sanitaria, control de calidad y gestión del conocimiento, a 2016.	Porcentaje de las redes de laboratorios que participan en las actividades programadas por el Laboratorio de Salud Pública. Número de la redes que participan en las actividades/ Total de laboratorios de las redes.	Porcentaje de redes de laboratorio	Constante	1	1	1	1	1	1	
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente



Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
[www.ambientebogota.gov.co](http://www.ambientebogota.gov.co)  
Bogotá, D.C. Colombia



ISO 9001: 2008  
ISO 14001: 2004  
NTC GP 1000: 2009  
BUREAU VERITAS  
Certification

HP-CO230239 / HP-CO232626 / HP-GP022



**BOGOTÁ**  
HUMANANA



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.

**Proyecto PDD:** Cotidianidad libre y activa.

**Meta PDD:** Hacer mantenimiento a 1580 parques y escenarios deportivos.

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 842</b> <b>Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalme nte.</b> Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con canales y fuentes.	Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala Regional, Metropolitana y Zonal (Anualmente).	No Programado/No Ejecutado.	Canal o Fuente	Constante	7	7	7	7	7	7	
					\$ 800.000.000	\$ -	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	
<b>Proyecto 842</b> <b>Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalme nte.</b> Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con Lagos.	Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala Regional, Metropolitana y Zonal (Anualmente).	No Programado/No Ejecutado.	Lago	Constante	3	3	3	3	3	3	
					\$ 1.923.003.390	\$323.003.390	\$ 400.000.000	\$ 400.000.000	\$ 400.000.000	\$ 400.000.000	



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.

**Proyecto PDD:** Cotidianidad libre y activa.

**Meta PDD:** Hacer mantenimiento a 1580 parques y escenarios deportivos.

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 842</b> <b>Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalmente.</b> Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con Poda la Florida.	Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala Regional, Metropolitana y Zonal (Anualmente).	No Programado/No Ejecutado.	Parque la Florida	Constante	1	1	1	1	1	1	
					\$1.451.255.000	\$ 51.255.000	\$ 350.000.000	\$ 350.000.000	\$ 350.000.000	\$ 350.000.000	
<b>Proyecto 842</b> <b>Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalmente.</b> Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con campos de grama.	Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala Regional, Metropolitana y Zonal (Anualmente).	No Programado/No Ejecutado.	Campo en grama	Variable	62	61	61	62	62	60	
					\$6.850.000.000	\$ 250.000.000	\$1.650.000.000	\$ 1.650.000.000	\$1.650.000.000	\$ 1.650.000.000	





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.

**Proyecto PDD:** Cotidianidad libre y activa.

**Meta PDD:** Hacer mantenimiento a 1580 parques y escenarios deportivos.

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 842 Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalme nte.</b>  Fumigación contra plagas en parques pertenecientes al Sistema Distrital.	Implementar 300 Acciones En Parques Dirigidas Al Cumplimiento Del Plan De Acción Cuatrienal Ambiental.	No Programado/No Ejecutado.	Parque	Variable	67	66	67	67	66	66	
					\$1.288.550.667	\$ 220.550.667	\$ 267.000.000	\$ 267.000.000	\$ 267.000.000	\$ 267.000.000	
<b>Proyecto 842 Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalme nte.</b>  Implementar manejo forestal Parque Regional la Florida.	Implementar 300 Acciones En Parques Dirigidas Al Cumplimiento Del Plan De Acción Cuatrienal Ambiental.	No Programado/No Ejecutado.	Parque	Variable	90	5	50	30	30	30	
					\$1.950.000.000	\$ 750.000.000	\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.

**Proyecto PDD:** Cotidianidad libre y activa.

**Meta PDD:** Hacer mantenimiento a 1580 parques y escenarios deportivos.

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 842 Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalmente.  Recuperación de Zonas Verdes.	Implementar 300 Acciones En Parques Dirigidas Al Cumplimiento Del Plan De Acción Cuatrienal Ambiental.	No Programado/No Ejecutado.	Parque	Variable	100	20	20	20	20	20	
					\$ 710.000.000	\$ 110.000.000	\$ 150.000.000	\$ 150.000.000	\$ 150.000.000	\$ 150.000.000	



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.

**Proyecto PDD:** Cotidianidad libre y activa.

**Meta PDD:** Construir y adecuar 13 Parques: Diana Turbay, Fontanar del Río, Villa Mayor (Valorización Fase II ) San José de Bavaria, La Vida, Morato, Tabora, Villa Luz, Simón Bolívar (sector Parque Los Novios), Gustavo Uribe Botero, Las Margaritas, La Esperanza, La Victoria, Skate fontanar y El Taller (sin magnitud).

Renovar o reforzar estructuralmente 10 equipamientos deportivos (Tunal, Arborizadora, Gimnasio Sur, UDS, Fragua, Castilla, Quiroga, Jazmín y Eduardo Santos y Río).

Construcción y adecuación de 30 parques vecinales cumpliendo con la norma de accesibilidad y adecuación y mejoramiento de la gramilla, tribunas, y drenajes de los estadios Olaya Herrera y Tabora y de la cancha de futbol del parque zonal de Los Naranjos, Bosa.

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 708</b> <b>Construcción y adecuación de parques y escenarios para la inclusión.</b>  Inversión en gestión ambiental en cada una de los proyectos de parques y escenarios incluyendo diseños.	Contribuir a la ampliación y mejoramiento de la oferta de espacios deportivos y recreativos en la ciudad.	No de Parques Programados/ No de Parques Ejecutados.	Parque	Variable	71	3	36	6	18	8	
					<b>\$1.915.400.235</b>	\$ 99.048.208	\$ 264.113.148	\$ 1.054.913.500	\$ 456.142.559	\$ 41.182.820	



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Vivienda y hábitat humanos.

**Proyecto PDD:** Producción de suelo y urbanismo para la construcción de vivienda de interés prioritario.

**Meta PDD:** Habilitación del 100% de suelo para la construcción de las 30.000 VIP de este programa y las 40.0000 VIP del programa de atención a víctimas.

**Entidad:** Metrovivienda.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 57 Gestión de suelo Sistema de acueducto, alcantarillado (pluvial y residual), empradización, material sobrante, elaboración, implementación y seguimiento del PIPMA.	110 hectáreas útiles.	% grado de avance y aprobación por parte de la Interventoría.	Porcentaje	Variable	1	0	1	0	0	0	Recursos procedentes de convenio de transferencia presupuestal con la Secretaría Distrital de Hábitat.
					\$ 1.991.207.082	\$ 0	\$ 1.991.207.082	\$ 0	\$ 0	\$ 0	



## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Ruralidad Humana.

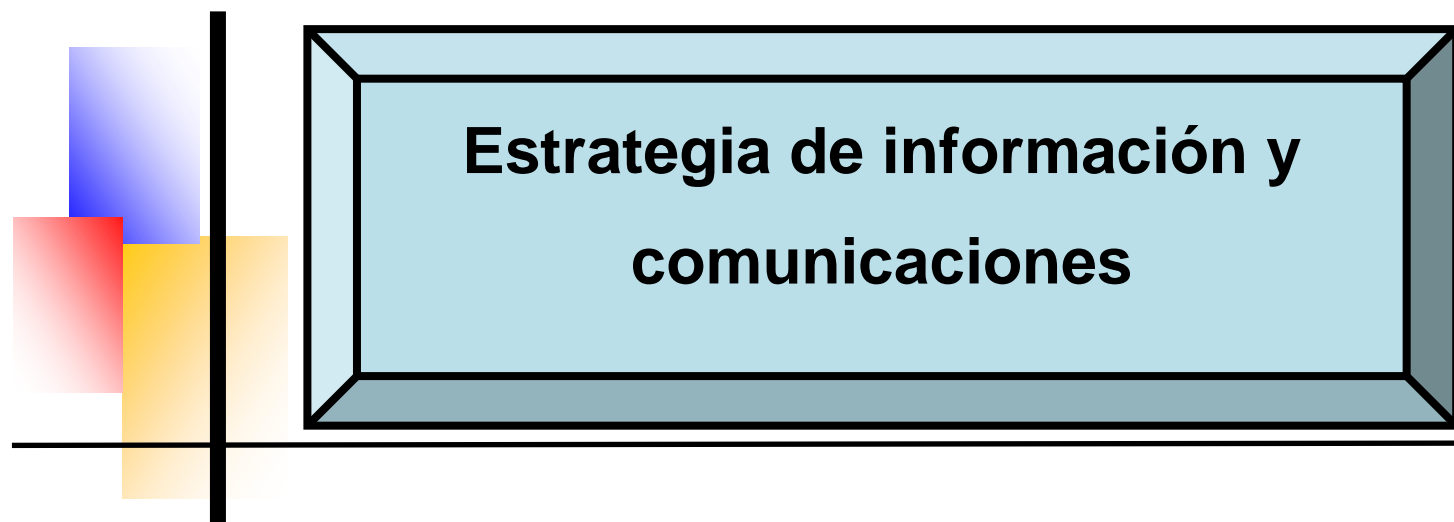
**Proyecto PDD:** Revitalización del hábitat rural.

**Meta PDD:** Realizar acompañamiento técnico para la formalización, fortalecimiento y mejoramiento de los 33 acueductos comunitarios.

Efectuar en 6 centros poblados y asentamientos rurales del DC acciones de mejoramiento del hábitat rural.

**Entidad:** secretaría Distrital de Hábitat.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 801 Mejoramiento del hábitat rural</b> Se realizará el fortalecimiento de los acueductos veredales en términos operativos, administrativos, legales y financieros, con lo cual se garantizará que el servicio de acueducto se preste de manera continua y de óptima calidad.	Fortalecer 33 acueductos veredales.	Acueductos.	Acueductos	Suma	33	0	4	11	12	6	
					\$ 616.000.000	\$ -	\$ 169.000.000	\$ 175.000.000	\$ 172.000.000	\$ 100.000.000	
<b>Proyecto 801 Mejoramiento del hábitat rural.</b> La SDHT dará los lineamientos y coordinará las acciones en el territorio rural para la implementación del mejoramiento integral de centros poblados a partir de la normatividad establecida por la SDP. Dentro de las acciones de mejoramiento se prevé la inversión en mejoramiento de servicios públicos en acueductos veredales, energía y residuos sólidos y adicionalmente la protección de cuerpos de agua.	Mejorar 6 centros poblados y asentamientos rurales.	Centros poblados y asentamientos.	Centros poblados y asentamientos	Incremental	6	0,25	0,5	4	5	6	
					\$10.050.322.372	\$ 110.898.372	\$ 247.424.000	\$ 5.000.000.000	\$ 4.442.000.000	\$ 250.000.000	





### Estrategia de información y comunicaciones

**Programa PDD:** Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.

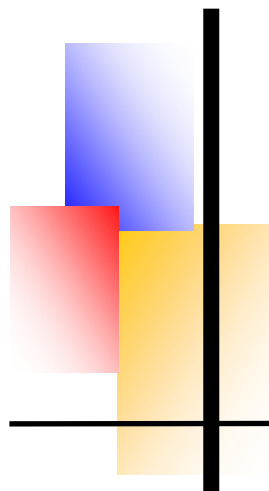
**Proyecto PDD:** Cotidianidad libre y activa.

**Meta PDD:** Hacer mantenimiento a 1580 parques y escenarios deportivos.

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 842 Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalme nte.</b>  Implementar acciones ambientales en 60 parques del Sistema Distrital dirigidos al Manejo Integral de Residuos Sólidos, Sensibilización Ambiental y Diagnóstico de Buenas Prácticas en agua y energía en Parques administrados directamente.	Implementar 300 Acciones En Parques Dirigidas Al Cumplimiento Del Plan De Acción Cuatrienal Ambiental.	No de parques programados con acciones ambientales en el marco del PACA/No de parques ejecutados con acciones ambientales en el marco del PACA.	Parque	Variable	100	20	20	20	20	20	
					\$1.284.065.610	\$ 84.065.610	\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	





## Estrategia de educación ambiental





### Estrategia de educación ambiental

**Programa PDD:** Territorios saludables y red de salud para la vida desde la diversidad.

**Proyecto PDD:** Salud para el buen vivir.

**Meta PDD:** Implementar la estrategia de entornos saludables en las 20 localidades del Distrito Capital.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 869 Salud para el buen vivir</b> Definición de implementación anual de Planes Integrales de Entornos Saludables en los territorios de salud, [con acciones de promoción de la salud ambiental desde el abordaje de comunidades, organizaciones de base comunitaria, instituciones educativas, jardines infantiles e instituciones de protección].	Implementar la estrategia de entornos saludables en las 20 localidades del Distrito Capital, al 2016.	Porcentaje de estrategia de entornos saludables implementada en las localidades Número de componentes desarrollados para implementar la estrategia en las 20 localidades / Total de componentes programados para implementar la estrategia en las 20 localidades.	Porcentaje de estrategia implementada	Constante	1	1	1	1	1	1	Presupuesto por meta. La magnitud programada es: 2012:50%, 2013:100%, 2014:100%, 2015:100%, 2016:100%.
					\$25.459.707.296	\$ 2.953.272.438	\$ 5.623.560.323	\$ 5.643.334.000	\$ 5.649.243.400	\$ 5.590.297.135	



### Estrategia de educación ambiental

**Programa PDD:** Construcción de saberes, educación incluyente, diversas y de calidad para disfrutar y aprender.

**Proyecto PDD:** Garantía del derecho con calidad, gratuidad y permanencia.

Fortalecimiento de las instituciones educativas con empoderamiento ciudadano, docente y mejoramiento de la gestión sectorial.

**Meta PDD:** 100% de los colegios y ciclos fortalecidos curricularmente en lectoescritura, matemáticas y ciencias naturales y sociales.

Implementar en el 100% de los colegios distritales programas integrales de ciudadanía y convivencia., la misma en concordancia con el Acuerdo 449 de 2010.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Educación.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 905 Fortalecimiento académico. Educación ambiental.	Promover en colegios oficiales del D.C, el fortalecimiento de los procesos de educación ambiental.	Numero de colegios fortalecidos pedagógicamente en educación ambiental.	360 planteados	Variable	22	22	0	0	0	0	La educación ambiental se trabajó durante el segundo semestre del 2012 en el proyecto de inversión de fortalecimiento académico. El tipo de anualización aunque en la ficha EBI aparece SUMA, por incluirse la acción en un nuevo proyecto solo se reporta lo que se ejecuta en el año 2012, por esta razón se modifica a variable por efectos de las validaciones de la herramienta Storm.
					\$ 700.000.000	\$ 700.000.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
Proyecto 900 proyecto de educación para la ciudadanía y la convivencia (PECC) Educación ambiental.	N.A	Numero de colegios fortalecidos pedagógicamente en educación ambiental.	N.A	Suma	0	0	0	0	0	0	En la secretaria de educación, la educación ambiental a partir del 2013, hace parte de una de las estrategias del proyecto de educación para la ciudadanía y la convivencia, de modo transversal, por lo tanto no planea metas ni presupuesto dentro del proyecto de inversión, razón por la cual las metas y presupuesto aparece en cero.
					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	



### Estrategia de educación ambiental

**Programa PDD:** Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.

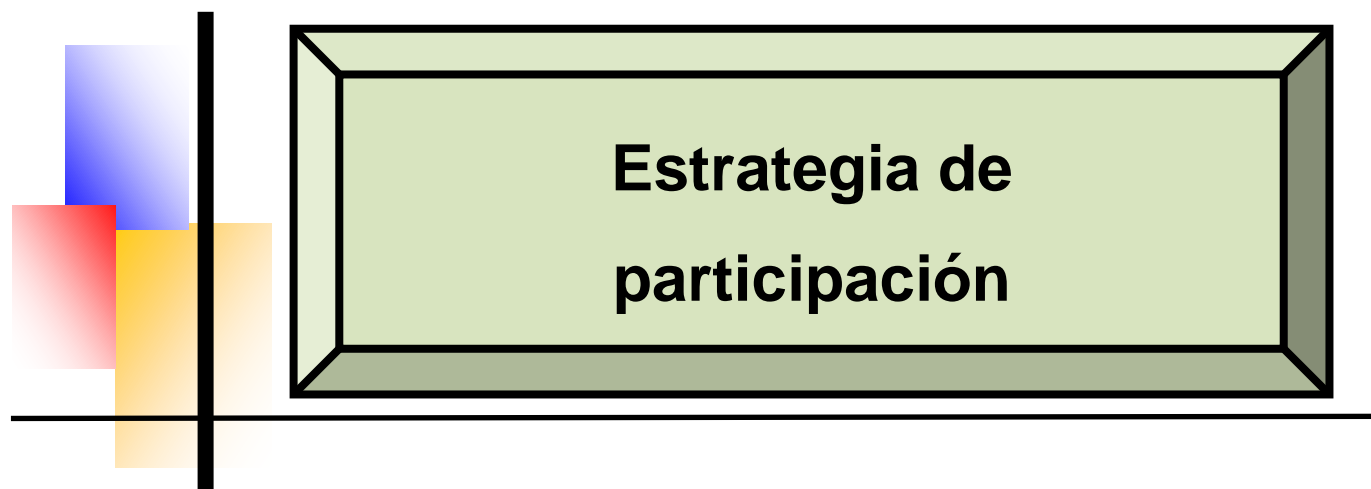
**Proyecto PDD:** Cotidianidad libre y activa.

**Meta PDD:** Fortalecimiento Realizar 15.000 eventos masivos de recreación en condiciones de equidad, inclusión y no segregación, incluyendo actividades específicas para niños, niñas y adolescentes con discapacidad.

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 846 Acciones Metropolitanas para la Convivencia. Realizar actividades que promueven el uso de la bicicleta como medio alternativo de transporte (Ciclopaseos y Día de la Bicicleta).	Realizar el 100% de las actividades programadas que promueven el uso de la bicicleta como medio alternativo de transporte (Ciclo - paseos y Día de la Bicicleta).	No de Parques Programados/ No de Parques Ejecutados.	Parque	Variable	11	1	0	0	0	0	
					\$ 205.786.564	\$ 205.786.564	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	







### Estrategia de participación

**Programa PDD:** Soberanía y seguridad alimentaria y nutricional.

**Proyecto PDD:** Disponibilidad y acceso de alimentos en el mercado interno a través del abastecimiento.

**Meta PDD:**

213. Vincular a 7.000 productores campesinos de la región central y ruralidad bogotana en procesos de comercialización y producción sostenible en el marco del sistema público distrital de abastecimiento.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Desarrollo Económico.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del Proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 736 Disponibilidad de acceso a los alimentos en mercado interno a través del abastecimiento.</b> 1. Vinculación de productores campesinos de la región central y ruralidad bogotana en procesos de comercialización y producción sostenible en el marco del sistema público distrital. 2. Desarrollar una estrategia de manejo de residuos sólidos en Corabastos. 3. Sistemas de alerta temprana para la gestión del riesgo por el cambio climático y los efectos del TLC en la Región central y 4. Aumento de los niveles de productividad agrícola, usos del suelo adecuados al entorno naturales, gobernanza del agua, conservación de recursos naturales y semillas.	Vincular 7000 productores campesinos de la región central y ruralidad bogotana a procesos de comercialización y producción sostenible.	No. productores vinculados.	Productores	Suma	7.000	50	950	3.000	2.500	500	Los contenidos presentados en este documento corresponden a las metas establecidas en los proyectos de inversión de la dirección Economía Rural y Abastecimiento Alimentario de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico, y los componentes ambientales refieren a los objetivos específicos de los mismos y estas metas y objetivos no configuran las acciones ambientales directas que indica el PACA se deben reportar. Las acciones ambientales directas que configuran el PACA, se incorporan dentro de los convenios que se realizan entre la SDDE y otras entidades para el alcance de las metas acá contenidas, en este sentido los presupuestos que se mencionan para cada meta no son en su totalidad para las acciones ambientales, sino que de ese total a invertir se asignarán presupuestos para el desarrollo de acciones ambientales puntuales que se incluirían dentro de cada uno de los convenios de manera que se constituyan en Pro de las metas de los proyectos como en Pro de lo exigido por el PACA.  Las localidades donde se desarrollarán estas acciones, corresponden a Chapinero, Santa Fe, Ciudad Bolívar, Usme y Sumapaz.
					\$ 57.599.000.000	\$ 1.145.000.000	\$ 11.624.000.000	\$ 11.624.000.000	\$ 11.624.000.000	\$ 21.582.000.000	





### Estrategia de participación

**Programa PDD:** Soberanía y seguridad alimentaria y nutricional.

**Proyecto PDD:** Proyecto agrario de sustentabilidad campesina distrital.

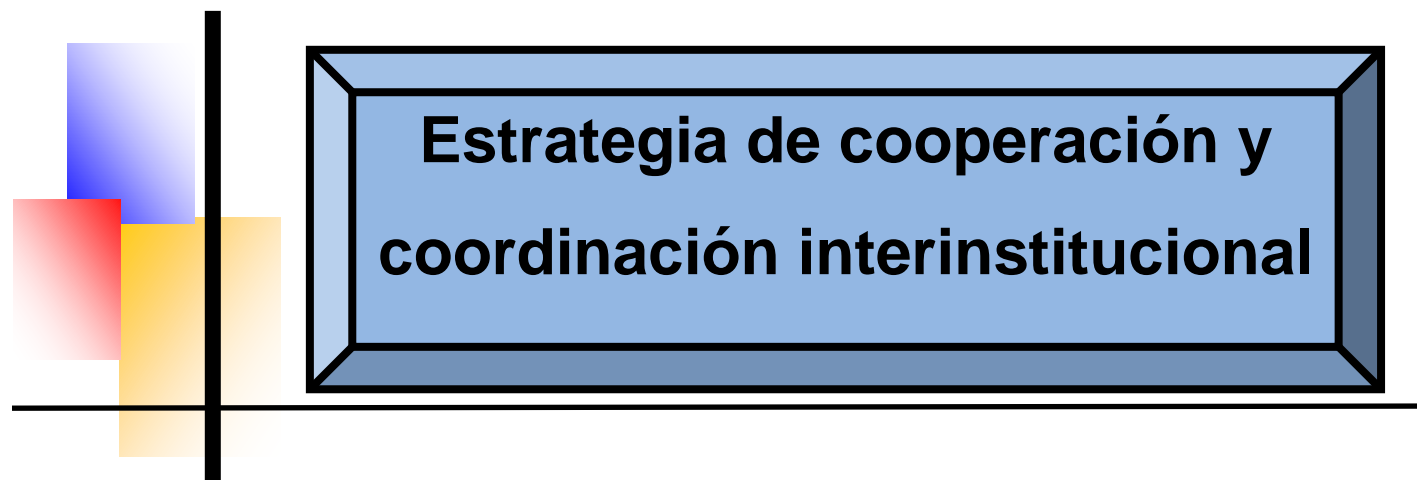
**Meta PDD:**

223. Apoyar a 1000 unidades familiares de economía campesina en actividades de reconversión productiva con sistemas agrarios sostenibles.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Desarrollo Económico.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del Proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 709 Proyecto agrario de sustentabilidad campesina distrital.</b>  Reducir la vulnerabilidad de la población campesina ante los procesos de variabilidad climática y tratados de libre comercio, manteniendo la identidad cultural. 2. Potenciar las formas de gestión social que promuevan la gobernanza comunitaria de los territorios agrarios, posicionando a los pobladores rurales en el centro del desarrollo rural.	Apoyar 1000 unidades familiares de economía campesina en actividades de reconversión productiva con sistemas agrarios sostenibles.	No. de unidades familiares apoyadas.	Unidades familiares	Suma	1.000	100	250	250	250	150	Los contenidos presentados en este documento corresponden a las metas establecidas en los proyectos de inversión de la dirección Economía Rural y Abastecimiento Alimentario de la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico, y los componentes ambientales, refieren a los objetivos específicos de los mismos y estas metas y objetivos no configuran las acciones ambientales directas que indica el PACA se deben reportar. Las acciones ambientales directas que configuran el PACA, se incorporan dentro de los convenios que se realizan entre la SDDE y otras entidades para el alcance de las metas acá contenidas, en este sentido los presupuestos que se mencionan para cada meta no son en su totalidad para las acciones ambientales, sino que de ese total a invertir se asignarían presupuestos para el desarrollo de acciones ambientales puntuales que se incluirían dentro de cada uno de los convenios de manera que se constituyan en Pro de las metas de los proyectos como en Pro de lo exigido por el PACA.  Las localidades donde se desarrollaran estas acciones, corresponden a la que cuentan con área rural.
					\$ 4.300.000.000	\$ 800.000.000	\$ 800.000.000	\$ 800.000.000	\$ 800.000.000	\$ 1.100.000.000	







### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Programa PDD:** Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.

**Proyecto PDD:** Cotidianidad libre y activa.

**Meta PDD:** Hacer mantenimiento a 1580 parques y escenarios deportivos.

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 842 Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalmente.</b>  Recuperación y restauración ecológica parque Metropolitano Nacional y Simón Bolívar y Regional La Florida.	Implementar 300 Acciones En Parques Dirigidas Al Cumplimiento Del Plan De Acción Cuatrienal Ambiental.	No Programado/No Ejecutado.	Parque	Variable	2	1	2	2	2	2	
					\$1.120.000.000	\$ -	\$ 280.000.000	\$ 280.000.000	\$ 280.000.000	\$ 280.000.000	





### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Programa PDD:** Ejercicio de las libertades culturales y deportivas.

**Proyecto PDD:** Cotidianidad libre y activa.

**Meta PDD:** Hacer mantenimiento a 1580 parques y escenarios deportivos.

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 842 Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalment e.</b> Mitigación de incendios forestales y restauración de áreas incendiadas.	Implementar 300 Acciones En Parques Dirigidas Al Cumplimiento Del Plan De Acción Cuatrienal Ambiental.	No Programado/No Ejecutado.	Parque	Constante	1	1	1	1	1	1	
					\$ 600.000.000	\$ 120.000.000	\$ 120.000.000	\$ 120.000.000	\$ 120.000.000	\$ 120.000.000	
<b>Proyecto 842 Parques inclusivos: física, social, económica y ambientalment e.</b> Mantenimiento integral de jardines localizados en el sistema de parques.	Implementar 300 Acciones En Parques Dirigidas Al Cumplimiento Del Plan De Acción Cuatrienal Ambiental.	No Programado/No Ejecutado.	Parque	Variable	33	30	33	33	33	33	
					\$1.920.000.000	\$ -	\$ 480.000.000	\$ 480.000.000	\$ 480.000.000	\$ 480.000.000	



## CAPITULO N°2

EJE N° 2. Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua.



## Estrategia de control y vigilancia



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Mejoramiento de la calidad hídrica de los afluentes del río Bogotá.

Control ambiental del suelo de protección, de áreas intervenidas por minería y áreas susceptibles de ocupación ilegal.

**Meta PDD:** 296. 20 Km. de ríos urbanos con índice de calidad hídrica WQI: 65 a 79.

309. Seguimiento, control y vigilancia mediante actuaciones administrativas al 100% de los predios mineros y de las áreas de recuperación.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 820 control ambiental a los recursos hídrico y del suelo en el Distrito Capital.</b>	20 Km. de ríos urbanos con índice de calidad hídrica WQI: 65 a 79.	Número de Km. de ríos urbanos con índice de calidad hídrica aceptable.	Kilómetros	Incremental	20	11,37	13,67	16,37	19,07	20	Estas actividades se realizarán en las localidades 1 a la 19. Además del objetivo PGA definido se puede asociar también al objetivo de Productividad y competitividad sostenibles.
					\$ 34.285.735.056	\$ 3.199.250.056	\$ 5.155.485.000	\$ 11.232.000.000	\$ 10.170.000.000	\$ 4.529.000.000	
	Seguimiento, control y vigilancia mediante actuaciones administrativas al 100% de los predios mineros y de las áreas de recuperación.	Porcentaje de predios con actividad minera y de áreas de recuperación ambiental, con actuaciones administrativas realizadas	Actuaciones administrativas	Incremental	100	74	80	90	95	100	Estas actividades se realizarán en las localidades de Usaquén, San Cristóbal, Usme, Rafael Uribe y Ciudad Bolívar. Otros objetivos PGA que también aplican a esta meta son: Calidad del paisaje y Productividad y competitividad sostenibles.
					\$ 5.410.671.711	\$ 347.156.711	\$ 994.515.000	\$ 1.768.000.000	\$ 1.301.000.000	\$ 1.000.000.000	



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Basura cero.

**Proyecto PDD:** Escombros cero.

Gestión integral de residuos especiales y peligrosos.

**Meta PDD:** 382. Gestionar el 100% de los escombros generados en la ciudad con técnicas modernas de aprovechamiento, tratamiento y disposición final.

388. Realizar el control, aprovechamiento y tratamiento al 100% de las toneladas de residuos peligrosos generados en el Distrito Capital.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 826 Control y gestión ambiental a residuos peligrosos, orgánicos y escombros en Bogotá.</b>	Gestionar el 100% de los escombros generados en la ciudad con técnicas modernas de aprovechamiento, tratamiento y disposición final.	Porcentaje de los escombros generados por obras de construcción en Bogotá gestionados.	Escombros	Incremental	100	12,5	37,5	62,5	87,5	100	Estas actividades se realizaron en las localidades 1 a la 19. Igualmente, se incluye en el objetivo de calidad del suelo, teniendo en cuenta que las técnicas modernas de manejo de escombros plantean su aprovechamiento de estabilización y recuperación del suelo. Y en la estrategia de Investigación, para el desarrollo de adecuadas técnicas de aprovechamiento de escombros.
					\$ 7.794.387.000	\$ 469.387.000	\$ 2.125.000.000	\$ 2.402.000.000	\$ 1.618.000.000	\$ 1.180.000.000	
	Realizar el control, aprovechamiento y tratamiento al 100% de las toneladas de residuos peligrosos generados en el Distrito Capital.	Toneladas de residuos peligrosos controlados.	Toneladas	Suma	72.000	13.480	18.000	18.000	18.000	4.520	Igualmente, se incluye en el objetivo calidad del suelo, teniendo en cuenta la contribución que puede hacer una inadecuada disposición final de residuos a la calidad del suelo. Y en la estrategia de educación ambiental e investigación teniendo en cuenta el aporte esperado en el manejo y aprovechamiento de RAEE en Bogotá.
					\$ 9.353.613.000	\$ 493.613.000	\$ 1.011.000.000	\$ 3.365.000.000	\$ 2.664.000.000	\$ 1.820.000.000	



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Mejor ambiente para Bogotá.

**Meta PDD:**

406. Reducir en 10% la contaminación por Material Particulado de diámetro menor a 10 micras (PM10) y generar las condiciones para el monitoreo de (PM2.5) en la ciudad.

407. Reducir en 5% la contaminación sonora en tres áreas estratégicas de la ciudad.

408. Legalizar el 50% de los registros de publicidad exterior visual en Bogotá.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 574</b> Control al deterioro ambiental en los componentes aire y paisaje.	Reducir en 10% la contaminación por Material Particulado de diámetro menor a 10 micras (PM10) y generar las condiciones para el monitoreo de (PM2.5) en la ciudad.	Porcentaje de PM10 reducido.	PM10.	Incremental	10 \$ 34.337.266.930	1 \$ 3.504.321.610	3 \$ 6.232.945.320	6 \$ 12.330.000.000	9 \$ 8.940.000.000	10 \$ 3.330.000.000	
		Condiciones para el monitoreo de PM 2,5 en la ciudad generadas.	PM2.5.	Constante	100 \$ 0	100 \$ 0	100 \$ 0	100 \$ 0	100 \$ 0	100 \$ 0	
	Reducir en 5% la contaminación sonora en tres áreas estratégicas de la ciudad.	Porcentaje de reducción en la contaminación sonora en áreas estratégicas definidas.	Contaminación sonora.	Incremental	5 \$ 5.372.325.284	0 \$ 603.200.284	1 \$ 934.125.000	2,5 \$ 1.505.000.000	4,5 \$ 1.440.000.000	5 \$ 890.000.000	
					89.644 \$ 6.340.959.889	4.000 \$ 703.030.209	17.929 \$ 1.232.929.680	26.893 \$ 1.895.000.000	53.786 \$ 1.860.000.000	89.644 \$ 650.000.000	
Legalizar el 50% de los registros de publicidad exterior visual en Bogotá.	Número de registros legalizados.	Registros PEV.	Incremental	89.644 \$ 6.340.959.889	4.000 \$ 703.030.209	17.929 \$ 1.232.929.680	26.893 \$ 1.895.000.000	53.786 \$ 1.860.000.000	89.644 \$ 650.000.000		



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Mejor ambiente para Bogotá.

**Meta PDD:**

409. Disminuir en 80% el impacto del tráfico de fauna y flora en Bogotá.

410. Aumentar el servicio ambiental ofertado por el arbolado urbano en un 40% del Distrito Capital.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 819</b> Evaluación, control, seguimiento y conservación de la flora, fauna silvestre y arbolado urbano.	Disminuir en 80% el impacto del tráfico de fauna y flora en Bogotá.	Porcentaje de disminución del impacto del tráfico de fauna y flora en Bogotá.	Tráfico de fauna y flora	Incremental	80	8	28	49	69	80	Igualmente, se incluye en el objetivo calidad ambiental.
					\$ 40.639.090.273	\$ 1.311.110.273	\$ 11.100.980.000	\$ 10.342.000.000	\$ 15.215.000.000	\$ 2.670.000.000	
	Aumentar el servicio ambiental ofertado por el arbolado urbano en un 40% del Distrito Capital.	Porcentaje de arbolado urbano con seguimiento y evaluación para aumentar el servicio ambiental ofertado.	Arbolado	Incremental	40	4	15	25	36	40	
					\$ 13.640.541.901	\$ 738.521.901	\$ 2.049.020.000	\$ 3.438.000.000	\$ 5.585.000.000	\$ 1.830.000.000	



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:**

315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 863 Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital.	Mantener el 100% de las colecciones vivas del Jardín Botánico José Celestino Mutis.	% de colecciones vivas mantenidas del Jardín Botánico José Celestino Mutis.	Porcentaje.	Constante.	100	100	100	100	100	100	
					\$ 2.177.000.000	\$ 400.000.000	\$ 427.000.000	\$ 450.000.000	\$ 450.000.000	\$ 450.000.000	





### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Diseño e implementación de un sistema de vigilancia en el Distrito Capital para la identificación del impacto en salud asociado a la exposición crónica a bajas dosis de mercurio y otros metales pesados presentes en el ambiente a 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> * Desarrollo de la metodología para el diseño de un sistema de vigilancia para la identificación del impacto en salud asociado a la exposición crónica a bajas dosis de mercurio y otros metales pesados.	Diseñar e implementar un sistema de vigilancia en el Distrito Capital para la identificación del impacto en salud asociado a la exposición crónica a bajas dosis de mercurio y otros metales pesados presentes en el ambiente, al 2016.	Porcentaje del diseño e implementación de un sistema de vigilancia para la identificación del impacto en salud asociado a la exposición crónica a bajas dosis de mercurio y otros metales pesados presentes en el ambiente. Actividades ejecutadas para el diseño e implementación de un sistema de vigilancia para la identificación del impacto en salud asociado a la exposición crónica a bajas dosis de mercurio y otros metales pesados presentes en el ambiente/Actividades programadas para el diseño e implementación de un sistema de vigilancia para la identificación del impacto en salud asociado a la exposición crónica a bajas dosis de mercurio y otros metales pesados presentes en el ambiente	%	Suma	1	0.1	0.3	0.3	0.15	0.15	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.
\$135.000.000.000					\$ 15.949.307.986	\$ 35.312.486.000	\$ 35.662.362.662	\$ 33.862.850.548	\$ 14.212.992.804		





### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** N.A

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Planeación, ejecución y seguimiento de las acciones para la verificación de las condiciones higiénico sanitarias de los establecimientos del D.C. acorde con la ley 9 de 1979 y sus Decretos reglamentarios.	Monitorear el cumplimiento de las condiciones sanitarias de 297.914 establecimientos comerciales, industriales e institucionales ubicados en el D.C a 2016, incluyendo comedores comunitarios, plazas de mercado, cárceles y salas de retenidos, hogares geriátricos, establecimientos educativos, jardines infantiles distritales y establecimientos públicos y privados que hagan uso de animales en cualquier actividad comercial.	Número de establecimientos institucionales, comerciales e industriales intervenidos.	Número de establecimientos institucionales, comerciales e industriales intervenidos	Suma	297.914	30.036	80.096	80.096	80.096	27.590	Total magnitud cuatrienal: 297.914 establecimientos intervenidos. Se informará sobre número de establecimientos al finalizar el año y mensualmente número de visitas debido a las dificultades que tenemos con el sistema de información.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Implementar un sistema de vigilancia epidemiológico ambiental para monitorear los efectos en salud asociados a la calidad del aire en las localidades con énfasis en los asociados a la operación del Sistema Integrado de transporte en el D.C. a 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> 1. Desarrollo de la metodología para el diseño de un sistema de vigilancia epidemiológico ambiental en las localidades asociadas a la operación del Sistema Integrado de Transporte Público-SITP. Implementación y seguimiento al 2. Sistema de Vigilancia epidemiológico ambiental para monitorear los efectos en salud asociados a la contaminación del aire en los puntos críticos, relacionados con la operación del Sistema Integrado de Transporte Público-SITP.	Implementar un sistema de vigilancia epidemiológico ambiental para monitorear los efectos en salud asociados a la calidad del aire en las localidades con énfasis en las asociadas a la operación del Sistema Integrado de transporte en el D.C a 2016.	Porcentaje de implementación del sistema de monitoreo de eventos en salud asociados a la contaminación del aire en las localidades asociadas a la operación del Sistema Integrado de transporte en el D.C/Actividades ejecutadas para la implementación del sistema de monitoreo de eventos en salud asociados a la contaminación del aire en las localidades asociadas a la operación del Sistema Integrado de transporte en el D.C/Actividades programadas para la implementación del sistema de monitoreo de eventos en salud asociados a la contaminación del aire en las localidades asociadas a la operación del SIT en el D.C	%	Suma	1	0.1	0.4	0.35	0.08	0.07	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	





### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Diseño e implementación de un sistema de vigilancia para garantizar el monitoreo de los efectos en salud por ruido y radiación electromagnética con énfasis en población infantil a 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Diseño y alistamiento de protocolos de la vigilancia y selección de las zonas de riesgo a monitorear.	Diseño e implementación de un sistema de vigilancia para garantizar el monitoreo de los efectos en salud por ruido y radiación electromagnética con énfasis en población infantil a 2016.	Porcentaje del diseño e implementación de un sistema de vigilancia de monitoreo de los efectos por ruido y Campos electromagnéticos-CEM con énfasis en la población infantil: Actividades ejecutadas para el diseño e implementación de un sistema de vigilancia de monitoreo de los efectos por ruido y Campos electromagnéticos-CEM con énfasis en la población infantil/Actividades programadas para el diseño e implementación de un sistema de vigilancia de monitoreo de los efectos por ruido y Campos electromagnéticos-CEM con énfasis en la población infantil.	%	Constante	1	1	1	1	1	1	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Diseño e implementación de un sistema de vigilancia para garantizar el monitoreo de los efectos en salud por ruido y radiación electromagnética con énfasis en población infantil a 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Implementación: Aplicación de la vigilancia en las zonas de riesgo seleccionadas.	Diseño e implementación de un sistema de vigilancia para garantizar el monitoreo de los efectos en salud por ruido y radiación electromagnética con énfasis en población infantil a 2016.	No aplica	No aplica	Constante	0	0	0	0	0	0	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Diseño e implementación de un sistema de vigilancia para garantizar el monitoreo de los efectos en salud asociados a la variabilidad climática a 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Diseño y alistamiento de protocolo e indicadores de la vigilancia.	Diseño e implementación de un sistema de vigilancia para garantizar el monitoreo de los efectos en salud asociados a la variabilidad climática a 2016.	Porcentaje del diseño e implementación de un sistema de vigilancia para el monitoreo de los efectos en salud asociados a la variabilidad climática. Actividades ejecutadas para el diseño e implementación de un sistema de vigilancia para el monitoreo de los efectos en salud asociados a la variabilidad climática/Actividades programadas para el diseño e implementación de un sistema de vigilancia para el monitoreo de los efectos en salud asociados a la variabilidad climática.	%	Suma	1	0.05	0.35	0.3	0.15	0.15	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Diseño e implementación de un sistema de vigilancia para garantizar el monitoreo de los efectos en salud asociados a la variabilidad climática a 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Implementación de la vigilancia en las zonas seleccionadas.	Diseño e implementación de un sistema de vigilancia para garantizar el monitoreo de los efectos en salud asociados a la variabilidad climática a 2016.	No aplica	No aplica	Suma	0	0	0	0	0	0	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable

**Proyecto PDD:** Salud ambiental

**Meta PDD:** Garantizar el funcionamiento de la red distrital de fármaco-vigilancia integrada por el 100% de prestadores de servicios de salud, establecimientos farmacéuticos y comunidad en general a 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Vinculación al Programa distrital de Fármaco vigilancia a las IPS y distribuidores de productos farmacéuticos como reportantes activos de eventos adversos a medicamentos (alopáticos, homeopáticos, productos fitoterapéuticos y cosméticos).	Garantizar el funcionamiento de la red distrital de fármaco-vigilancia integrada por el 100% de prestadores de servicios de salud, establecimientos farmacéuticos y comunidad en general a 2016.	Porcentaje de funcionamiento de la red distrital de fármaco-vigilancia. Número de actividades ejecutadas para el funcionamiento de la red distrital de fármaco vigilancia/ Número de actividades programadas para el funcionamiento de la red distrital de farmacovigilancia.	Porcentaje de avance de la Red de farmacovigilancia.	Suma	1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885. Esta acción está directamente relacionada con la política Distrital de Salud Ambiental, da cumplimiento a una de las ocho (8) líneas de la política.
\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0						





### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable

**Proyecto PDD:** Salud ambiental

**Meta PDD:** Garantizar el funcionamiento de la red distrital de fármaco-vigilancia integrada por el 100% de prestadores de servicios de salud, establecimientos farmacéuticos y comunidad en general a 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Construcción e implementación de un sistema Distrital de información para el análisis de causalidad y gravedad del 100% de los reportes de reacciones adversas a medicamentos recibidos.	Garantizar el funcionamiento de la red distrital de fármaco-vigilancia integrada por el 100% de prestadores de servicios de salud, establecimientos farmacéuticos y comunidad en general a 2016.	No aplica.	No aplica	No aplica	0	0	0	0	0	0	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885. Esta acción está directamente relacionada con la política Distrital de Salud Ambiental, da cumplimiento a una de las ocho (8) líneas de la política.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Integración de la Red Distrital de Fármaco - vigilancia al Programa Nacional a cargo del Invima.	Garantizar el funcionamiento de la red distrital de fármaco-vigilancia integrada por el 100% de prestadores de servicios de salud, establecimientos farmacéuticos y comunidad en general a 2016.	No aplica.	No aplica	No aplica	0	0	0	0	0	0	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885. Esta acción está directamente relacionada con la política Distrital de Salud Ambiental, da cumplimiento a una de las ocho (8) líneas de la política.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Mantener la cobertura de la vigilancia de la calidad del agua en la red de acueducto y alcantarillado y el 100% de los acueductos identificados del D.C. a 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Vigilancia de la calidad del agua en los 75 sistemas de abastecimiento identificados en el Distrito Capital (toma de muestras de agua en los puntos concertados con los encargados de los sistemas de abastecimiento y aplicación de medidas sanitarias en caso de requerirse).	Mantener la cobertura de la vigilancia de la calidad del agua en la red de acueducto y alcantarillado y el 100% de los acueductos identificados del D.C. a 2016.	Cobertura de acueductos vigilados de la red de acueducto y alcantarillado y de los acueductos identificados.  Número de acueductos vigilados de la red de acueducto y alcantarillado y de los acueductos identificados/ Total de acueductos de la red de acueducto y alcantarillado y de los acueductos identificados.	%	Constante	1	1	1	1	1	1	La magnitud programada es: 2012:50%, 2013:100%, 2014:100%, 2015:100%, 2016:50%.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable

**Proyecto PDD:** Salud ambiental

**Meta PDD:** Evaluar los riesgos en salud asociados a la calidad del agua en los sistemas de abastecimiento del Distrito Capital en el territorio urbano y rural, al 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Elaboración de los mapas temáticos para identificar los riesgos que afecten la calidad del agua (visitas a fuentes de abastecimiento, recolección de información y análisis de laboratorio).	Evaluar los riesgos en salud asociados a la calidad del agua en los sistemas de abastecimiento del Distrito Capital en el territorio urbano y rural, al 2016.	Porcentaje (%) de sistemas de abastecimiento en los que se evaluaron riesgos en salud asociados a la calidad del agua.  N° de sistemas de abastecimiento en los que se evaluaron riesgos de los riesgos en salud asociados a la calidad del agua / N° de sistemas de abastecimiento existentes.	%	Suma	1	0,08	0,23	0,31	0,31	0,07	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Mantener cero casos de rabia humana autóctona a 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Adquisición y distribución de tratamiento antirrábico humano.	Mantener cero casos de rabia humana autóctona a 2016.	Número de casos de rabia humana autóctona en el Distrito Capital.	Casos	Constante	0	0	0	0	0	0	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.  Total magnitud cuatrienal: Cero (0) casos.
\$ 0					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Vacunación antirrábica canina y felina (80%).		No aplica.	No aplica	Constante	0	0	0	0	0	0	
\$ 0					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0		
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Ejecución del Manejo integral del accidente por agresión animal (seguimiento al animal agresor).	No aplica.	No aplica	Constante	0	0	0	0	0	0		
\$ 0				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Realización de Operativos de recolección.	No aplica.	No aplica	Constante	0	0	0	0	0	0		
\$ 0				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0			

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Incrementar en un 10% anual el número de hembras caninas y felinas esterilizadas en el Distrito Capital.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Realización de esterilización quirúrgica de hembras caninas como estrategia para control de la población canina en el Distrito Capital.	Incrementar en un 10% anual el número de hembras caninas y felinas esterilizadas en el Distrito Capital, al 2016.	Porcentaje de esterilizaciones caninas y felinas realizadas en el D.C. anualmente.  Número de esterilización caninas y felinas realizadas anualmente/número o de esterilizaciones programadas anualmente.	Hembra esterilizada	Suma	145,998	15,083	33,183	36,501	40,151	21,08	Total magnitud cuatrienio: 145.998 esterilizaciones.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Realización de esterilización quirúrgica de hembras felinas como estrategia para control de la población felina en el Distrito Capital.		No aplica.	No aplica	Suma	0	0	0	0	0	0	Total magnitud cuatrienio: 145.998 esterilizaciones.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	



### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** N.A

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Elaboración, seguimiento y evaluación de lineamientos para la ejecución de la salud ambiental en el D.C.	Realizar la gestión para garantizar las acciones de Salud Ambiental previstas en las normas vigentes en las 20 localidades del Distrito Capital.	Porcentaje de localidades del Distrito Capital donde se realiza la gestión para garantizar las acciones de salud ambiental: N° de localidades donde se realiza la gestión para garantizar las acciones de salud ambiental/N° total de localidades del D.C.	%	Constante	1	1	1	1	1	1	Total magnitud cuatrienal: 145.998 esterilizaciones Esta acción está directamente relacionada con la política Distrital de Salud Ambiental, da cumplimiento a una de las ocho (8) líneas de la política.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b>  Desarrollo de actividades para el fallo de los procesos sancionatorios radicados, resultantes de las acciones de inspección, vigilancia y control y aplicación de las medidas sanitarias.	Realizar la gestión para garantizar las acciones de Salud Ambiental previstas en las normas vigentes en las 20 localidades del Distrito Capital.	No aplica.	No aplica	Constante	0	0	0	0	0	0	Total magnitud cuatrienal: 145.998 esterilizaciones Esta acción está directamente relacionada con la política Distrital de Salud Ambiental, da cumplimiento a una de las ocho (8) líneas de la política.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





**Estrategia de control y vigilancia**

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** N.A

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Ejecución de control integral de vectores, (insectos y roedores) que se constituyen en riesgo en salud pública	Realizar la gestión para garantizar las acciones de Salud Ambiental previstas en las normas vigentes en las 20 localidades del Distrito Capital.	No aplica.	No aplica	Constante	1	1	1	1	1	1	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Ejecución de acciones para el funcionamiento del centro de zoonosis a través de los siguientes ejes: talento humano, dotación e insumos		No aplica.	No aplica	Constante	0	0	0	0	0	0	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	





### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Control ambiental del suelo de protección, de áreas intervenidas por minería y áreas susceptibles de ocupación ilegal.

**Meta PDD:** Monitorear 3.500 hectáreas susceptibles de ocupación ilegal.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Hábitat.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 417 Control a los procesos de enajenación y arriendo de inmuebles destinados a vivienda.</b> La SDHT coordina con los organismos de carácter nacional, departamental, distrital o municipal, las acciones de prevención, inspección, vigilancia y control de los desarrollos de vivienda ilegales y ocupación no autorizada en suelos de protección distrital (3.500 hectáreas de suelo de protección). Ejecuta en coordinación con los organismos competentes y alcaldías locales, acciones de prevención de generación de desarrollos de vivienda ilegales y formula planes y programas de prevención.	Monitorear 3.500 hectáreas susceptibles de ocupación ilegal.	Hectáreas.	Hectáreas	Constante	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	
					\$29.274.018.997	\$3.238.018.997	\$6.509.000.000	\$ 6.509.000.000	\$6.509.000.000	\$ 6.509.000.000	







### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

**Proyecto PDD:** Red de soporte para la prestación de servicios para una movilidad humana.

**Meta PDD:** Modernización del 90% del Sistema de tráfico (incluye dispositivos semafóricos y de señalización vehicular y de pasos peatonales seguros).

**Entidad:** Secretaria Distrital de Movilidad.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 6,219 Apoyo Institucional, Convenio Policial Nacional.</b> Garantizar la movilidad segura en la ciudad mediante la realización de operativos de control a fuentes móviles.	Realizar 70.919 operativos de control en vía.	Contrato	Contrato	Suma	70.919	13.614	14.040	15.163	16.376	11.726	Garantizar la movilidad segura en la ciudad mediante la realización de operativos de control a fuentes móviles.
					\$44.722.878.479	\$ 6.887.878.479	\$14.000.000.000	\$ 8.470.500.000	\$ 7.505.000.000	\$ 7.859.500.000	
<b>Proyecto 6,219 Apoyo Institucional, Convenio Policial Nacional.</b> Realizar acciones preventivas de sensibilización de los usuarios de la vía.		Contrato	Contrato	Suma	8.925	1.312	1.716	1.888	2.077	1.132	Realizar acciones preventivas de sensibilización de los usuarios de la vía.
					\$17.291.351.392	\$ 2.755.151.392	\$ 5.000.000.000	\$ 3.388.200.000	\$ 3.004.200.000	\$ 3.143.800.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

**Proyecto PDD:** Red de soporte para la prestación de servicios para una movilidad humana.

**Meta PDD:** Modernización del 90% del Sistema de tráfico (incluye dispositivos semafóricos y de señalización vehicular y de pasos peatonales seguros).

**Entidad:** Secretaria Distrital de Movilidad.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 6,219</b> <b>Apoyo Institucional, Convenio Policía Nacional.</b> Garantizar la atención oportuna de los accidentes de tránsito mediante el incremento de personal y medios de las móviles investigadores de accidentes.	Realizar 70.919 operativos de control en vía.	Contrato	Contrato	Suma	25	25	25	25	25	25	Garantizar la atención oportuna de los accidentes de tránsito mediante el incremento de personal y medios de las móviles investigadores de accidentes.
					\$10.145.675.696	\$ 1.377.575.696	\$ 4.000.000.000	\$ 1.694.100.000	\$ 1.502.100.000	\$ 1.571.900.000	
<b>Proyecto 6,219</b> <b>Apoyo Institucional, Convenio Policía Nacional.</b> Informar y sensibilizar a los usuarios de las vías.		Contrato	Contrato	Suma	563.096	7.654	14.040	15.163	16.376	17.686	Informar y sensibilizar a los usuarios de las vías.
					\$17.291.351.392	\$ 2.755.151.392	\$ 5.000.000.000	\$ 3.388.200.000	\$ 3.004.200.000	\$ 3.143.800.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Movilidad Humana.  
**Proyecto PDD:** Implementación del sistema integrado de transporte público SITP.  
**Meta PDD:** Integrar el SITP con la red troncal.

**Entidad:** Empresa del tercer Milenio Transmilenio S.A.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 7223</b> <b>Operación y control del Sistema Monitoreo, control y seguimiento de parámetros ambientales del sistema.</b>  Verificación de cumplimiento de cláusulas ambientales de los contratos de concesión y la normatividad ambiental vigente.	Reducir 235.529 Toneladas de gases de efecto invernadero (CO2eq) por año por la operación del Sistema de Transporte Masivo.	Toneladas reducidas/toneladas calculadas*100	t CO2 eq	Suma	1.177.645	235.529	235.529	235.529	235.529	235.529	El presupuesto corresponde a las partidas asignadas para la contratación de servicios profesionales, para el apoyo a las actividades de monitoreo, control y seguimiento ambiental.
					\$ 138.749.197	\$ 98.264.994	\$ 40.484.203	\$ -	\$ -	\$ -	





### Estrategia de control y vigilancia

**Programa PDD:** Movilidad Humana.  
**Proyecto PDD:** Implementación del sistema integrado de transporte público SITP.  
**Meta PDD:** Integrar el SITP con la red troncal.

**Entidad:** Empresa del tercer Milenio Transmilenio S.A.

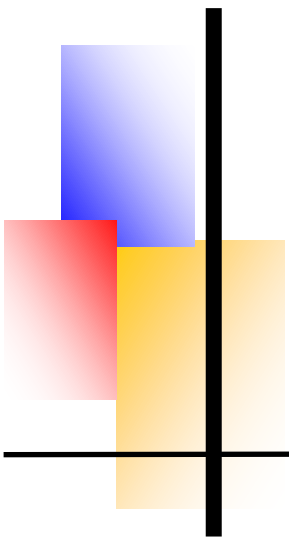
Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 7223</b> <b>Operación y control del Sistema Monitoreo, control y seguimiento de parámetros ambientales del sistema.</b> Suscripción de contratos derivados de los requerimientos del Comité interinstitucion al que da soporte al Convenio entre SDM, SDA, PONAL y TMSA.	Reducir 235529 Toneladas de gases de efecto invernadero (CO2eq) por año por la operación del Sistema de Transporte Masivo.	Toneladas reducidas/toneladas calculadas*100	t CO2 eq	Suma	1.177.645	235.529	235.529	235.529	235.529	235.529	Corresponde al presupuesto destinado por la entidad para los requerimientos contractuales derivados del Convenio entre la SDM, SDA, PONAL y TMSA que se encuentra en trámites finales para su suscripción. Para 2012, corresponde al valor de la contratación para la compra de dos equipos para medición de material particulado.
					\$ 283.626.179	\$ 60.831.328	\$ 222.794.851	\$ -	\$ -	\$ -	





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



# Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
www.ambientebogota.gov.co  
Bogotá, D.C. Colombia



ISO 9001: 2008  
ISO 14001: 2004  
NTC GP 1000: 2009  
BUREAU VERITAS  
Certification

HP-CO230236 / HP-CO232626 / HP-GP022



**BOGOTÁ**  
HUMANANA



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Recuperación y renaturalización de los espacios del agua.

**Meta PDD:**

299. Recuperación ecológica y paisajística de 57 Km. de rondas y ZMPA de las microcuencas de los ríos Fucha, Salitre, Tunjuelo y Torca.

300. Intervenir mediante procesos de recuperación ambiental y paisajística 8 hectáreas de la ronda del río Tunjuelo en áreas urbanas.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 821 Fortalecimiento de la gestión ambiental para la restauración, conservación, manejo y uso sostenible de los ecosistemas urbanos y de las áreas rurales del Distrito Capital.	299. Recuperación ecológica y paisajística de 57 Km. de rondas y ZMPA de las microcuencas de los ríos Fucha, Salitre, Tunjuelo y Torca.	Número de Km. intervenidos integralmente.	Kilómetros	Incremental	57 \$ 25.762.869.700	1,6 \$ 291.144.700	13 \$ 1.660.130.000	35,5 \$ 11.819.696.000	56,2 \$ 10.257.236.000	57 \$ 1.734.663.000	Igualmente, se incluye los objetivos de Calidad del agua y regulación hidrológica, Estabilidad climática y gestión ambiental de riesgos y desastres.
	300. Intervenir mediante procesos de recuperación ambiental y paisajística 8 hectáreas de la ronda del río Tunjuelo en áreas urbanas.	Número de hectáreas intervenidas.	Hectáreas	Suma	8 \$ 376.255.000	0 \$ 0	4 \$ 160.000.000	4 \$ 216.255.000	0 \$ 0	0 \$ 0	Igualmente, se incluye el objetivo de Cultura ambiental.





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Recuperación y renaturalización de los espacios del agua.

**Meta PDD:**

304. Recuperación ecológica participativa de 520 hectáreas en suelo de protección.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 821 Fortalecimiento de la gestión ambiental para la restauración, conservación, manejo y uso sostenible de los ecosistemas urbanos y de las áreas rurales del Distrito Capital.	304. Recuperación ecológica participativa de 520 hectáreas en suelo de protección.	Número de hectáreas del suelo de protección recuperadas con procesos de restauración, rehabilitación y recuperación participativa.	Hectáreas	Incremental	520	0	120	320	500	520	Igualmente, se incluyen los objetivos de Calidad del agua y regulación hidrológica, Estabilidad climática y gestión ambiental de riesgos y desastres.
					\$ 35.475.055.453	\$ 730.760.793	\$ 5.015.129.660	\$ 12.229.496.000	\$ 14.238.533.000	\$ 3.261.136.000	
		Número de organizaciones vinculadas a los procesos de restauración, rehabilitación y recuperación.	Organizaciones	Suma	6	0	2	2	1	1	
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Recuperación y renaturalización de los espacios del agua.

Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:** 303. Recuperar ecológicamente áreas estratégicas para el abastecimiento de 12 acueductos veredales con participación comunitaria.

313. 500 familias campesinas en proceso de reconversión de sistemas productivos, afines a la conservación de la biodiversidad, los suelos y el agua.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 821 Fortalecimiento de la gestión ambiental para la restauración, conservación, manejo y uso sostenible de los ecosistemas urbanos y de las áreas rurales del Distrito Capital.</b>	303. Recuperar ecológicamente áreas estratégicas para el abastecimiento de 12 acueductos veredales con participación comunitaria.	Número de hectáreas recuperadas por microcuenca abastecedora de acueductos veredales.	Hectáreas	Incremental	100	10	40	70	90	100	Esta actividad se realizara en las localidades de Sumapaz, Usme y Ciudad Bolívar. Igualmente, se incluyen los objetivos de Calidad del agua y regulación hidrológica, Estabilidad climática, gestión ambiental de riesgos y desastres, productividad y competitividad sostenibles.
					\$ 4.936.367.434	\$ 353.763.094	\$ 667.486.340	\$ 1.515.649.000	\$ 1.588.469.000	\$ 811.000.000	
<b>Proyecto 821 Fortalecimiento de la gestión ambiental para la restauración, conservación, manejo y uso sostenible de los ecosistemas urbanos y de las áreas rurales del Distrito Capital.</b>	313. 500 familias campesinas en proceso de reconversión de sistemas productivos, afines a la conservación de la biodiversidad, los suelos y el agua.	Número de familias campesinas con sistemas productivos afines a la conservación de la biodiversidad, los suelos y el agua.	Familias	Incremental	500	80	180	350	450	500	Esta actividad se realizara en las localidades de Usme, Ciudad Bolívar, Santa Fe, Chapinero, Suba y Sumapaz. Igualmente, se incluyen los objetivos de Ordenamiento y Gestión de la Ciudad- Región y Calidad del Agua y Regulación Hidrológica.
					\$ 5.353.592.000	\$ 149.200.000	\$ 443.772.000	\$ 1.968.020.000	\$ 1.786.880.000	\$ 1.005.720.000	





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

Apropiación ambiental y gobernanza del agua.

**Meta PDD:** 314. Definir lineamientos en la orientación de la reconversión de los sistemas productivos hacia sistemas sostenibles ambientales.

311. Administración y manejo institucional de 100 hectáreas de suelo de protección del Distrito.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 821 Fortalecimiento de la gestión ambiental para la restauración, conservación, manejo y uso sostenible de los ecosistemas urbanos y de las áreas rurales del Distrito Capital.</b>	314. Definir lineamientos en la orientación de la reconversión de los sistemas productivos hacia sistemas sostenibles ambientales.	Lineamientos en la orientación de la reconversión de los sistemas productivos hacia sistemas sostenibles ambientales definidos.	Lineamientos	Incremental	2	0,2	1	1,5	1,9	2	Esta actividad se realizara en las localidades de Usme, Ciudad Bolívar, Santa Fe, Chapinero, Suba y Sumapaz. Igualmente, se incluyen los objetivos de Ordenamiento y Gestión de la Ciudad-Región y Calidad del Agua y Regulación Hidrológica.
					\$ 670.200.000	\$ 0	\$ 63.800.000	\$ 179.600.000	\$ 316.100.000	\$ 110.700.000	
	311. Administración y manejo institucional de 100 hectáreas de suelo de protección del Distrito.	Número de hectáreas de suelo de protección administradas.	Hectáreas	Incremental	100	58,98	64,51	83,35	95,02	100	Igualmente, se incluyen los objetivos de Gestión ambiental de riesgos y desastres, estabilidad climática, ordenamiento y gestión de la Ciudad-Región y calidad ambiental del espacio público y Estrategias adicionales: Control y vigilancia, fortalecimiento institucional y Cooperación y coordinación interinstitucional.
					\$ 93.185.792.403	\$ 1.851.528.403	\$ 11.673.582.000	\$ 33.336.081.000	\$ 33.369.395.000	\$ 12.955.206.000	



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Estrategia territorial regional frente al cambio climático.

**Proyecto PDD:** Planificación territorial para la adaptación y la mitigación frente al cambio climático.

**Meta PDD:** 320. Diseñar e implementar una política pública para fomentar procesos de ecourbanismo y construcción sostenible en Bogotá que incluya estándares de construcción sostenible, un sistema de certificación de construcciones sostenibles y la actualización del Código de Construcción de Bogotá con perspectiva de sostenibilidad.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 811</b> Planeación ambiental con visión regional para adaptación y mitigación al cambio climático en el Distrito Capital.	320. Diseñar e implementar una política pública para fomentar procesos de ecourbanismo y construcción sostenible en Bogotá que incluya estándares de construcción sostenible, un sistema de certificación de construcciones sostenibles y la actualización del Código de Construcción de Bogotá con perspectiva de sostenibilidad.	Política pública de ecourbanismo y construcción sostenible en Bogotá diseñada e implementada (SDA: 50% SDP: 50%)	Política	Incremental	50	10	30	40	45	50	Igualmente, se incluyen los objetivos de Uso eficiente de energía, uso eficiente de materiales, uso eficiente de agua, Ocupación armónica y equilibrada del territorio.
					\$ 462.953.333	\$ 139.733.333	\$ 115.320.000	\$ 69.300.000	\$ 69.300.000	\$ 69.300.000	
	Código de Construcción de Bogotá con perspectiva de sostenibilidad actualizado.	Código	Incremental	100	0	40	80	90	100		
				\$ 1.542.042.000	\$ 0	\$ 1.077.450.000	\$ 169.296.000	\$ 195.296.000	\$ 100.000.000		

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Estrategia territorial regional frente al cambio climático.  
**Proyecto PDD:** Planificación territorial para la adaptación y la mitigación frente al cambio climático. Páramos y biodiversidad.  
**Meta PDD:** 321. Adoptar criterios de Eco urbanismo y construcción sostenibles e iniciar una experiencia piloto.  
 322. Concertar y consolidar 1 acuerdo regional económico y social en torno a los bienes y servicios ambientales y la gobernanza del agua, en Cerros Orientales y páramos de Sumapaz, Guerrero, Chingaza y Guacheneque.  
**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 811 Planeación ambiental con visión regional para adaptación y mitigación al cambio climático en el Distrito Capital.	321. Adoptar criterios de Eco urbanismo y construcción sostenibles e iniciar una experiencia piloto.	Porcentaje de criterios de ecourbanismo y construcción sostenible establecidos para los desarrollos urbanísticos.	Criterios	Constante	100	100	100	100	100	100	
					\$ 2.074.041.000	\$ 133.530.000	\$ 713.003.000	\$ 361.404.000	\$ 635.404.000	\$ 230.700.000	
	322. Concertar y consolidar 1 acuerdo regional económico y social en torno a los bienes y servicios ambientales y la gobernanza del agua, en Cerros Orientales y páramos de Sumapaz, Guerrero, Chingaza y Guacheneque.	Acuerdo regional económico y social en torno a los bienes y servicios ambientales y la gobernanza del agua.	Acuerdo	Incremental	100	15	35	65	85	100	Igualmente, se incluyen los objetivos de Calidad de Agua y regulación hidrológico; Conservación y manejo adecuado de la flora y fauna.
					\$ 2.293.679.333	\$ 85.179.333	\$ 122.100.000	\$ 700.400.000	\$ 1.286.000.000	\$ 100.000.000	



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:**

315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 863 Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital.	Realizar el manejo silvicultural de 6.015 árboles adultos generadores de riesgo en el espacio público de uso público de la ciudad.	No. De árboles adultos generadores de riesgo en el espacio público de uso público de la ciudad, con manejo silvicultural.	Árbol	Suma	6.015	781	1.500	1.500	1.500	734	
					\$ 5.163.000.000	\$ 1.534.000.000	\$ 1.829.000.000	\$ 600.000.000	\$ 600.000.000	\$ 600.000.000	
	Realizar el manejo fitosanitario de 5.000 árboles adultos en espacio público de uso público de Bogotá D.C., con manejo fitosanitario.	No. De árboles adultos en espacio público de uso público de Bogotá D.C., con manejo fitosanitario.	Árbol	Suma	5.000	2196	1.000	1.000	500	304	
					\$ 786.000.000	\$ 34.000.000	\$ 197.000.000	\$ 185.000.000	\$ 185.000.000	\$ 185.000.000	
	Realizar el establecimiento de 20.000 árboles en el espacio público de uso público.	No. De árboles establecidos en el espacio público de uso público.	Árbol	Suma	20.000	4.189	4.500	4.500	4.000	2.811	
					\$ 3.614.000.000	\$ 400.000.000	\$ 1.339.000.000	\$ 625.000.000	\$ 625.000.000	\$ 625.000.000	



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:**

315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 863 Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital.	Realizar el establecimiento de 16.000 árboles con participación comunitaria en el espacio privado.	No. De árboles establecidos con participación comunitaria en el espacio privado.	Árbol.	Suma	16.000	4.863	4.000	3.500	3.300	337	
					\$288.000.000	\$ 26.000.000	\$ 82.000.000	\$ 60.000.000	\$ 60.000.000	\$ 60.000.000	
	Realizar el mantenimiento de 155.500 árboles jóvenes en condiciones adecuadas para su desarrollo.	No. De árboles jóvenes mantenidos en condiciones adecuadas para su desarrollo.	Árbol.	Incremental	155.500	151.508	152.000	153.000	154.000	155.500	
					\$ 9.275.000.000	\$1.018.000.000	\$2.161.000.000	\$ 2.032.000.000	\$2.032.000.000	\$ 2.032.000.000	
	Realizar la reposición de 17.500 árboles en espacio público de uso público.	No. De árboles replantados en espacio público de uso público.	Árbol.	Suma	17.500	5.320	3.500	3.500	3.500	1.680	
					\$ 400.000.000	\$ 95.000.000	\$ 137.000.000	\$ 56.000.000	\$ 56.000.000	\$ 56.000.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:**

315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 863</b> Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital.	Recuperar 9.500 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad.	m <sup>2</sup> de jardines en el espacio público de la ciudad recuperados/plantados.	m <sup>2</sup>	Suma	9.500	5.414	2.000	1.000	1.000	86	
					\$ 739.000.000	\$ 80.000.000	\$ 239.000.000	\$ 140.000.000	\$ 140.000.000	\$ 140.000.000	
	Mantener 68.000 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias.	m <sup>2</sup> de jardines mantenidos en el espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias.	m <sup>2</sup>	Incremental	68.000	58.158	62.000	64.000	66.000	68.000	
					\$4.153.253.000	\$ 305.000.000	\$ 500.253.000	\$ 1.116.000.000	\$1.116.000.000	\$ 1.116.000.000	
	Producir 63.000 individuos vegetales para los procesos de cobertura vegetal del Distrito.	No. De individuos vegetales producidos para los procesos de cobertura vegetal del D.C.	Individuo Vegetal	Suma	63.000	21.209	15.000	12.000	10.000	4.791	
					\$ 799.000.000	\$ 73.000.000	\$ 186.000.000	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000	





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Mejoramiento de la calidad hídrica de los afluentes del río Bogotá (Proyecto 54).

Recuperación y re naturalización de los espacios del agua (Proyecto 7341).

**Meta PDD:** Definición e implementación de un nuevo modelo, más efectivo para la descontaminación de aguas tratadas vertidas al río Bogotá (Proyecto 54).

Recuperación ecológica y paisajística de 57 Km. de rondas y ZMPA de las microcuencas de los ríos Fucha, Salitre, Tunjuelo y Torca (Proyecto 7341).

**Entidad:** Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 54 Acciones para el saneamiento del Río Bogotá Saneamiento del río Bogotá.	Ejecutar 100 % de las acciones asociadas al saneamiento del río Bogotá.	% de acciones ejecutadas.	%	Constante	100	100	100	100	100	100	Se reportan las metas y el presupuesto reportado por la Dirección de Planeamiento y Control de Inversiones en SEGPLAN.
					\$519.871.548.937	\$ 531.489.370	\$ 118.092.670.823	\$ 172.804.251.526	\$ 171.332.352.913	\$ 57.110.784.304	
Proyecto 7,341 Adecuación de humedales, protección y manejo ambiental Recuperación de quebradas y ríos.	Intervenir 75 Hectáreas de quebradas y ríos.	Ha intervenidas.	Ha	Suma	75	1.6	24.15	18.17	19.14	11.94	
					\$ 40.585.474.629	\$ 211.396.375	\$ 13.254.652.842	\$ 9.970.983.726	\$ 10.562.658.777	\$ 6.585.782.909	
Proyecto 7,341 Adecuación de humedales, protección y manejo ambiental Protección de cuencas abastecedoras.	Intervenir 15 Hectáreas para la protección de cuencas abastecedoras.	Ha intervenidas.	Ha	Suma	15	0.01	3	5	5	1.99	
					\$ 4.677.615.891	\$ 1.050.337.804	\$ 1.190.821.287	\$ 895.810.687	\$ 948.967.813	\$ 591.678.301	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Recuperación y re naturalización de los espacios del agua.

Territorios menos vulnerables frente a riesgos y cambio climático a través de acciones integrales.

**Meta PDD:** Recuperar integralmente 40 hectáreas de humedales.

21 sitios críticos de quebradas en ladera y zonas aluviales intervenidos integralmente para prevenir crecientes súbitas o avalanchas.

**Entidad:** Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 7,341 Adecuación de humedales, protección y manejo ambiental Recuperación de humedales.	Intervenir 40 Hectáreas de humedales.	Ha intervenidas.	Ha	Suma	40 \$65.736.909.480	0.01 \$ 1.094.197.393	13.09 \$ 21.221.950.929	9.89 \$ 15.964.486.574	10.48 \$ 16.911.814.207	6.53 \$ 10.544.460.378	Se reportan las metas y el presupuesto reportado por la Dirección de Planeamiento y Control de Inversiones en SEGPLAN.
Proyecto 67 Gestión Integral de Riesgos asociados al Sistema Hídrico y Sistema de Alcantarillado del Distrito Capital Actividades para la gestión integral de riesgos.	Ejecutar 100 % de actividades asociadas a la Gestión Integral de Riesgos.	% avance de actividades.	%	Constante	100 \$ 50.000.000.000	100 \$ 1.295.196.872	100 \$ 3.000.000.000	100 \$ 18.704.803.128	100 \$ 20.000.000.000	100 \$ 7.000.000.000	
Proyecto 67 Gestión Integral de Riesgos asociados al Sistema Hídrico y Sistema de Alcantarillado del Distrito Capital Intervención de zonas de riesgo en quebradas.	Intervenir 21 sitios críticos de quebradas en ladera y zonas aluviales para prevenir crecientes súbitas ó avalanchas.	Sitios críticos intervenidos.	Un	Suma	21 \$ 70.000.000.000	0 \$ -	4 \$ 5.852.425.838	10 \$ 16.447.785.313	7 \$ 47.699.788.849	0 \$ -	







### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Estrategia territorial regional frente al cambio climático.  
**Proyecto PDD:** Planificación territorial para la adaptación y la mitigación frente al cambio climático.  
**Meta PDD:** Adoptar criterios de Eco urbanismo y construcción sostenibles e iniciar una experiencia piloto.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Hábitat.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 806</b> <b>Diseño e implementación de programas de construcción sostenible.</b> Definir los lineamientos de construcción sostenible que se deben aplicar para el acondicionamiento y mejoramiento sostenible del territorio para el territorio, además se definirán los lineamientos de construcción sostenible aplicables a los proyectos de vivienda que promueva el distrito con el fin de incentivar la sostenibilidad del territorio mediante el uso de arquitectura bioclimática, ecomateriales, y técnicas de construcción sostenible.	Implementar un modelo de ocupación urbana tipo eco-barrio.	Modelo.	Unidad	Incremental	1	0,25	0,5	0,75	0,99	1	
					\$2.573.000.000	\$ 73.000.000	\$ 500.000.000	\$ 500.000.000	\$1.000.000.000	\$ 500.000.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Franjas de transición para los bordes urbano – rurales.

**Meta PDD:** Formular 4 modelos de ocupación en la franja de transición.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Hábitat.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 807</b> <b>Redefinición del modelo de ocupación de las franjas de transición urbano-rural.</b>  La SDHT de manera coordinada con la SDP y la SDA definirá lineamientos de intervención pública y privada que permitan contener la expansión desordenada o informal de la ciudad.	Formular cuatro modelos de ocupación en la franja de transición.	Modelos.	Modelos	Incremental	4	0,1	2	3	3,59	4	
					<b>\$1.778.656.656</b>	\$ 59.656.656	\$ 605.000.000	\$ 472.000.000	\$ 472.000.000	\$ 170.000.000	





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Basura cero.  
**Proyecto PDD:** Modelo de reciclaje para Bogotá.  
**Meta PDD:** Poner en operación 6 parques de reciclaje y 60 bodegas especializadas de reciclaje.  
 Aprovechar el 20% del volumen de residuos sólidos recibidos en el relleno sanitario.

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos.	Poner en operación 6 parques de reciclaje y 60 bodegas especializadas de reciclaje.	Número de parques de reciclaje operando.	Parques	Suma	6	0,5	1,5	1,5	0,5	2	El presupuesto de este indicador corresponde al de la meta: Poner en operación 6 parques de reciclaje y 60 bodegas especializadas de reciclaje.
					\$19.307.403.500	\$ 499.433.122	\$ 5.045.441.000	\$ 5.379.550.000	\$ 589.412.500	\$ 7.793.566.878	
	Número de bodegas especializadas operando.	Bodegas Especializadas	Suma	60	2	8	20	20	10		
				\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
	Aprovechar el 20% del volumen de residuos sólidos recibidos en el relleno sanitario.	% de residuos que llegan al relleno sanitario tratados y aprovechados.	Porcentaje	Incremental	20	2	7	12	17	20	
					\$11.615.505.313	\$ 2.201.339.715	\$ 2.208.871.000	\$ 2.423.279.607	\$ 1.913.569.322	\$ 2.868.445.669	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Estrategia territorial regional frente al cambio climático.

**Proyecto PDD:** Planificación territorial para la adaptación y la mitigación frente al cambio climático.

**Meta PDD:** 320. Diseñar e implementar una política pública para fomentar procesos de ecourbanismo y construcción sostenible en Bogotá que incluya estándares de construcción sostenible, un sistema de certificación de construcción sostenibles y de actualización.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Planeación.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 803 Planificación urbanística e instrumentos de gestión territorial para contribuir en la adaptación al cambio climático en Bogotá D.C.</b> 1. Elaboración del documento Técnico de Soporte. 2. Ajustes, Actualización y validación interinstitucional del Documento Técnico de Soporte para la formulación de la Política Pública de Ecourbanismo y construcción sostenible 3. Actividades tendientes a la formulación de ajuste del Código de Construcción de Bogotá con perspectiva de sostenibilidad en coordinación con la Secretaría Distrital de Ambiente. 4. Actividades tendientes al Seguimiento, evaluación divulgación y socialización de los instrumentos que desarrolle la política pública de Ecourbanismo y construcción sostenible.	Implementar política pública que fomente el Ecourbanismo y construcción sostenible.	(Actividades ejecutadas / actividades propuestas)*100	Porcentaje.	Suma	50	10	10	10	10	10	Se aclara que el presupuesto programado para el cuatrienio corresponde a una proyección estimada, pero los recursos destinados varían año a año de acuerdo al Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) establecido para la Entidad (Decreto 714 de 1996) Por tanto la entidad se reserva el derecho a realizar los ajustes pertinentes año a año. 2. El 50% restante de cumplimiento de la meta esta bajo la responsabilidad de la SDA.
					<b>\$ 1.581.974.378</b>	\$ 130.115.000	\$ 433.725.000	\$ 457.278.618	\$ 450.000.000	\$ 110.855.760	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Estrategia territorial regional frente al cambio climático.

**Proyecto PDD:** Planificación territorial para la adaptación y la mitigación frente al cambio climático.

**Meta PDD:** 316. Poner en Marcha un plan regional y un Plan distrital frente a Cambio Climático.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Planeación.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 803</b> <b>Planificación urbanística e instrumentos de gestión territorial para contribuir en la adaptación al cambio climático en Bogotá D.C.</b>  1. Diagnostico Preliminar. 2. Diagnóstico de la relación funcional de los asentamientos humanos rurales de Bogotá con municipios estratégicos de la región. 3. Identificación de asuntos estratégicos para la gestión integral de riesgos de la ruralidad de Bogotá a nivel regional. 4. Lineamientos generales de articulación regional de la ruralidad de Bogotá, con énfasis en el manejo hídrico y los procesos de mitigación y adaptación al cambio climático.	Elaborar los lineamientos regionales de articulación territorial en torno al agua y a la adaptación y mitigación frente a cambio climático.	(No. de Documentos elaborados / No. de documentos propuestos)*100	Documento.	Suma	100	5	25	35	25	10	Se aclara que el presupuesto programado para el cuatrienio corresponde a una proyección estimada, pero los recursos destinados varían año a año de acuerdo al Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) establecido para la Entidad (Decreto 714 de 1996) Por tanto la entidad se reserva el derecho a realizar los ajustes pertinentes año a año.
					\$ 302.897.125	\$ 35.100.000	\$ 103.079.000	\$ 52.250.000	\$ 54.862.500	\$ 57.605.625	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Estrategia territorial regional frente al cambio climático.

**Proyecto PDD:** Planificación territorial para la adaptación y la mitigación frente al cambio climático.

**Meta PDD:** 316. Poner en Marcha un plan regional y un Plan distrital frente a Cambio Climático.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Planeación.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 803</b> <b>Planificación urbanística e instrumentos de gestión territorial para contribuir en la adaptación al cambio climático en Bogotá D.C.</b>  1. identificación y caracterización de 4 franjas de transición 2. Análisis participativo de las condiciones que configuran las franjas de transición 3. Estructuración de lineamientos de ocupación para las franjas de transición.	Formular lineamientos de ocupación sostenible para franjas de transición urbano rural.	(No. de Documentos elaborados / No. de documentos propuestos)*100	Documento.	Suma	100	5	25	35	30	5	Se aclara que el presupuesto programado para el cuatrienio corresponde a una proyección estimada, pero los recursos destinados varían año a año de acuerdo al Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) establecido para la Entidad (Decreto 714 de 1996) Por tanto la entidad se reserva el derecho a realizar los ajustes pertinentes año a año.
					\$ 545.600.000	\$ 28.500.000	\$ 142.100.000	\$ 115.000.000	\$ 125.000.000	\$ 135.000.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

**Proyecto PDD:** Ampliación y optimización de la red de ciclorutas y promoción del uso de la bicicleta.

**Meta PDD:** Realizar mantenimiento al 100% de la red de ciclorutas existentes (376 Km.).

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 810</b> <b>Desarrollo y conservación del espacio público y la red de ciclo rutas.</b>  Mantener 252 km de ciclorutas preventivamente quebradas y ríos.	Mantener 252 km de ciclorutas preventivamente.	Total kilómetros mantenidos/ kilómetros propuestos.	Km.	Suma	252	0	63	63	63	63	Ampliación de la oferta de espacios con el fin de promover el uso de medios de transporte limpio, como la bicicleta y de esta forma evitar el uso de vehículo particular, disminuyendo la generación de emisiones atmosféricas y el consumo de combustibles fósiles.
					\$24.965.683.773	\$ -	\$ 6.249.400.857	\$ 6.217.481.202	\$ 6.249.400.857	\$ 6.249.400.857	





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Movilidad Humana.  
**Proyecto PDD:** Ampliación y optimización de la red de ciclorutas y promoción del uso de la bicicleta.  
**Meta PDD:** Realizar mantenimiento al 100% de la red de ciclorutas existentes (376 Km.)

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 810</b> <b>Desarrollo y conservación del espacio público y la red de ciclo rutas.</b>  Mantener 62 km ciclo rutas correctivamente.	Mantener 62 km ciclorutas correctivamente.	Total kilómetros mantenidos/ kilómetros propuestos.	km	Suma	62	0	16	16	15	15	
					\$ 21.965.217.462	\$ -	\$ 5.668.443.216	\$ 5.668.443.216	\$ 5.314.165.515	\$ 5.314.165.515	
<b>Proyecto 810</b> <b>Desarrollo y conservación del espacio público y la red de ciclo rutas.</b>  Rehabilitar 62 km de ciclo rutas.	Rehabilitar 62 km de ciclorutas.	Total kilómetros mantenidos/ kilómetros propuestos.	km	Suma	62	0	16	16	15	15	
					\$ 42.754.088.211	\$ -	\$ 11.039.401.584	\$ -	\$ 21.365.247.642	\$ 10.349.438.985	







### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

**Proyecto PDD:** Ampliación y optimización de la red de ciclorutas y promoción del uso de la bicicleta.

**Meta PDD:** Aumentar la infraestructura vial de la red de ciclorutas en un 38,7% mediante la construcción de 145,46 Km. de ciclorutas en torno a la infraestructura de transporte masivo (145,50 Km.).

Conectar la red de ciclorutas existente, en intersecciones o estaciones, mediante la construcción de 3 pasos elevados o ciclopuentes.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 810</b> Desarrollo y conservación del espacio público y la red de ciclorutas. Construir 145,46 km de ciclo rutas.	Construir 145,46 km de ciclorutas.	Total kilómetros mantenidos/ kilómetros propuestos.	km	Suma	145.46	0	17.65	66.61	32.17	29.03	
					\$ 50.987.264.485	\$ -	\$ 6.586.613.418	\$ 21.407.324.197	\$ 12.161.185.986	\$ 10.832.140.884	
<b>Proyecto 810</b> Desarrollo y conservación del espacio público y la red de ciclo rutas. Construir 3 ciclo puentes de pasos elevados.	Construir 3 ciclo puentes de pasos elevados.	Total ciclopuentes construidos/total ciclopuentes propuestos.	Unidad	Suma	3	0	0	1	1	1	
					\$ 15.675.000.000	\$ -	\$ -	\$ 5.225.000.000	\$ 5.225.000.000	\$ 5.225.000.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Movilidad Humana

**Proyecto PDD:** Ampliación y optimización de la red de ciclorutas y promoción del uso de la bicicleta

Construcción, operación y conservación del espacio público peatonal

**Meta PDD:** Implantar estratégicamente 23 cicloparqueaderos para el intercambio modal como mobiliario complementario a la red de ciclorutas

Habilitar en un 1,64% el espacio público de la ciudad, mediante la construcción de 518.715 m<sup>2</sup> de Redes Ambientales Peatonales Seguras

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 810</b> Desarrollo y conservación del espacio público y la red de ciclo rutas. Implantar 23 ciclo parqueaderos para el intercambio modal como mobiliario complementario a la red de ciclo rutas.	Implantar 23 ciclo parqueaderos para el intercambio modal como mobiliario complementario a la red de ciclo rutas.	Total cicloparqueaderos construidos/total cicloparqueaderos propuestos.	Unidad	Suma	23	0	0	8	6	9	Este intercambio modal permite el paso de un medio de transporte limpio a un medio de transporte masivo, generando impactos positivos como el uso masivo del vehículo particular y sus efectos sobre el medio ambiente: emisiones, ruido, congestión vehicular, entre otros.
					\$ 17.480.000.000	\$ -	\$ -	\$ 6.080.000.000	\$ 4.560.000.000	\$ 6.840.000.000	
<b>Proyecto 810</b> Desarrollo y conservación del espacio público y la red de ciclo rutas. Construir 518715 m <sup>2</sup> red ambiental peatonal segura.	Construir 518715 m <sup>2</sup> red ambiental peatonal segura.	Total metros cuadrados construidos/ metros cuadrados propuestos.	Unidad	Suma	518,715	0	0	209.046,75	309.668,25	0	Habilitación de espacios para estimular actividades peatonales, culturales y recreativas.
					\$ 168.297.335.565	-	\$ -	\$ 80.005.136.000	\$ 88.292.199.565	\$ -	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Gestión Integral de riesgos.  
**Proyecto PDD:** Gestión integral de riesgos y estabilidad de terreno entorno a la red.  
**Meta PDD:** Solucionar integralmente los 22 puntos de la ciudad que presentan problemas de deslizamiento, desbordamiento y remoción en masa, asociados a la red de movilidad de la ciudad.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 762</b> Atención integral del riesgo al sistema de movilidad y espacio público frente a la ocurrencia de emergencias. Intervenir 22 sitios de la ciudad que presentan problemas de deslizamiento, desbordamiento y remoción en masa asociados a la red de movilidad de la ciudad.	Intervenir 22 sitios de la ciudad que presentan problemas de deslizamiento, desbordamiento y remoción en masa asociados a la red de movilidad de la ciudad.	Total de puntos intervenidos/total de puntos propuestos.	Unidad	Suma	22	0	1	6	6	9	Mejoramiento paisajístico de los sectores a intervenir y manejo sostenible de recursos naturales (suelo, agua, vegetación).
					<b>\$ 112.560.000.000</b>	\$ -	\$ 17.000.000.000	\$ 37.100.000.000	\$ 5.900.000.000	\$ 52.560.000.000	



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Gestión Integral de riesgos.

**Proyecto PDD:** Territorios menos vulnerables frente a riesgos y cambio climático a través de acciones integrales.

**Meta PDD:** 114 Sitios críticos en zonas de ladera intervenidos con procesos de gestión del riesgo (incluye las 641 hectáreas que se habían planteado en la matriz inicial).

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Desastres.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 780 Mitigación y manejo de zonas de alto riesgo para la recuperación e integración al espacio urbano y rural.</b>  Realizar visitas de reconocimiento técnico a sitios por afectación estructural, remoción en masa o inundación, elaborar oportunamente los diagnósticos técnicos y respuestas a las solicitudes de asesoría técnica en riesgos, mejorando los procesos y procedimientos para la emisión de los mismos que garanticen la implementación efectiva de las recomendaciones por parte de la comunidad y entidades del SDGR.	Emitir 7.000 Diagnósticos y respuestas a requerimientos relacionados con asistencia técnica y apoyo a situaciones de emergencia de manera oportuna.	Número de Diagnósticos y requerimientos relacionados con asistencia técnica y apoyo a situaciones de emergencia emitidos.	Diagnósticos y Requerimientos	Suma	7.000	1.167	1.800	1.800	1.800	433	
					\$ 1.832.496.667	\$ 424.046.667	\$ 586.300.000	\$ 274.050.000	\$ 274.050.000	\$ 274.050.000	





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Gestión Integral de riesgos.

**Proyecto PDD:** Territorios menos vulnerables frente a riesgos y cambio climático a través de acciones integrales.

**Meta PDD:** 114 Sitios críticos en zonas de ladera intervenidos con procesos de gestión del riesgo (incluye las 641 has que se habían planteado en la matriz inicial).

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Desastres.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 780 Mitigación y manejo de zonas de alto riesgo para la recuperación e integración al espacio urbano y rural.</b>  Realizar estudios y diseños para las obras FOPAE, Revisión, ajuste y acompañamiento o técnico a las obras de mitigación a los sitios priorizados por FOPAE.	Elaborar y/o ajustar 10 Estudios y Diseños de obras para la intervención integral de sitios prioritarios.	Número de estudios y diseños de obras elaborados y ajustados.	Estudios y Diseños de Obras	Suma	10	3	4	2	1	0	
					\$ 2.923.607.079	\$ 384.677.079	\$ 698.930.000	\$ 920.000.000	\$ 920.000.000	\$ -	





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Gestión Integral de riesgos.

**Proyecto PDD:** Territorios menos vulnerables frente a riesgos y cambio climático a través de acciones integrales.

**Meta PDD:** 114 Sitios críticos en zonas de ladera intervenidos con procesos de gestión del riesgo (incluye las 641 has que se habían planteado en la matriz inicial).

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Desastres.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 780</b> <b>Mitigación y manejo de zonas de alto riesgo para la recuperación e integración al espacio urbano y rural.</b>  <small>Coordinación interinstitucional para la gestión de sitios prioritarios de intervención por riesgo, Gestionar espacios de trabajo distritales y locales para gestionar la implementación de la metodología diseñada por el FOPAE (conceptualización, implementación y seguimiento de procesos de intervención en zonas de ronda y zonas de manejo y protección ambiental de cauces hídricos).</small>	Coordinar para 114 sitios críticos de ladera la gestión interinstitucional para la intervención integral como estrategia de mitigación de riesgos.	Número de sitios críticos de ladera coordinados.	Sitios Críticos	Suma	114	24	30	33	27	0	
					\$ 2.208.809.840	\$ 59.600.000	\$ 171.600.000	\$ 98.450.000	\$ 98.450.000	\$ 1.780.709.840	





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Gestión Integral de riesgos.

**Proyecto PDD:** Territorios menos vulnerables frente a riesgos y cambio climático a través de acciones integrales.

**Meta PDD:** 114 Sitios críticos en zonas de ladera intervenidos con procesos de gestión del riesgo (incluye las 641 has que se habían planteado en la matriz inicial).

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Desastres.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 780 Mitigación y manejo de zonas de alto riesgo para la recuperación e integración al espacio urbano y rural.</b>  La ejecución de las obras (implementación de técnicas de bioingeniería y paisajismo en la intervención de sitios prioritarios en zonas de ladera), Mantenimiento preventivo y correctivo de obras de mitigación.	Ejecutar 18 obras en sitios críticos de manera integral para la reducción del riesgo.	Número de obras ejecutadas en sitios críticos.	Obras	Suma	18	0	5	7	6	0	
					\$ 3.483.768.640	\$ 223.380.000	\$ 1.654.770.000	\$ 802.809.320	\$ 802.809.320	\$ -	





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Gestión Integral de riesgos.

**Proyecto PDD:** Territorios menos vulnerables frente a riesgos y cambio climático a través de acciones integrales.

**Meta PDD:** 21 sitios críticos de quebradas en ladera y zonas aluviales intervenidos integralmente para prevenir crecientes súbitas o avalanchas.

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Desastres.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 780 Mitigación y manejo de zonas de alto riesgo para la recuperación e integración al espacio urbano y rural.</b>  Promover acciones de intervención articuladas de las entidades públicas para la recuperación y adaptación al cambio climático en los territorios vulnerables, Generación de la línea base de los Suelos de Protección por Riesgo, Cerramiento, vigilancia y control de la ocupación a través de acciones socio ambientales.	Gestionar la recuperación de 5 sectores afectados por proceso de remoción en masa e inundación.	Número de sectores recuperados.	Sectores	Suma	5	0,5	1	2	1	0,5	
					<b>\$ 1.318.199.480</b>	\$ 265.900.000	\$ 423.800.000	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	\$ 228.499.480	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA







### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Movilidad Humana.  
**Proyecto PDD:** Implementación del sistema integrado de transporte público SITP.  
**Meta PDD:** Integrar el SITP con la red troncal.

**Entidad:** Empresa del Tercer Milenio Transmilenio S.A.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 7223</b> <b>Operación y control del Sistema</b> <b>Uso eficiente de la energía.</b>  Realizar la sustitución tecnológica del sistema de iluminación en los portales de la fase I del sistema TransMilenio, por dispositivos de bajo consumo y nuevas tecnologías.	Reducir 235.529 Toneladas de gases de efecto invernadero (CO2eq) por año por la operación del Sistema de Transporte Masivo.	Toneladas reducidas/toneladas calculadas*100.	t CO2 eq	Suma	1.177.645	235.529	235.529	235.529	235.529	235.529	Presupuesto asignado para realizar la sustitución tecnológica del sistema de iluminación en los portales 80 y Tunal. Para 2012 corresponde al presupuesto destinado para el contrato de sustitución del sistema de iluminación por tecnología LED en el portal Norte.
					\$ 1.401.521.560	\$ 511.521.560	\$ 890.000.000	\$ -	\$ -	\$ -	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Movilidad Humana.  
**Proyecto PDD:** Implementación del sistema integrado de transporte público SITP.  
**Meta PDD:** Integrar el SITP con la red troncal.

**Entidad:** Empresa del Tercer Milenio Transmilenio S.A.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 7223</b> <b>Operación y control del Sistema de transporte.</b>  Aseo Estaciones.	Operar 150 estaciones del Sistema de Transporte Masivo TransMilenio.	Estaciones en operación/estaciones programadas*100.	Estaciones	Incremental	150	139	147	147	147	150	El aseo de las estaciones del sistema TransMilenio se incluye como acción ambiental dado el impacto positivo sobre la calidad visual, en las condiciones de limpieza, gestión adecuada de los residuos para mantener los estándares de calidad del servicio, en beneficio de los usuarios. Valor reportado corresponde al monto del contrato.
					\$ 3.898.379.568	\$ 3.898.379.568	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

**Proyecto PDD:** Ampliación, mejoramiento y conservación del subsistema vial de la ciudad (arterial, intermedia, local y rural).

**Meta PDD:** Conservación y Rehabilitación del 13% la Malla vial local (1080 Km).

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 810</b> <b>Viaje al Corazón de la Calle.</b> (Convenio IDU No 11). Seguimiento a los componentes del Plan de Gestión Ambiental a las obras de recuperación, rehabilitación y mantenimiento de la malla vial local. Cumplimiento de la Guía de manejo ambiental (Resolución DAMA, 991 de 2001) para los proyectos de infraestructura en el Distrito Capital.	Realizar conjuntamente diagnóstico, estudios y diseños, mantenimiento rutinario, mantenimiento periódico, rehabilitación, reconstrucción y construcción sobre la malla vial arterial, malla vial intermedia y malla vial local, así como la atención de emergencias y obras menores de mejoramiento.	Total de frentes de obra abiertos y con PIPMA aprobado / Total de frentes de obra proyectados.	Porcentaje	Suma	100	12,5	25	25	25	12,5	Se tiene proyectado el presupuesto para la duración del Convenio IDU No 11.
					\$ 627.911.255	\$ 376.746.753	\$ 251.164.502	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

**Proyecto PDD:** Ampliación, mejoramiento y conservación del subsistema vial de la ciudad (arterial, intermedia, local y rural).

**Meta PDD:** Conservación y Rehabilitación del 13% la Malla vial local (1080 Km).

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 810</b> <b>Viaje al Corazón de la Calle.</b> (Convenio IDU No 009). Seguimiento a los componentes del Plan de Gestión Ambiental a las obras de recuperación, rehabilitación y mantenimiento de la malla vial local. Cumplimiento de la Guía de manejo ambiental (Resolución DAMA, 991 de 2001) para los proyectos de infraestructura en el Distrito Capital.	Realizar obras de conservación, acciones de movilidad en la malla vial y atención de emergencias en la ciudad de Bogotá D.C.	Total de frentes de obra abiertos y con PIPMA aprobado / Total de frentes de obra proyectados.	Porcentaje	Suma	100	12,5	25	25	25	12,5	Se tiene proyectado el presupuesto para la duración del Convenio IDU No 009.
					\$ 263.046.320	\$ 157.827.792	\$ 105.218.528	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

**Proyecto PDD:** Ampliación, mejoramiento y conservación del subsistema vial de la ciudad (arterial, intermedia, local y rural).

**Meta PDD:** Conservación y Rehabilitación del 13% la Malla vial local (1080 Km).

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 810</b> <b>Viaje al Corazón de la Calle.</b> (Convenio IDU No 003). Seguimiento a los componentes del Plan de Gestión Ambiental a las obras de recuperación, rehabilitación y mantenimiento de la malla vial local. Cumplimiento de la Guía de manejo ambiental (Resolución DAMA, 991 de 2001) para los proyectos de infraestructura en el Distrito Capital.	Realizar acciones de movilidad y mantenimiento preventivo y correctivo en las troncales fases I, II y III de Transmilenio.	Total de frentes de obra abiertos y con PIPMA aprobado / Total de frentes de obra proyectados.	Porcentaje	Suma	100	12,5	25	25	25	12,5	Se tiene proyectado el presupuesto para la duración del Contrato IDU No 03.
					\$ 79.768.097	\$ 47.860.858	\$ 31.907.239	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

**Proyecto PDD:** Ampliación, mejoramiento y conservación del subsistema vial de la ciudad (arterial, intermedia, local y rural).

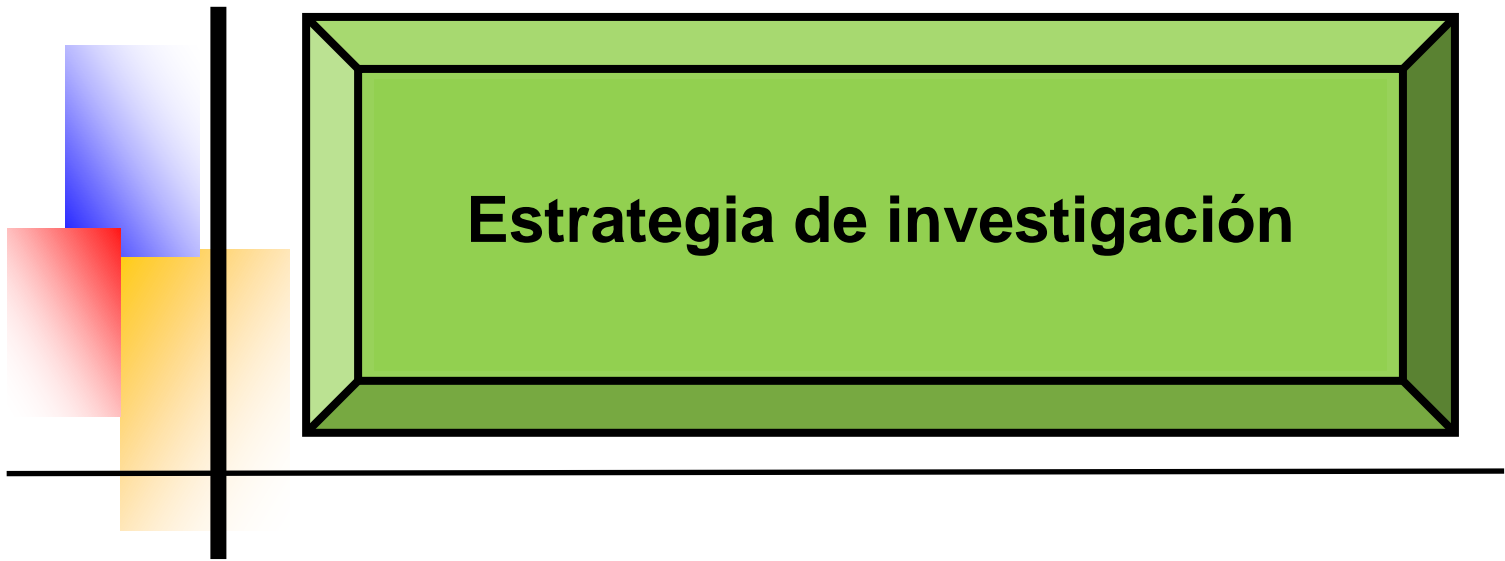
**Meta PDD:** Conservación y Rehabilitación del 13% la Malla vial local (1080 Km).

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 810</b> <b>Viaje al Corazón de la Calle.</b>  Seguimiento a los componentes del Plan de Gestión Ambiental a las obras de recuperación, rehabilitación y mantenimiento de la malla vial local. Cumplimiento de la Guía de manejo ambiental (Resolución DAMA, 991 de 2001) para los proyectos de infraestructura en el Distrito Capital.	Conservación y Rehabilitación del 13% la Malla vial local (1080 Km.)	Total de frentes de obra abiertos y con PIPMA aprobado / Total de frentes de obra proyectados.	Porcentaje	Suma	100	12,5	25	25	25	12,5	Presupuesto por asignar.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA







### Estrategia de investigación

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:**

315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 864 Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la región capital como estrategia de adaptación al cambio climático.	Implementar 100% 1 Programa conservación de la flora asociada a la región Capital: una aproximación ecosistémica.	% de avance de la implementación del Programa conservación de la flora asociada a la región Capital: una aproximación ecosistémica.	Porcentaje	Suma	1	0,1	0,26	0,26	0,31	0,07	
					\$13.390.000.000	\$ 1.306.000.000	\$ 3.021.000.000	\$ 3.021.000.000	\$ 3.021.000.000	\$ 3.021.000.000	
Proyecto 864 Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la región capital como estrategia de adaptación al cambio climático.	Establecer 100% 1 Programa de Manejo de especies vegetales en la Región Capital.	% de avance del establecimiento Programa de Manejo de especies vegetales en la Región Capital.	Porcentaje	Suma	1	0,12	0,25	0,25	0,25	0,13	
					\$ 6.954.000.000	\$ 710.000.000	\$1.561.000.000	\$1.561.000.000	\$1.561.000.000	\$1.561.000.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA







### Estrategia de investigación

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:**

315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 864 Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la región capital como estrategia de adaptación al cambio climático.	Consolidar 100% 1 Programa de conservación de la diversidad genética asociada a la flora: Cambio Climático y Biodiversidad en la región altoandina y de páramo.	% de avance de la consolidación del Programa de conservación de la diversidad genética asociada a la flora: Cambio Climático y Biodiversidad en la región altoandina y de páramo.	Porcentaje	Suma	1	0,1	0,25	0,25	0,3	0,1	
					\$ 3.984.000.000	\$ 488.000.000	\$ 874.000.000	\$ 874.000.000	\$ 874.000.000	\$ 874.000.000	
	Consolidar 100% 1 Programa investigación para el manejo de la cobertura vegetal urbana como estrategia de adaptación al cambio climático.	% de avance de la consolidación de un programa para el manejo de la cobertura vegetal urbana como estrategia de adaptación al cambio climático.	Porcentaje	Suma	1	0,01	0,25	0,25	0,3	0,19	
					\$ 833.000.000	\$ 17.000.000	\$ 204.000.000	\$ 204.000.000	\$ 204.000.000	\$ 204.000.000	





### Estrategia de investigación

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:**

315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 864 Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la región capital como estrategia de adaptación al cambio climático.	Consolidar 100% 1 programa de investigación en aspectos socioculturales en la transformación de ecosistemas.	% de avance de la consolidación de un programa de investigación en aspectos socioculturales en la transformación de ecosistemas.	Porcentaje	Suma	1	0,01	0,25	0,25	0,3	0,19	
					\$ 834.000.000	\$ 18.000.000	\$ 204.000.000	\$ 204.000.000	\$ 204.000.000	\$ 204.000.000	
Proyecto 864 Investigación y conservación de la flora y ecosistemas de la región capital como estrategia de adaptación al cambio climático.	Establecer 100% 1 programa de estímulos para el avance de la investigación en la región Capital.	% de avance del establecimiento de un programa de estímulos para el avance de la investigación en la región Capital.	Porcentaje	Suma	1	0,07	0,23	0,33	0,33	0,04	
					\$ 1.031.000.000	\$ 111.000.000	\$ 230.000.000	\$ 230.000.000	\$ 230.000.000	\$ 230.000.000	





### Estrategia de investigación

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.  
Estrategia territorial regional frente al cambio climático.

**Proyecto PDD:** Mejoramiento de la calidad hídrica de los afluentes del río Bogotá.  
Planificación territorial para la adaptación y la mitigación frente al cambio climático.

**Meta PDD:** Definición e implementación de un nuevo modelo, más efectivo para la descontaminación de aguas tratadas vertidas al río Bogotá.  
Realizar una evaluación regional del agua como insumo para la toma de decisiones regionales.

**Entidad:** Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 54 Acciones para el saneamiento del Río Bogotá Modelo integral para la descontaminación del Río Bogotá.	Definir 1 modelo integral para la descontaminación del Río Bogotá.	Un modelo definido.	Un	Variable	1	0	0,25	0,75	1	1	Se reportan las metas y el presupuesto reportado por la Dirección de Planeamiento y Control de Inversiones en SEGPLAN.
					\$ 28.852.225.532	\$ -	\$ 6.560.703.935	\$ 9.600.236.196	\$ 9.518.464.051	\$ 3.172.821.350	
Proyecto 69 Acciones territoriales frente al cambio climático y la regulación hídrica Evaluación regional del agua.	Realizar 1 evaluación Regional del Agua.	Una evaluación realizada.	Un	Variable	1	0,01	0,4	0,9	1	1	
					\$ 1.952.300.000	\$ 200.000.000	\$ 522.000.000	\$ 450.000.000	\$ 450.000.000	\$ 330.300.000	





### Estrategia de investigación

**Programa PDD:** Estrategia territorial regional frente al cambio climático.

**Proyecto PDD:** Planificación territorial para la adaptación y la mitigación frente al cambio climático.

**Meta PDD:** Realizar una evaluación regional del agua como insumo para la toma de decisiones regionales.

Desarrollo y operación de un sistema de información del recurso hídrico y variables ambientales regionales para la toma de decisiones asociadas a la gestión del agua y al ordenamiento territorial.

**Entidad:** Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 69 Acciones territoriales frente al cambio climático y la regulación hídrica Acciones para la adaptación y mitigación del cambio climático.	Ejecutar 100 % de acciones asociadas a la adaptación y mitigación de cambio climático, gestión del agua y ordenamiento territorial.	% acciones implementadas.	Un	Constante	100	100	100	100	100	100	Se reportan las metas y el presupuesto reportado por la Dirección de Planeamiento y Control de Inversiones en SEGPLAN.
					\$ 2.087.379.219	\$ 919.179.219	\$ 348.000.000	\$ 300.000.000	\$ 300.000.000	\$ 220.200.000	
Proyecto 69 Acciones territoriales frente al cambio climático y la regulación hídrica Sistema de información del recurso hídrico.	Desarrollar 1 sistema de información del recurso hídrico y variables ambientales regionales.	Un sistema de información desarrollado.	%	Incremental	1	0	0,5	0,8	0,9	1	
					\$ 2.920.500.000	\$ -	\$ 870.000.000	\$ 750.000.000	\$ 750.000.000	\$ 550.500.000	



### Estrategia de investigación

**Programa PDD:** Basura cero.

**Proyecto PDD:** Gestión integral de residuos especiales y peligrosos

**Meta PDD:** Realizar el control, aprovechamiento y tratamiento al 100% de las toneladas de residuos peligrosos generados en el Distrito Capital.

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos.	Realizar el control, aprovechamiento y tratamiento al 100% de las toneladas de residuos peligrosos generados en el Distrito Capital.	Toneladas de residuos peligrosos controlados.	Toneladas	Suma	33.191	5.419	6.943	6.943	6.943	6.943	
					\$ 485.866.600	\$ 96.000.000	\$ 205.220.000	\$ 62.220.000	\$ 64.086.600	\$ 58.340.000	





### Estrategia de investigación

**Programa PDD:** Movilidad Humana.  
**Proyecto PDD:** Implementación del sistema integrado de transporte público SITP.  
**Meta PDD:** Integrar el SITP con la red troncal.

**Entidad:** Empresa del Tercer Milenio Transmilenio S.A.

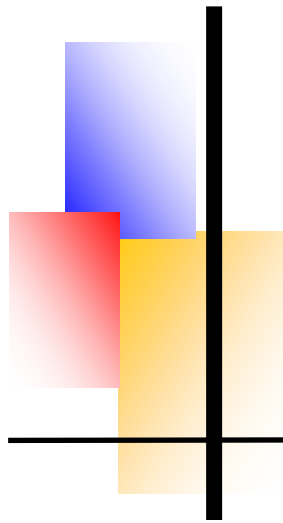
Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 7223</b> <b>Operación y control del Sistema.</b>  Realización de investigaciones orientadas al fortalecimiento del observatorio ambiental, la red de investigadores, el centro de documentación y la mejora continua del sistema.	Reducir 235529 Toneladas de gases de efecto invernadero (CO2eq) por año por la operación del Sistema de Transporte Masivo.	Toneladas reducidas/toneladas calculadas*100.	Toneladas CO2 Eq	Suma	1.177.645	235.529	235.529	235.529	235.529	235.529	Presupuesto ejecutado y programado para los contratos derivados del Convenio 176 de 2010 suscrito entre SDA, IDEAM y TMSA (suministro de energía eléctrica, vigilancia y mantenimiento para las unidades móviles de monitoreo de calidad del aire).
					\$ 270.000.000	\$ 200.000.000	\$ 70.000.000	\$ -	\$ -	\$ -	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



# Estrategia de información y comunicaciones





### Estrategia de información y comunicaciones

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:**

315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 864 Armonización de las relaciones ecosistema – cultura para disminuir la vulnerabilidad de la región capital frente a los efectos del cambio climático.	Facilitar a 200000 niños, niñas y/o adolescentes en procesos de interpretación ambiental dentro del JB JCM.	No.de niños, niñas y/o adolescentes en procesos de interpretación ambiental dentro del JB JCM	Persona.	Suma	200.000	34.767	50.000	50.000	50.000	15.233	
					\$ 594.000.000	\$ 146.000.000	\$ 100.000.000	\$ 116.000.000	\$ 116.000.000	\$ 116.000.000	





### Estrategia de información y comunicaciones

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Operar el Observatorio de Salud Ambiental en el Distrito Capital a través de la información generada por las líneas de la política de salud ambiental, al 2016.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Construcción, análisis y divulgación de la información relacionada con las 8 líneas de salud ambiental a través de la plataforma del observatorio.	Operar el Observatorio de Salud Ambiental en el Distrito Capital a través de la información generada por las líneas de la política de salud ambiental, al 2016.	Porcentaje de líneas de intervención de la política con información en el observatorio: N° de líneas de intervención de la política con información en el observatorio/N° de líneas de la política existentes.	%	Suma	1	0.15	0.2	0.2	0.3	0.15	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.  Esta acción está directamente relacionada con la política Distrital de Salud Ambiental, da cumplimiento a una de las ocho (8) líneas de la política.
					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Elaboración, publicación y socialización de la información generada de las líneas de la política de salud ambiental.		N/A	N/A	Suma	0	0	0	0	0	0	
					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
<b>Proyecto 885 Salud Ambiental.</b> Desarrollo de líneas de investigación sobre impacto en salud por factores sanitarios o ambientales según temas prioritarios de salud ambiental en la ciudad de Bogotá.		N/A	N/A	Suma	0	0	0	0	0	0	
					\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

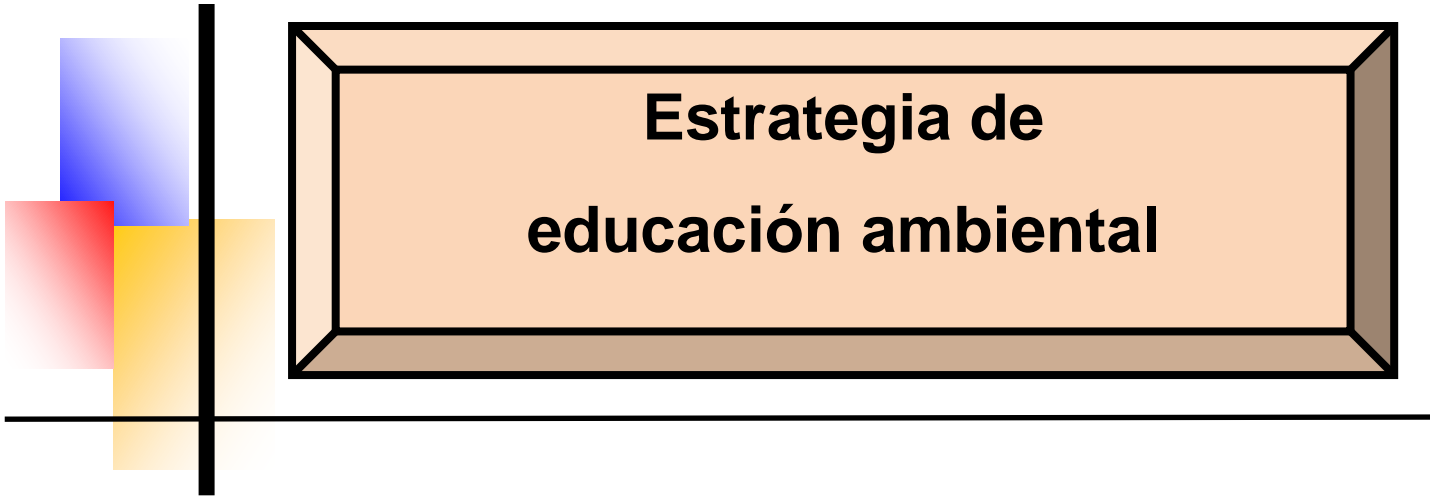
FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
www.ambientebogota.gov.co  
Bogotá, D.C. Colombia



ISO 9001: 2008  
ISO 14001: 2004  
NTC GP 1000: 2009  
BUREAU VERITAS  
Certification



NP-CO230236 / NP-CO232626 / NP-GP022

**BOGOTÁ**  
HUMANANA



### Estrategia de educación ambiental

**Programa PDD:**

Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:**

Apropiación ambiental y gobernanza del agua.

**Meta PDD:** 310. Involucrar un total de 2.400.000 habitantes en estrategias de educación e investigación ambiental para la apropiación social de los territorios del agua.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 131 Participación ciudadana y educación ambiental como instrumentos de gestión para la apropiación social de los territorios ambientales del Distrito Capital.	310. Involucrar un total de 2.400.000 habitantes en estrategias de educación e investigación ambiental para la apropiación social de los territorios del agua.	Número de personas asociadas a procesos de educación y cultura ambiental (SDA: 1'200.000 / JBJCM:1'200.000).	Personas	Suma	1.200.094	25.435	302.213	305.419	308.701	258.326	
					\$ 6.638.838.357	\$ 486.312.357	\$ 1.247.370.000	\$ 2.266.843.000	\$ 1.900.248.000	\$ 738.065.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



### Estrategia de educación ambiental

**Programa PDD:** Basura cero.  
**Proyecto PDD:** Gestión integral de residuos especiales y peligrosos. Modelo de reciclaje para Bogotá.  
**Meta PDD:** 387. Desarrollar una estrategia de gestión, recuperación, aprovechamiento de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos fundamentada en la responsabilidad de los diferentes actores de la cadena del ciclo de vida del producto.  
 379. Establecer un programa de promoción y desarrollo de mercados de productos reciclados.  
**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 826 Control y gestión ambiental a residuos peligrosos, orgánicos y escombros en Bogotá.</b>	387. Desarrollar una estrategia de gestión, recuperación, aprovechamiento de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos fundamentada en la responsabilidad de los diferentes actores de la cadena del ciclo de vida del producto.	Estrategia de gestión, recuperación, aprovechamiento de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos desarrollada.	Estrategia	Variable	100	5	40	65	100	0	La meta le apunta adicionalmente a los objetivos Cultura ambiental y Socialización y corresponsabilidad. En relación con las estrategias asociadas, la meta vincula a Información y comunicaciones, educación ambiental, participación y Cooperación y coordinación interinstitucional
					\$ 205.000.000	\$ 89.000.000	\$ 65.000.000	\$ 33.000.000	\$ 18.000.000	\$ 0	
	379. Establecer un programa de promoción y desarrollo de mercados de productos reciclados.	Un programa de promoción y desarrollo de mercados de productos reciclados.	Programas	Variable	1	0	1	1	1	0	La meta le apunta adicionalmente a los objetivos Cultura ambiental y Socialización y corresponsabilidad. En relación con las estrategias; también, le apunta a Investigación, Información y comunicaciones, Educación ambiental, Fortalecimiento institucional y control y vigilancia.
					\$ 249.000.000	\$ 0	\$ 49.000.000	\$ 0	\$ 200.000.000	\$ 0	



### Estrategia de educación ambiental

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:** 315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 863 Intervención territorial para el mejoramiento de la cobertura vegetal del Distrito Capital.	Capacitar a 9.000 personas en técnicas de siembra y manejo de agricultura integral, según los lineamientos establecidos por el Jardín Botánico.	No. De personas capacitadas en técnicas de siembra y manejo de agricultura integral, según los lineamientos establecidos por el Jardín Botánico.	Persona	Suma	9.000	1.575	2.500	2.500	2.000	425	
					\$ 1.816.000.000	\$ 164.000.000	\$ 392.00.000	\$ 420.000.000	\$ 420.000.000	\$ 420.000.000	
Proyecto 865 Armonización de las relaciones ecosistema – cultura para disminuir la vulnerabilidad de la región capital frente a los efectos del cambio climático.	Acompañar a 302 niños, niñas y adolescentes en la sensibilización ambiental del Distrito Capital en el marco de la Jornada Escolar: 40 horas.	No. De niños, niñas y adolescentes con acompañamiento en sensibilización ambiental del Distrito Capital en el marco de la Jornada Escolar: 40 horas.	Persona	Constante	302	302	302	302	302	302	
					\$ 802.000.000	\$ 82.000.000	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de educación ambiental

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:**

315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 865 Armonización de las relaciones ecosistema – cultura para disminuir la vulnerabilidad de la región capital frente a los efectos del cambio climático.	Acompañar 85.840 personas en procesos de educación ambiental con enfoque territorial e intercultural para la adaptación al cambio climático y el ordenamiento alrededor del agua.	No.de personas acompañadas en procesos de educación ambiental con enfoque territorial e intercultural para la adaptación al cambio climático y el ordenamiento alrededor del agua.	Personas	Suma	85.840	3.374	21.300	25.000	25.000	11.166	
					\$ 1.046.000.000	\$ 268.000.000	\$ 400.000.000	\$ 126.000.000	\$ 126.000.000	\$ 126.000.000	



### Estrategia de educación ambiental

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

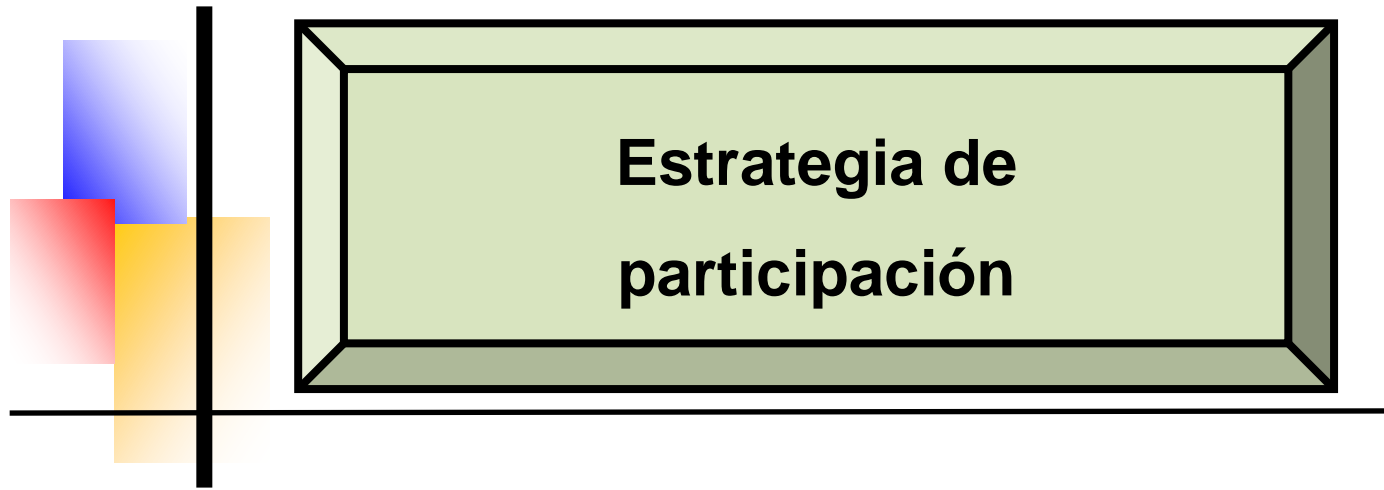
**Proyecto PDD:** Ampliación y optimización de la red de ciclorutas y promoción del uso de la bicicleta.

**Meta PDD:** Aumentar la infraestructura vial de la red de ciclorruta en un 38,7% mediante la construcción de 145,46 Km. de ciclorutas en torno a la infraestructura de transporte masivo (145,50 Km.).

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 845 Pedalea por Bogotá.</b>  Incentivar el uso de la bicicleta como medio alternativo de transporte para asentar en el distrito capital nuevas.	Funcionamiento de 6 Bici-corredores en el marco del Programa de Uso de la Bicicleta.	No de rutas en bicorredores programadas / no de rutas en bicorredores realizadas.	Bicicorredor	Constante	6	2	4	5	6	0	
					\$ 1.840.546.039	\$ -	\$ 575.441.332	\$ 604.503.360	\$ 660.601.347	\$ -	









### Estrategia de de participación

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Apropiación ambiental y gobernanza del agua.

**Meta PDD:**

312. Vincular 400 organizaciones sociales y ambientales a procesos de participación ciudadana para la gobernanza comunitaria del agua en 20 localidades.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 131 Participación ciudadana y educación ambiental como instrumentos de gestión para la apropiación social de los territorios ambientales del Distrito Capital.	312. Vincular 400 organizaciones sociales y ambientales a procesos de participación ciudadana para la gobernanza comunitaria del agua en 20 localidades.	Número de organizaciones socio-ambientales en procesos de gobernanza comunitaria del agua.	Organizaciones	Variable	400	25	175	175	275	375	
					\$ 6.386.526.858	\$ 739.052.858	\$ 1.452.630.000	\$ 2.033.157.000	\$ 1.599.752.000	\$ 561.935.000	





### Estrategia de de participación

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Conocimiento para el uso sostenible de la biodiversidad.

**Meta PDD:**

315. Consolidar al Jardín Botánico José Celestino Mutis como centro líder del nivel distrital, en investigación, gestión del conocimiento y desarrollo científico de los ecosistemas altoandinos y de ciudad, con 6 investigaciones aplicadas para la conservación y el uso sostenible.

**Entidad:** Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 865 Armonización de las relaciones ecosistema – cultura para disminuir la vulnerabilidad de la región capital frente a los efectos del cambio climático.	Involucrar 906.860 personas en procesos de formación y socialización del conocimiento con énfasis en cambio climático y gobernanza del agua.	No.de personas involucradas en procesos de formación y socialización del conocimiento con énfasis en cambio climático y gobernanza del agua.	Persona	Suma	906.860	169.216	215.000	215.000	215.000	92.644	
					\$1.566.000.000	\$ 766.000.000	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de participación

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

**Proyecto PDD:** Implementación del sistema integrado de transporte público SITP.

**Meta PDD:** Integrar el SITP con la red troncal.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Movilidad.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 339 Implementación del plan maestro de movilidad para Bogotá.</b> Realizar la sustitución de 620 beneficiarios identificados en la Resolución 026 de 2013.	Implementar 100% El Plan Integral alternativo y sustitutivo de vehículos de tracción animal.	Contrato	Contrato	Suma	100	16	62	11	11	0	Realizar la sustitución de 620 beneficiarios identificados en la Resolución 026 de 2013.
					\$24.407.660.911	\$ 4.342.660.911	\$14.265.000.000	\$ 3.000.000.000	\$ 2.800.000.000	\$ -	
<b>Proyecto 339 Implementación del plan maestro de movilidad para Bogotá.</b> Definición y formulación de la Red Vial Vital del Distrito Capital ante la ocurrencia de situaciones de emergencia.	Formular 100% los Distritos Verdes.	Contrato	Contrato	Suma	100	14,3	21	44,7	10	10	Definición y formulación de la Red Vial Vital del Distrito Capital ante la ocurrencia de situaciones de emergencia.
					\$18.070.000.000	\$ 470.000.000	\$ 4.700.000.000	\$ 6.200.000.000	\$ 6.700.000.000	\$ -	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de participación

**Programa PDD:** Movilidad Humana.

**Proyecto PDD:** Ampliación y optimización de la red de Ciclorutas.

**Meta PDD:** Implementar un sistema de bicicletas públicas en el marco del SITP.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Movilidad.

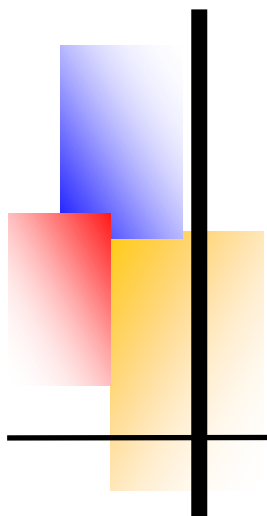
Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 339 Implementación del plan maestro de movilidad para Bogotá.</b>  Implementar un Sistema de Bicicletas Públicas en el marco del SITP.	Realizar 100% El análisis y reducción de amenazas y vulnerabilidades del sistema vial del Distrito Capital.	Contrato	Contrato	Suma	100	25	25	25	25	0	Implementar un Sistema de Bicicletas Públicas en el marco del SITP.
					\$ 255.000.000	\$ 39.000.000	\$ 72.000.000	\$ 72.000.000	\$ 72.000.000	\$ -	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente



# Estrategia de sostenibilidad económica

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
www.ambientebogota.gov.co  
Bogotá, D.C. Colombia



ISO 9001: 2008  
ISO 14001: 2004  
NTC GP 1000: 2009  
BUREAU VERITAS  
Certification

NP-CO230239 / NP-CO232626 / NP-GP022



**BOGOTÁ**  
HUMANANA



### Estrategia de sostenibilidad económica

**Programa PDD:** Basura Cero.

**Proyecto PDD:**

Cultura de reducción de basuras y separación en la fuente.  
Modelo de reciclaje para Bogotá.

**Meta PDD:**

Formar y sensibilizar 100% de los usuarios del servicio de aseo para lograr la separación en la fuente y la disposición diferenciada de residuos sólidos.  
Constituir y operar 60 empresas de reciclaje.

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos.	Formar y sensibilizar 100% de los usuarios del servicio de aseo para lograr la separación en la fuente y la disposición diferenciada de residuos sólidos.	Número de usuarios del servicio de aseo sensibilizado y formado en reciclaje y separación en la fuente.	Porcentaje	Suma	100	12	22	22	22	22	
					\$ 33.917.243.734	\$ 5.730.896.087	\$ 13.422.060.000	\$ 5.757.666.400	\$ 4.638.784.731	\$ 4.367.836.516	
	Constituir y operar 60 empresas de reciclaje.	Número de empresas de reciclaje operando.	Empresas	Suma	60	2	8	20	20	10	
					\$ 3.807.245.432	\$ 636.846.932	\$ 1.143.000.000	\$ 819.750.000	\$ 607.648.500	\$ 600.000.000	





### Estrategia de sostenibilidad económica

**Programa PDD:** Basura Cero.

**Proyecto PDD:** Escombros cero

**Meta PDD:** Gestionar la creación de 6 escombreras.

Mejorar la planificación para el aprovechamiento, tratamiento y disposición de los escombros en Bogotá.

Definir la localización de zonas para el manejo tratamiento aprovechamiento y disposición de los residuos producidos en Bogotá.

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

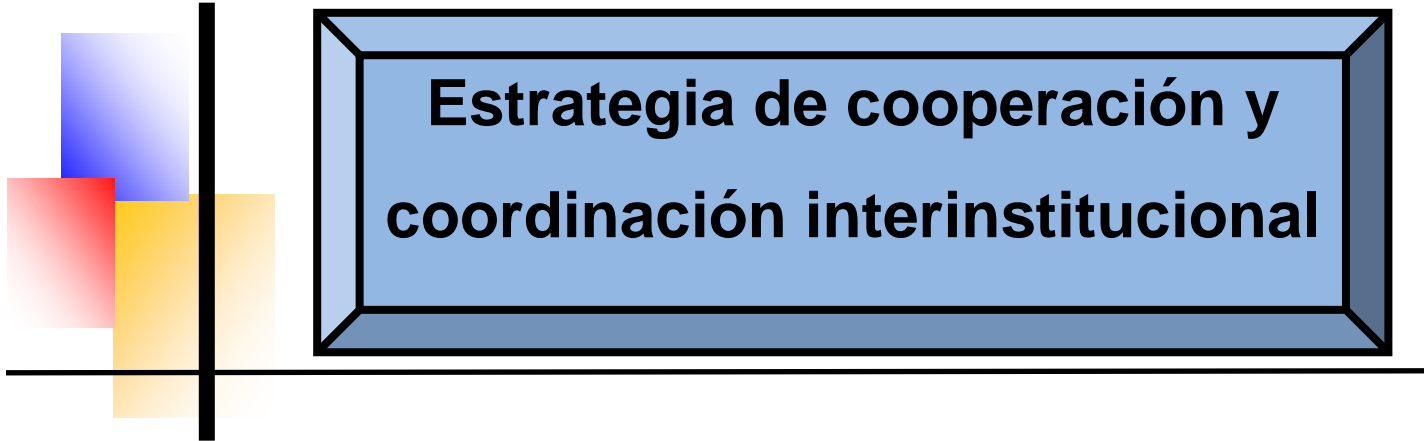
Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos.	Gestionar la creación de 6 escombreras.	Escombreras gestionadas.	Escombreras	Suma	6 \$ 100.000.000	0,5 \$ -	1,5 \$ -	1,5 \$ 100.000.000	0,5 \$ -	2 \$ -	
	Mejorar la planificación para el aprovechamiento, tratamiento y disposición de los escombros en Bogotá.	Procesos de planificación para el aprovechamiento, tratamiento y disposición de los escombros en Bogotá mejorados.	Planificación	Suma	1 \$ 208.000.000	0,2 \$ 93.000.000	0,2 \$ 100.000.000	0,2 \$ 5.000.000	0,2 \$ 5.000.000	0,2 \$ 5.000.000	
	Definir la localización de zonas para el manejo tratamiento aprovechamiento y disposición de los residuos producidos en Bogotá.	Zonas para el manejo tratamiento aprovechamiento o y disposición de la totalidad de los residuos producidos en Bogotá definidas.	Zonas	Suma	1 \$16.466.378.750	0,24 \$ -	0,19 \$ 1.000.000.000	0,19 \$10.231.281.290	0,19 \$ 5.235.097.460	0,19 \$ -	





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
www.ambientebogota.gov.co  
Bogotá, D.C. Colombia



ISO 9001: 2008  
ISO 14001: 2004  
NTC GP 1000: 2009  
BUREAU VERITAS  
Certification



**BOGOTÁ**  
HUMANANA



### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.  
**Proyecto PDD:** Recuperación y renaturalización de los espacios del agua.  
 Franjas de transición para los bordes urbano-rurales.  
**Meta PDD:** 302. Recuperar integralmente 40 hectáreas de humedales.  
 305. Definición de alternativas para establecer mecanismos de gestión en las zonas identificadas como estratégicas para la conectividad del corredor de borde de la Reserva Forestal Tomas Van der Hammen.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 821 Fortalecimiento de la gestión ambiental para la restauración, conservación, manejo y uso sostenible de los ecosistemas urbanos y de las áreas rurales del Distrito Capital.</b>	302. Recuperar integralmente 40 hectáreas de humedales.	Número de hectáreas de humedales recuperadas.	Hectáreas	Suma	40	0	5	15	15	5	Esta actividad se realizara en las localidades de Usaquéen, Bosa, Kennedy, Suba, Fontibón y Engativá. Igualmente, se incluyen los objetivos de Calidad del agua y regulación hidrológica, así como las estrategias de Manejo físico y Ecurbanismo e Investigación.
					\$ 3.495.625.549	\$ 33.000.549	\$ 699.400.000	\$ 1.157.932.000	\$ 1.200.093.000	\$ 405.200.000	
	305. Definición de alternativas para establecer mecanismos de gestión en las zonas identificadas como estratégicas para la conectividad del corredor de borde de la Reserva Forestal Tomas Van der Hammen.	Alternativas para establecer mecanismos de gestión en las zonas identificadas como estratégicas para la conectividad del corredor de borde de la reserva forestal "Tomas Van der Hammen" definidas.	Alternativas	Incremental	2	0,2	0,8	1,4	1,9	2	Esta actividad se realizara en las localidades de Usaquéen, y Suba. Igualmente, se incluye el objetivo de Gestión ambiental de riesgos y desastres, así como la estrategia de Manejo físico y Ecurbanismo.
					\$1.979.075.000	\$ 41.010.000	\$ 191.740.000	\$ 856.950.000	\$ 648.000.000	\$ 241.375.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA

### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua. Estrategia territorial regional frente al cambio climático.

**Proyecto PDD:** Franjas de transición para los bordes urbano-rurales. Planificación territorial para la adaptación y la mitigación frente al cambio climático.

**Meta PDD:** 307. Formular 4 modelos de ocupación en la franja de transición.  
316. Poner en marcha un plan regional y un plan distrital frente al cambio climático.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 821 Fortalecimiento de la gestión ambiental para la restauración, conservación, manejo y uso sostenible de ecosistemas urbanos y de las áreas rurales del D.C.	307. Formular 4 modelos de ocupación en la franja de transición.	Modelo de ocupación territorial campesino construido social e interinstitucional mente en el Borde Sur del Distrito Capital.	Modelo.	Incremental	1	0,1	0,4	0,7	0,95	1	Esta actividad se realizara en la localidad de Ciudad Bolívar.  Igualmente, se incluye el objetivo de Gestión ambiental de riesgos y desastres, así como la estrategia de Manejo físico y Ecurbanismo.
					\$ 3.813.875.000	\$ 13.300.000	\$ 109.960.000	\$ 1.720.321.000	\$ 1.595.294.000	\$ 375.000.000	
Proyecto 811 Planeación ambiental con visión regional para adaptación y mitigación al cambio climático en el Distrito Capital.	316. Poner en marcha un plan regional y un plan distrital frente al cambio climático.	Número de planes integrales regionales y distritales implementados.	Planes.	Incremental	100	10	30	60	90	100	Se incluye el objetivo de Ordenamiento y gestión de la Ciudad-Región, Habitabilidad e inclusión, Conservación y adecuado manejo de la fauna y la flora, Socialización y corresponsabilidad, Ocupación armónica y equilibrada del territorio; Productividad y competitividad sostenibles, De Calidad ambiental, de E coeficiencia y de Armonía socioambiental, así como las estrategias de Fortalecimiento institucional, Sostenibilidad económica, Información y comunicaciones, Investigación, Participación, Control y vigilancia; Educación ambiental.
					\$ 17.719.637.552	\$ 1.033.910.552	\$ 3.372.127.000	\$ 6.699.600.000	\$ 4.814.000.000	\$ 1.800.000.000	



### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Programa PDD:** Bogotá humana ambientalmente saludable.

**Proyecto PDD:** Salud ambiental.

**Meta PDD:** Implementar ocho (8) planes de acción correspondiente a las líneas de la Política Distrital de Salud Ambiental.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 885 Salud Ambiental Formulación del plan de acción por línea de intervención para cada año de manera intersectorial vinculando actores sociales.	Implementar ocho (8) planes de acción correspondiente a las líneas de la Política Distrital de Salud Ambiental, al 2016.	Porcentaje de avance en la implementación de los ocho (8) planes de acción: N° de planes de acción implementados/ N° de planes de acción a implementar.	%	Suma	1	0.05	0.25	0.25	0.25	0.2	Presupuesto es igual para todo el proyecto 885.  Esta acción está directamente relacionada con la política Distrital de Salud Ambiental, da cumplimiento a una de las ocho (8) líneas de la política.
					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	



### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Programa PDD:** Recuperación, rehabilitación y restauración de la estructura ecológica principal y de los espacios del agua.

**Proyecto PDD:** Mejoramiento de la calidad hídrica de los afluentes del río Bogotá.

**Meta PDD:** Definición y ejecución de una estrategia regional, técnica y financiera, para la recuperación hidráulica y ambiental del río Bogotá (DPTO, CAR, DC).

**Entidad:** Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 54</b> <b>Acciones para el saneamiento del Río Bogotá.</b>  Estrategia regional, técnica y financiera, para la recuperación hidráulica y ambiental del río Bogotá	Definir 1 estrategia regional, técnica y financiera, para la recuperación hidráulica y ambiental del río Bogotá.	Una estrategia definida.	Un	Variable	1	0	0,25	0,75	1	1	Se reportan las metas y el presupuesto reportado por la Dirección de Planeamiento y Control de Inversiones en SEGPLAN.
					\$28.852.225.532	\$ -	\$ 6.560.703.935	\$ 9.600.236.196	\$ 9.518.464.051	\$ 3.172.821.350	



### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Programa PDD:** Estrategia territorial regional frente al cambio climático.

**Proyecto PDD:** Páramos y biodiversidad.

**Meta PDD:** Realizar acciones de recuperación ecológica, conservación y usos sostenible de forma participativa en 800 Ha del Sistema Nacional de Áreas Protegidas y zonas de amortiguación en los Cerros Orientales y los páramos de Sumapaz, Guerrero, Chingaza y Guacheneque.

**Entidad:** Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 75 Acciones en el Corredor de Conservación, Cerros Orientales y Páramos Corredor de Conservación Chingaza-Sumapaz-Guerrero.	Ejecutar 100 % de las acciones de conservación programadas anualmente en 4 páramos y cerros orientales.	% avance implementación corredor.	%	Constante	100	100	100	100	100	100	Se reportan las metas y el presupuesto reportado por la Dirección de Planeamiento y Control de Inversiones en SEGPLAN.
					\$ 12.000.000.000	\$ 200.000.000	\$ 2.750.000.000	\$ 3.000.000.000	\$ 3.500.000.000	\$ 2.550.000.000	





### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Programa PDD:** Basura cero.

**Proyecto PDD:** Modelo de reciclaje para Bogotá.

**Meta PDD:** Estructurar el Sistema Distrital de Recicladores y Recuperadores.

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos.	Estructurar el Sistema Distrital de Recicladores y Recuperadores.	Un Sistema Distrital de Recicladores y Recuperadores estructurado.	Sistema	Suma	1	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	
					\$ 698.340.000	\$ 362.000.000	\$ 100.000.000	\$ 78.000.000	\$ 80.340.000	\$ 78.000.000	





### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Programa PDD:** Gestión Integral de riesgos.

**Proyecto PDD:** Territorios menos vulnerables frente a riesgos y cambio climático a través de acciones integrales.

**Meta PDD:** 21 sitios críticos de quebradas en ladera y zonas aluviales intervenidos integralmente para prevenir crecientes súbitas o avalanchas.

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Emergencias.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 780</b> <b>Mitigación y manejo de zonas de alto riesgo para la recuperación e integración al espacio urbano y rural.</b>  Revisión e identificación de viviendas en alto riesgo por avenidas torrenciales.	Promover para 21 sitios críticos de quebradas y zonas aluviales para garantizar la intervención integral como estrategia de mitigación de riesgos.	Número de sitios críticos de quebradas y zonas aluviales promovidos.	Sitios Críticos	Suma	21	0	2	10	9	0	
					<b>\$ 308.900.000</b>	\$ 74.700.000	\$ 58.300.000	\$ 87.950.000	\$ 87.950.000	\$ -	



### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Programa PDD:** Movilidad Humana.  
**Proyecto PDD:** Implementación del sistema integrado de transporte público SITP.  
**Meta PDD:** Integrar el SITP con la red troncal.

**Entidad:** Empresa del Tercer Milenio Transmilenio S.A.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 7223</b> <b>Operación y control del Sistema.</b>  Monitoreo, control y seguimiento a parámetros ambientales del sistema. Gestión del Entorno Urbano. Convenio JBB-TMSA.	Reducir 235.529 Toneladas de gases de efecto invernadero (CO2eq) por año por la operación del Sistema de Transporte Masivo.	Toneladas reducidas/toneladas calculadas*100.	t CO2 eq	Suma	1.177.645	235.529	235.529	235.529	235.529	235.529	Partida presupuestal destinada para el primer año de vigencia del Convenio 409 de 2012 suscrito con el Jardín Botánico de Bogotá.
					\$ 155.707.984	\$ 155.707.984	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA

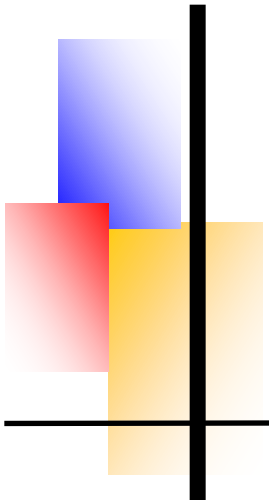






ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



# Estrategia de fortalecimiento institucional

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
www.ambientebogota.gov.co  
Bogotá, D.C. Colombia



ISO 9001: 2008  
ISO 14001: 2004  
NTC GP 1000: 2009  
BUREAU VERITAS  
Certification



**BOGOTÁ**  
HUMANANA

HP-CO230236 / HP-CO232626 / HP-GP022



### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Basura cero.

**Proyecto PDD:** Modelo de reciclaje para Bogotá

**Meta PDD:** Ampliar al 100% de la ciudad la cobertura de las rutas de reciclaje.

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos.	Ampliar al 100% de la ciudad la cobertura de las rutas de reciclaje.	Número de rutas de reciclaje implementadas en toda la ciudad.	Porcentaje	Suma	100	12	22	22	22	22	
					\$ 56.963.149.297	\$ 9.200.000.000	\$ 35.600.000.000	\$ 7.196.544.497	\$ 2.023.084.800	\$ 2.943.520.000	





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA

CAPITULO N°3  
EJE N° 3. Una Bogotá que defiende y fortalece lo público.

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
www.ambientebogota.gov.co  
Bogotá, D.C. Colombia

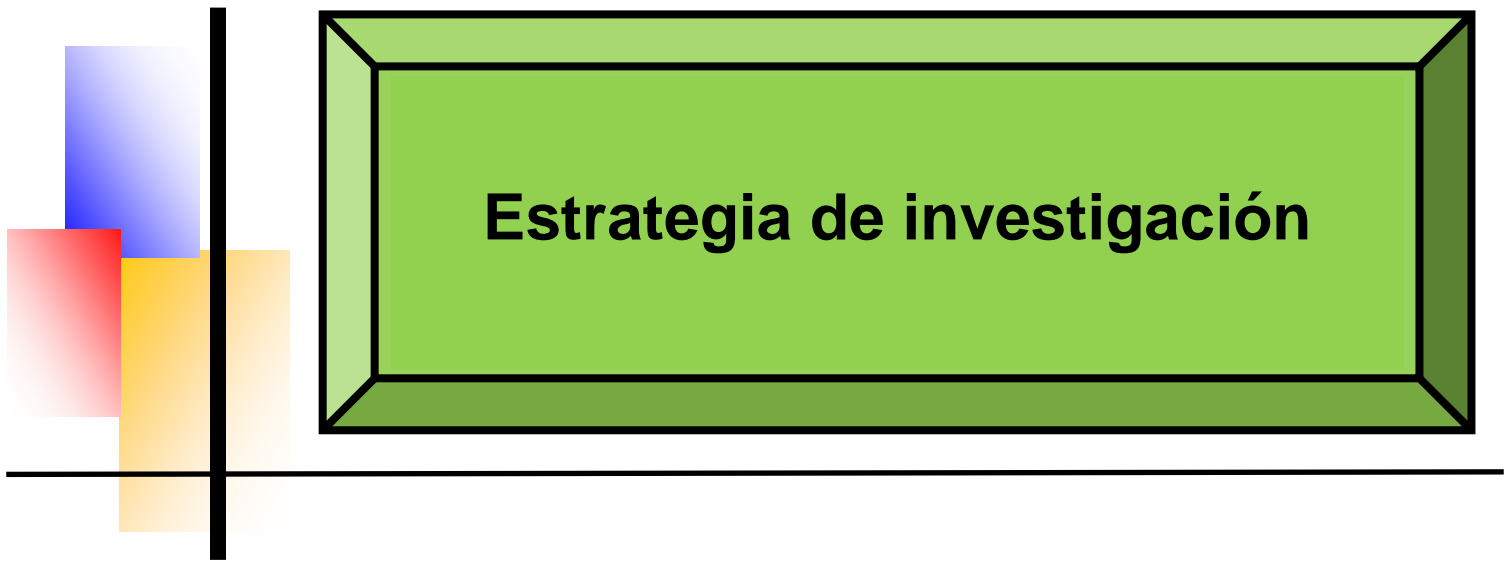


ISO 9001: 2008  
ISO 14001: 2004  
NTC GP 1000: 2009  
BUREAU VERITAS  
Certification

HP-CO230236 / HP-CO232626 / HP-GP022



**BOGOTÁ**  
HUMANANA





### Estrategia de investigación

**Programa PDD:** Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.

**Proyecto PDD:** Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades.

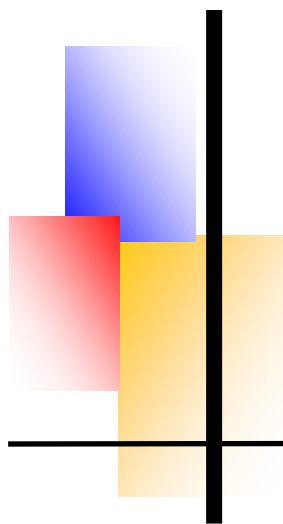
**Meta PDD:** Implementar en el 100% de las entidades del distrito el Sistema Integrado de Gestión.

**Entidad:** Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 818 Fortalecimiento Institucional.  Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.	Suministrar 100% de apoyos programados para el mejoramiento de la gestión institucional.	PIGA concertado / PIGA Implementado.	Sede IDR.D.	Constante	1	1	1	1	1	1	
					\$ 330.374.166	\$ 36.374.166	\$ 73.500.000	\$ 73.500.000	\$ 73.500.000	\$ 73.500.000	



FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



# Estrategia de información y comunicaciones





### Estrategia de información y comunicaciones

**Programa PDD:** Bogotá Humana: participa y decide.

**Proyecto PDD:** Comunicación pública, social alternativa y comunitaria para la participación, la incidencia política y la movilización ciudadana.

**Meta PDD:** 429. Creación y puesta en marcha de 20 procesos locales de comunicación alternativa y diversa.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 817 Planeación ambiental participativa, comunicación estratégica y fortalecimiento o de procesos de formación para la participación, con énfasis en adaptación al cambio climático.	429. Creación y puesta en marcha de 20 procesos locales de comunicación alternativa y diversa.	Número de procesos locales de comunicación alternativa y diversa en operación.	Procesos.	Suma	5	1	1	1	1	1	
					\$ 5.700.580.000	\$ 1.671.522.000	\$ 963.000.000	\$ 1.263.623.000	\$ 1.236.419.000	\$ 566.016.000	

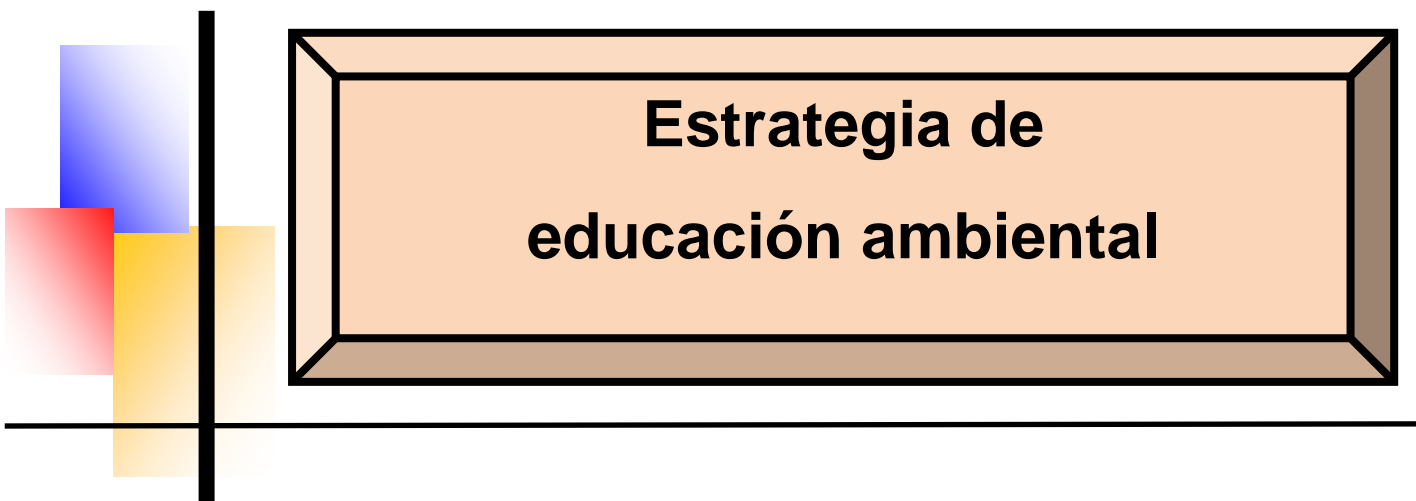
FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
www.ambientebogota.gov.co  
Bogotá, D.C. Colombia



ISO 9001: 2008  
ISO 14001: 2004  
NTC GP 1000: 2009  
BUREAU VERITAS  
Certification

NP-CO230239 / NP-CO232626 / NP-GP022



**BOGOTÁ**  
HUMANANA





### Estrategia de educación ambiental

**Programa PDD:** Bogotá Humana: participa y decide.

**Proyecto PDD:** Educación para la participación

**Meta PDD:**

423. Desarrollar 5 procesos de formación ciudadana para la inclusión social articulada a la superación de la segregación, la adaptación al cambio climático y la defensa y fortalecimiento de lo público.

424. Crear una red de comunidades de aprendizaje para la adaptabilidad al cambio climático que incida en la toma de decisiones del orden Bogotá - región.

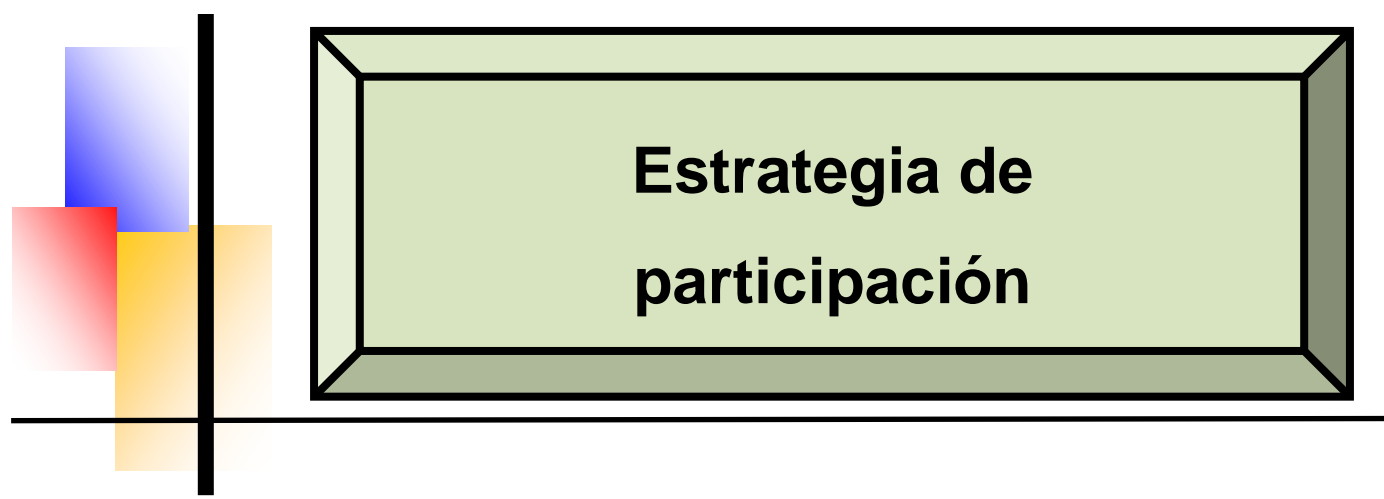
**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 817 Planeación ambiental participativa, comunicación estratégica y fortalecimiento de procesos de formación para la participación, con énfasis en adaptación al cambio climático.	423. Desarrollar 5 procesos de formación ciudadana para la inclusión social articulada a la superación de la segregación, la adaptación al cambio climático y la defensa y fortalecimiento de lo público.	Número de procesos realizados.	Procesos	Suma	5	0	0	4	1	0	
					\$ 270.792.000	\$ 0	\$ 0	\$250.792.000	\$ 20.000.000	\$ 0	
Proyecto 817 Planeación ambiental participativa, comunicación estratégica y fortalecimiento de procesos de formación para la participación, con énfasis en adaptación al cambio climático.	424. Crear una red de comunidades de aprendizaje para la adaptabilidad al cambio climático que incida en la toma de decisiones del orden Bogotá - región.	Número de redes creadas.	Redes	Variable	1	0	0	1	1	0	
					\$ 200.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 150.000.000	\$ 50.000.000	\$ 0	





FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de de participación

**Programa PDD:** Bogotá Humana: participa y decide.

**Proyecto PDD:** Planeación y presupuesto participativo para la superación de la segregación y discriminación social, económica, espacial y cultural.

**Meta PDD:**

418. Realizar 20 procesos locales de planeación y presupuestos participativos, con recursos sectoriales territorializables.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 817 Planeación ambiental participativa, comunicación estratégica y fortalecimiento o de procesos de formación para la participación, con énfasis en adaptación al cambio climático.	418. Realizar 20 procesos locales de planeación y presupuestos participativos, con recursos sectoriales territorializables.	Número de procesos locales de planeación y presupuestos participativos, realizados, con recursos sectoriales territorializables.	Procesos	Constante	20	20	20	20	20	20	
					\$ 459.403.000	\$ 45.100.000	\$ 137.000.000	\$ 135.585.000	\$ 93.581.000	\$ 48.137.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de participación

**Programa PDD:** Bogotá Humana: participa y decide.

**Proyecto PDD:** Planeación y presupuesto participativo para la superación de la segregación y discriminación social, económica, espacial y cultural.

**Meta PDD:**

Desarrollar 6 procesos participativos para la planeación transversal de políticas públicas para superar la segregación.

**Entidad:** Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del Proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 335 Obras con Participación Ciudadana.</b>  Seguimiento al PMA de 5 proyectos sociales participativos.	Ejecución, seguimiento y liquidación del 100% de los procesos, convenios y contratos suscritos con recursos de los FDL y del IDPAC.	PMA a los cuales se realizo seguimiento/ PMA programados para seguimiento.	Planes de Manejo Ambiental	Suma	5	5	0	0	0	0	El objetivo de las obras a ejecutar es terminarlas en el transcurso del 2013, ya que son proyectos de cuatro (4) y seis (6) meses de duración. El presupuesto programado para el 2012 es el acumulado de once (11) proyectos a ejecutar y que corresponde al componente ambiental destinado a cada uno.
					\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de participación

**Programa PDD:** Bogotá Humana: participa y decide.

**Proyecto PDD:** Garantía y fortalecimiento de capacidades y oportunidades para la participación de movimientos y expresiones sociales, comunitarias, comunales y nuevas ciudadanía en los asuntos públicos de la ciudad.

**Meta PDD:**

Fortalecer y vincular al 100% de procesos, movimientos y expresiones sociales para la gobernanza del agua.

**Entidad:** Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del Proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 583 Revitalización de la Organización Comunal.</b>  Diseñar y formular los "Planes Territoriales por el Buen Vivir", en los cuales se encuentran inmersas las acciones ambientales (Interrelación con los espacios de agua y adaptabilidad al cambio climático).	Fortalecer y vincular al 100% de procesos, movimientos y expresiones sociales para la gobernanza del agua.	Planes realizados /Planes propuestos.	Planes Territoriales por el Buen Vivir	Suma	178	0	40	50	50	38	La revitalización de lo comunal pasa por lograr que este movimiento en Bogotá sea fuertemente permeado por una concepción ecosófica, es decir, que los comunales en su cuadra, barrio, UPZ, localidad y Unidad Básica de Participación (UBP), asuman como deber la promoción de actos de desarrollo comunitario que guarden rigurosa coherencia con el respeto por el entorno ecosistémico. A partir de esto, un comunal no podrá promover la construcción de un asentamiento humano encima de un humedal o en la rivera de un río, porque esas actuaciones provocando el desequilibrio natural, expresado en fenómenos como el ya conocido cambio climático. (Sensibilización a Juntas de Acción Comunal para que ellas a su vez sensibilicen a sus afiliados).
					\$ 160.000.000	\$ 0	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	





### Estrategia de participación

**Programa PDD:** Bogotá Humana: participa y decide.

**Proyecto PDD:** Garantía y fortalecimiento de capacidades y oportunidades para la participación de movimientos y expresiones sociales, comunitarias, comunales y nuevas ciudadanía en los asuntos públicos de la ciudad.

**Meta PDD:**

Fortalecer y vincular al 100% de procesos, movimientos y expresiones sociales para la gobernanza del agua.

**Entidad:** Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del Proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 871</b> <b>Procesos sociales y políticos para la participación territorial.</b>  Realizar 5 procesos sociales en el territorio alrededor de la reivindicación social para disminuir la segregación política, social, cultural, entre otros con énfasis en temáticas ambiental.	Fortalecer y vincular al 100% de procesos, movimientos y expresiones sociales para la gobernanza del agua.	N° de proceso realizados / N° de procesos planeados.	Proceso	Suma	5	1	1	1	1	1	La acción ambiental a realizar tiene énfasis en las siguientes temáticas: ambientalistas, animalistas, gobernanza del agua, campesinos(as) y ruralidad.
					\$ 150.000.000	\$ 20.000.000	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	\$ 10.000.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de participación

**Programa PDD:** Bogotá Humana: participa y decide.

**Proyecto PDD:** Educación para la participación.

**Meta PDD:**

Desarrollar 5 procesos de formación ciudadana para la inclusión social articulada a la superación de la segregación, la adaptación al cambio climático y la defensa y fortalecimiento de lo público.

**Entidad:** Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.

Proyecto	Acción Ambiental	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 856 Educación para garantizar el goce efectivo del derecho a la participación.</b>  Formación de ciudadanos y ciudadanas en torno al cambio climático.	Desarrollar 5 procesos de formación ciudadana para la inclusión social articulada a la superación de la segregación; la adaptación al cambio climático y la defensa y fortalecimiento de lo público.	N° de ciudadanos formados / N° de ciudadanos a formar.	Ciudadanos	Suma	400	50	100	100	100	50	Se realizaran procesos de formación a partir de formación virtual, cátedras, reconocimiento de territorio, encuentros por territorio ambiental y ejercicios de sistematización de procesos y se tiene previsto la recolección de memorias de todo el proceso.
					\$ 400.000.000	\$ 50.000.000	\$ 100.000.000	\$ 100.000.000	\$ 100.000.000	\$ 50.000.000	





### Estrategia de participación

**Programa PDD:** Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.

**Proyecto PDD:** Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades.

**Meta PDD:**

Implementar en el 100% de las entidades del distrito el Sistema Integrado de Gestión.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Gobierno.

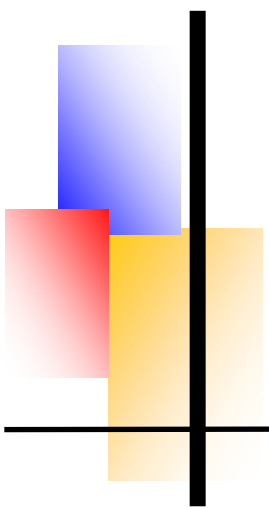
Proyecto	Acción Ambiental	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 822 Apoyo para el fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.	Implementación del sistema integrado de gestión en su componente ambiental plan institucional de gestión ambiental.	% de implementación del PIGA.	Plan	Constante	1	1	1	1	1	1	
					\$ 192.500.000	\$ 38.500.000	\$ 38.500.000	\$ 38.500.000	\$ 38.500.000	\$ 38.500.000	





ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



# Estrategia de fortalecimiento institucional

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899 / Fax: 3778930  
www.ambientebogota.gov.co  
Bogotá, D.C. Colombia



ISO 9001: 2008  
ISO 14001: 2004  
NTC GP 1000: 2009  
BUREAU VERITAS  
Certification

HP-CO230236 / HP-CO232626 / HP-GP022



**BOGOTÁ**  
HUMANANA

### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.

**Proyecto PDD:**

Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades.

Bogotá humana al servicio de la ciudadanía.

**Meta PDD:** 457. Implementar en el 100% de las entidades del distrito, el Sistema Integrado de Gestión.

463 Incrementar al 92% el nivel de satisfacción ciudadana en la Red CADE.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 844 Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.	457. Implementar en el 100% de las entidades del distrito, el Sistema Integrado de Gestión.	Porcentaje de implementación del Sistema Integrado de Gestión.	SIG	Incremental	100 \$ 20.500.000.000	15 \$ 4.500.000.000	40 \$ 1.900.000.000	65 \$ 5.610.000.000	90 \$ 4.610.000.000	100 \$ 3.880.000.000	
	463 Incrementar al 92% el nivel de satisfacción ciudadana en la Red CADE.	Nivel de satisfacción ciudadana con respecto a los puntos de la Red CADE.	Satisfacción Ciudadana	Constante	92 \$ 3.453.000.000	92 \$ 103.000.000	92 \$ 800.000.000	92 \$ 850.000.000	92 \$ 850.000.000	92 \$ 850.000.000	Se incluyen adicionalmente los Objetivos de Ecoeficiencia: Uso eficiente del espacio, uso eficiente del agua, uso eficiente de la energía, uso eficiente de los materiales, así como la estrategia de Investigación.



### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Transparencia, probidad, lucha contra la corrupción y control social efectivo e incluyente.

**Proyecto PDD:** Fortalecimiento de la capacidad institucional para identificar, prevenir y resolver problemas de corrupción y para identificar.

**Meta PDD:** 442. Implementar 32 procesos (por sector y localidad) de control social y de veeduría especializada en movilidad, salud, educación, cultura, ambiente, hábitat, gobiernos locales, integración social, discapacidad, economía popular, productividad y competitividad, recolección de basuras.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 956 Cultura de transparencia, probidad y control social a la gestión pública en la Secretaría Distrital de Ambiente.	442. Implementar 32 procesos (por sector y localidad) de control social y de veeduría especializada en movilidad, salud, educación, cultura, ambiente, hábitat, gobiernos locales, integración social, discapacidad, economía popular, productividad y competitividad, recolección de basuras.	Número de procesos de control social con incidencia en los 12 sectores y en las 20 localidades.	Proceso	Variable	20	0	20	20	20	20	
					\$ 318.000.000	\$ 0	\$ 60.000.000	\$ 83.000.000	\$ 86.000.000	\$ 89.000.000	



### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.  
**Proyecto PDD:** Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades.  
**Meta PDD:** Implementar en el 100% de las entidades del distrito el Sistema Integrado de Gestión.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Hábitat.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 418 Fortalecimiento de la gestión pública.  Implementación y el seguimiento de la gestión ambiental de la entidad	Implementar el 50% el Sistema de Gestión Ambiental.	Porcentaje.	Porcentaje	Incremental	50	5	15	25	40	50	
					\$ 354.850.000	\$ 14.850.000	\$ 85.000.000	\$ 85.000.000	\$ 85.000.000	\$ 85.000.000	



### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.  
**Proyecto PDD:** Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades.  
**Meta PDD:** Implementar en el 100% de las entidades del distrito el Sistema Integrado de Gestión.

**Entidad:** Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 226 Ojo Ciudadano	Implementar 1 sistema integrado de gestión.	Porcentaje de implementación del Sistema Integrado de Gestión.	Unidad	Constante	100	100	100	100	100	100	
					\$1.466.908.600	\$ 0	\$ 465.000.000	\$ 478.950.000	\$ 257.500.000	\$ 265.458.600	



### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.

**Proyecto PDD:** Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades.

**Meta PDD:** Implementar en el 100% de las entidades del distrito el Sistema Integrado de Gestión.

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Emergencias.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 906 Fortalecimiento institucional del FOPAE para la gestión del riesgo.</b> Contratar el servicio de recolección, transporte, almacenamiento, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados por el Fondo de Prevención y Atención de Emergencias – FOPAE.	Garantizar al 100% la eficiencia en la provisión de bienes y servicios de soporte a todas las áreas que conforman la entidad	Entregar el 100% de los residuos peligrosos a empresas autorizadas para su disposición final.	Contrato	Constante	100	100	100	100	100	100	
					\$ 25.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	





### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.

**Proyecto PDD:** Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades.

**Meta PDD:** Implementar en el 100% de las entidades del distrito el Sistema Integrado de Gestión.

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Emergencias.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 906 Fortalecimiento o institucional del FOPAE para la gestión del riesgo.</b>  Realizar mediciones de calidad de energía en los tableros eléctricos de la bodega 11 propiedad del FOPAE y realizar el Diseño, fabricación, ensamble e instalación de un filtro de armónicos acorde a las necesidades según los estudios previos realizados.	Garantizar al 100% la eficiencia en la provisión de bienes y servicios de soporte a todas las áreas que conforman la entidad.	Número de contratos ejecutados/ No contratos planeados.	Contrato	Suma	100	50	50	0	0	0	
					\$ 33.608.999	\$ 33.608.999	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	





### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.

**Proyecto PDD:** Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades.

**Meta PDD:** Implementar en el 100% de las entidades del distrito el Sistema Integrado de Gestión.

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Emergencias.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 906 Fortalecimiento o institucional del FOPAE para la gestión del riesgo.</b> <small>Mantener y evaluar el Sistema Integrado de Gestión del FOPAE (realización de la auditoría interna al Sistema de Gestión Ambiental actuando como auditor líder).</small>	Garantizar al 100% la eficiencia en la provisión de bienes y servicios de soporte a todas las áreas que conforman la entidad	Número de contratos ejecutados/ No contratos planeados.	Contrato	Constante	100	100	100	100	100	100	
					\$ 29.600.000	\$ 5.000.000	\$ 6.000.000	\$ 6.100.000	\$ 6.200.000	\$ 6.300.000	
<b>Proyecto 906 Fortalecimiento o institucional del FOPAE para la gestión del riesgo.</b> <small>Mantener y evaluar el Sistema Integrado de Gestión del FOPAE (Contratación de Auditoría Externa (ICONTEC) de Seguimiento ISO 14001:2004).</small>	Garantizar al 100% la eficiencia en la provisión de bienes y servicios de soporte a todas las áreas que conforman la entidad	Número de contratos ejecutados/ No contratos planeados.	Contrato	Constante	100	100	100	100	100	100	
					\$ 40.323.080	\$ 4.423.080	\$ 8.500.000	\$ 8.600.000	\$ 10.000.000	\$ 8.800.000	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA







### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.

**Proyecto PDD:** Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades.

**Meta PDD:** Implementar en el 100% de las entidades del distrito el Sistema Integrado de Gestión.

**Entidad:** Empresa del Tercer Milenio Transmilenio S.A.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 7225 Fortalecimiento Institucional Implementar 1 Sistema Integrado de Gestión que comprenda los diferentes subsistemas expuestos en la Norma NTDSIG01.	Implementar 1 Sistema Integrado de Gestión que comprenda los diferentes subsistemas expuestos en la Norma NTDSIG01.	Implementación/ programación*100.	%	Suma	100	20	20	20	20	20	Presupuesto programado por el subproceso de Gestión Corporativa, para los procesos de auditoría interna y externa al Sistema Integrado de Gestión.
					\$ 35.960.000	\$ -	\$ 35.960.000	\$ -	\$ -	\$ -	

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Fortalecimiento de la función administrativa y desarrollo institucional.

**Proyecto PDD:** Sistemas de mejoramiento de la gestión y de la capacidad operativa de las entidades.

**Meta PDD:** Implementar en el 100% de las entidades del distrito el Sistema Integrado de Gestión.

**Entidad:** Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 55 Fortalecimiento administrativo y operativo empresarial. Implementación del SIG.	Implementar 100% del Sistema Integrado de Gestión.	% avance de implementación.	%	Incremental	100	27	45	65	90	100	Se reportan las metas y el presupuesto reportado por la Dirección de Planeamiento y Control de Inversiones en SEGPLAN.
					\$5.000.000.000	\$1.000.000.000	\$1.000.000.000	\$1.000.000.000	\$1.000.000.000	\$1.000.000.000	



### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Programa PDD:** Territorios de vida y paz con prevención del delito.

**Proyecto PDD:** Poblaciones libre de violencia y delito.

**Meta PDD:**

Reducir en 8% el número de delitos de alto impacto contra las mujeres.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Gobierno.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	Magnitud cuatrienal Vs. presupuesto cuatrienal	Magnitud Vs. Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Proyecto 838 Dignificación de las personas privadas de la libertad a través de los procesos de reclusión, redención de pena y reinserción, en la cárcel distrital de Bogotá.	Apoyar la implementación del PIGA en la cárcel distrital de varones anexo mujeres en el marco del sistema integrado de gestión de la entidad.	% de implementación del PIGA.	Plan	Constante	1	1	1	1	1	1	
					\$ 137.500.000	\$ 27.500.000	\$ 27.500.000	\$ 27.500.000	\$ 27.500.000	\$ 27.500.000	



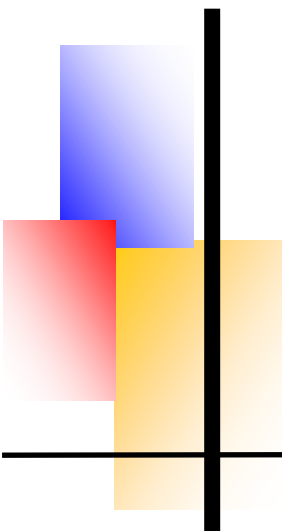
# CAPITULO N°4

## Metas/acciones con recursos de funcionamiento.





FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



# Estrategia de manejo físico y ecourbanismo





### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

Entidad: Empresa de Energía de Bogotá.

Meta/ Acción	Indicador	Presupuesto cuatrienal	Presupuesto					Observaciones
			2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Realizar la medición de la huella de carbono corporativa bajo metodología del WRI Institute.  Medición, reducción y compensación de la huella de carbono.	Total de emisiones en toneladas de CO2eq.	\$ 62.000.000	\$ 30.000.000	\$ 32.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Esta actividad se programa para 2012 y 2013, con la posibilidad de ajustar la meta y el presupuesto.





# Estrategia de educación ambiental





### Estrategia de educación ambiental

Entidad: Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Meta/ Acción	Indicador	Presupuesto cuatrienal	Presupuesto					Observaciones
			2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<p><b>Funcionamiento Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.</b></p> <p>Formación de Tecnólogos y profesionales en el campo de las ciencias ambientales, comprometidos con el Distrito Capital y con la Nación Colombiana y capaces de ofrecer soluciones adecuadas a sus problemas ambientales y de manejo de recursos naturales, con fundamento en la búsqueda del desarrollo sostenible.</p>	No de profesionales graduados para cada vigencia / No de estudiantes inscritos para cada vigencia.		\$4.205.364.995					Para las vigencias 2013, 2014, 2015 y 2016 no se programa presupuesto ya que en la Universidad el presupuesto se programa anualmente.

**NOTA ACLARATORIA:** en el marco del Plan de Desarrollo Bogotá Humana 2012 – 2016 la Universidad solo reporta proyectos con presupuesto de funcionamiento; dicho presupuesto solo está estimado y programado para la vigencia 2012 y se deja constancia que el presupuesto de la Universidad es anualizado, razón por la cual presentar una proyección a 4 años es prácticamente imposible.





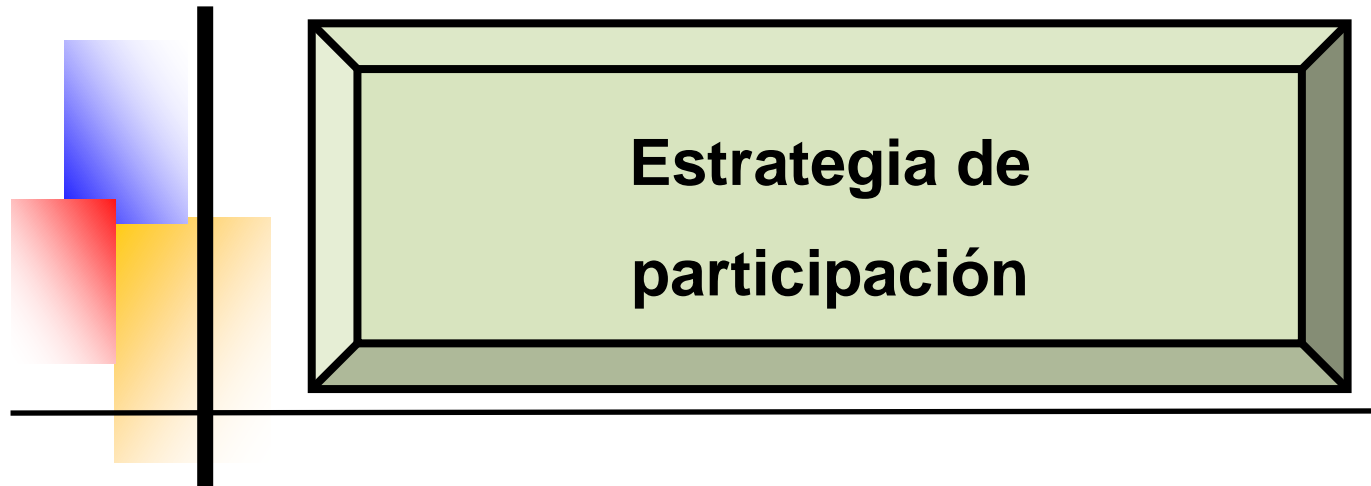


### Estrategia de educación ambiental

Entidad: Empresa de Energía de Bogotá.

Meta/ Acción	Indicador	Presupuesto cuatrienal	Presupuesto					Observaciones
			2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<p><b>Contar con la viabilidad de implementación de la norma ISO50001 en EEB.</b></p> <p>Determinar las acciones ambientales tendientes a implementar prácticas de eficiencia energética en los procesos de EEB.</p>		\$ 30.000.000	\$ 0	\$30.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	Esta actividad se programa para 2012 y 2013, con la posibilidad de ajustar la meta y el presupuesto.





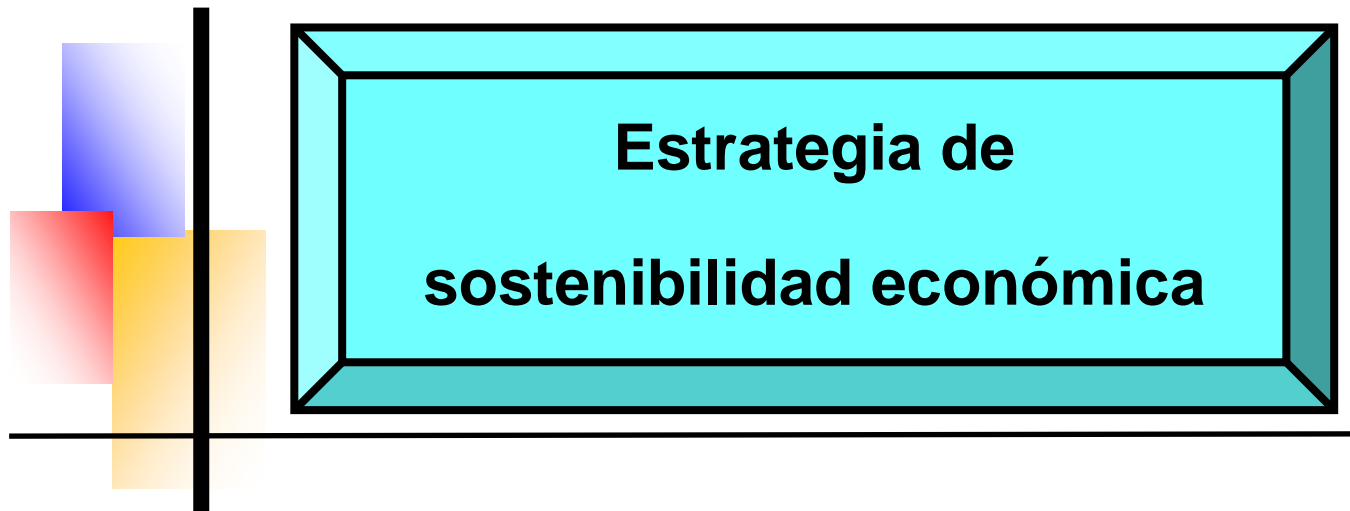


### Estrategia de participación

Entidad: Empresa de Energía de Bogotá.

Meta/ Acción	Indicador	Presupuesto cuatrienal	Presupuesto					Observaciones
			2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Implementar el sistema de gestión documental en el entorno electrónico.  Reducir el uso de papel en las oficinas.		\$ 524.000.000	\$ 40.000.000	\$ 484.000.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	La inversión ejecutada se reportará en los correspondientes informes de seguimiento.







### Estrategia de sostenibilidad económica

Entidad: Empresa del tercer milenio Transmilenio S.A.

Proyecto o componente ambiental del proyecto o acciones ambientales	Meta del proyecto	Indicador	Unidad de Magnitud	Tipo anualización	presupuesto cuatrienal	Presupuesto					Observaciones
						2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
<b>Proyecto 7223 N.A.</b>  Reducción de gases de efecto invernadero y contaminantes locales por la operación del Sistema Integrado de Transporte Público.	Reducir 235529 Toneladas de gases de efecto invernadero (CO2eq) por año por la operación del Sistema de Transporte Masivo.	Toneladas reducidas/toneladas calculadas*100.	N.A		\$ 271.536.331	\$ 16.801.254	\$ 54.621.033	\$ 64.742.970	\$ 66.685.259	\$ 68.685.816	A este proyecto no se le asignan recursos de inversión, es un proyecto que sólo emplea recursos de funcionamiento correspondientes al valor de nómina de los funcionarios de TRANSMILENIO que se dedican al proceso de monitoreo y seguimiento del proyecto. Para obtener este valor se estimó un 10% de dedicación de los funcionarios de la Oficina Asesora de Planeación al proyecto.

FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA





FORMULACIÓN PACA BOGOTÁ HUMANA



# Estrategia de fortalecimiento institucional – PIGA





**Estrategia de fortalecimiento institucional - PIGA**

Entidad: Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.

Meta/ Acción	Indicador	Presupuesto cuatrienal	Presupuesto					Observaciones
			2012 Programado	2013 Programado	2014 Programado	2015 Programado	2016 Programado	
Mantenimiento preventivo y correctivo (redes agua-energía) Reducir el uso de papel en las oficinas.		\$ 40.000.000	\$ 5.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 5.000.000	Este presupuesto estará enfocado a cambio de luminarias, al igual al mantenimiento tanto de redes que se puedan presentar de agua y energía.

**Dr. NÉSTOR GARCÍA BUITRAGO**  
Secretario Distrital de Ambiente



