

# Seguimiento al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del Distrito Capital 2011- I

## PACA - DISTRITAL 2009 - 2012

Secretaría Distrital de Ambiente

Informe de Seguimiento - Primer Semestre del 2011

Bogotá, D.C Enero 2012

**Margarita Flórez Alonso**  
Secretaria Distrital de Ambiente

**Gloria Esperanza Narváz Tafur**  
Director de Planeación y Sistemas de Información

**Gustavo Adolfo Carrión Barrero**  
Subdirector de Políticas y Planes Ambientales

**María Eugenia Vásquez M.**  
**Diana Yanneth Peña Valero**  
**Perla Tatiana Varón Vargas**  
Subdirección de Políticas y Planes Ambientales

**Bogotá, D.C Enero 2012**



## Tabla de contenido

	Pág.
Presentación.	8
1. Generalidades.	9
2. Seguimiento al PACA Distrital, primer semestre de 2011.	13
2.1. Inversión ambiental por estrategias del Plan de Gestión Ambiental.	13
2.2. Inversión ambiental realizada por cada una de las entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC.	24
2.3. Inversión ambiental por sectores de la administración distrital.	28
2.4. Consolidado de las acciones reportadas en el PACA Distrital por las entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC.	36
Anexo N° 1. CONSOLIDADO METAS / ACCIONES DEL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL - PACA DISTRITAL, DE LAS ENTIDADES DEL SISTEMA AMBIENTAL CAPITAL – SIAC.	37

## Lista de gráficos

	Pág.
Gráfico N° 1. Inversión ambiental por estrategias del PGA. Sin incluir EAAB y Transmilenio S.A	14
Gráfico N° 2. Inversión ambiental por estrategias del PGA realizada por la EAAB.	19
Gráfico N° 3. Entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC. Distribución de la inversión ambiental con recursos de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.	22
Gráfico N° 4. Distribución de la inversión ambiental por estrategias del PGA, con recursos de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.	22
Gráfico N° 5. Recursos de funcionamiento. Distribución de la inversión ambiental por estrategias del PGA	23
Gráfico N° 6. Distribución de la inversión ambiental por entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC con presupuesto de inversión.	25
Gráfico N° 7. Distribución de la inversión ambiental. Entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC. Presupuesto de inversión.	25
Gráfico N° 8. Entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC. Distribución de la inversión ambiental por con presupuesto de funcionamiento.	27
Gráfico N° 9. Distribución de la inversión ambiental por sectores de la administración distrital con presupuesto de inversión.	29
Gráfico N° 10. Distribución de la inversión ambiental por sectores de la administración distrital con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.	30
Gráfico N° 11. Distribución de la inversión ambiental por sectores de la administración distrital con presupuesto de funcionamiento.	32

## Lista de tablas

	Pág.
Tabla N° 1. Consolidado de la inversión ambiental del PACA Distrital Programado 2011 Vs. Ejecutada en el primer semestre de 2011.	13
Tabla N° 2. Consolidado de la inversión ambiental de TRANSMILENIO S.A. Programado 2011 Vs. Ejecutada en el primer semestre de 2011.	18
Tabla N° 3. Consolidado de la inversión ambiental de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá- EAAB. Programado 2011 Vs. Ejecutada en el primer semestre de 2011.	19
Tabla N° 4. Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP.Consolidado inversión ambiental, en el primer semestre de la vigencia 2011. Presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.	20
Tabla N° 5. Empresa de Transportes del Tercer Milenio – TRANSMILENIO S.A. Consolidado inversión ambiental, en el primer semestre de la vigencia 2011. Presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión	21
Tabla N° 6. Presupuesto de funcionamiento. Consolidado inversión ambiental. Programado Vs. Ejecutada en el primer semestre de la vigencia 2011	23
Tabla N° 7. Consolidado inversión ambiental por entidades del SIAC Presupuesto de inversión. Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011	24
Tabla N° 8. Consolidado inversión ambiental Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011. Presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.	26
Tabla N° 9. Entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC. Consolidado inversión ambiental Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011 Presupuesto de funcionamiento.	26
Tabla N° 10. Consolidado inversión ambiental Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011 por los sectores, con presupuesto de inversión.	28



	Pág.
Tabla N° 11. Consolidado inversión ambiental Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011 por sectores, con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.	30
Tabla N° 12. Consolidado inversión ambiental Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011 por sectores, con presupuesto de funcionamiento.	31



## Lista de cuadros

	Pág.
Cuadro N° 1. Entidades del Sistema Ambiental Capital SIAC.	10
Cuadro N° 2. Principales acciones reportadas en el PACA por sectores.	32

## Presentación

A partir de la adopción del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental – PACA Distrital 2009-2012, mediante Decreto Distrital 509 de 2009, las entidades del Sistema Ambiental Capital -SIAC<sup>1</sup> y la ciudadanía en general cuentan con un instrumento de planeación ambiental del corto plazo, que hace operativo el Plan de Gestión Ambiental - PGA 2008-2038.

El PACA Distrital 2009-2012, relaciona de manera explícita y concreta, las actividades, metas, indicadores, cronogramas y presupuestos priorizados en materia ambiental, con el objeto de dar cumplimiento con los compromisos y propósitos relacionados en el Plan de Desarrollo Distrital “*Bogotá Positiva: para Vivir Mejor*”, en el Plan de Gestión Ambiental - PGA 2008-2038, y en desarrollo de las competencias y obligaciones ambientales de las entidades del Sistema Ambiental Capital - SIAC.

Para realizar la evaluación y seguimiento al PACA, las entidades del SIAC, una vez ejecutado el primer semestre de 2011, reportaron a la Secretaría Distrital de Ambiente el avance al cumplimiento de la ejecución física y presupuestal de las acciones previstas con corte al 30 de junio de 2011.

La Secretaría Distrital de Ambiente, específicamente la Subdirección de Políticas y Planes Ambientales realiza la consolidación de la información reportada, revisa, concerta y valida los reportes. Para la vigencia correspondiente al primer semestre del 2011, se realizó la presentación y socialización de los avances el 27-10-11 en la Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental y el Ecurbanismo y Ruralidad del D.C – CISPAER.

Así mismo, dando cumplimiento al Decreto 509 de 2009, los informes producto del seguimiento y evaluación serán puestos a disposición para consulta ciudadana en la página web de la Secretaría Distrital de Ambiente [www.ambientebogota.gov.co](http://www.ambientebogota.gov.co), y se constituyen en insumo para realizar los ajustes al Plan de Acción Cuatrienal (PACA) vigente para la vigencia 2012.

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



## 1. Generalidades

El Plan de Acción Cuatrienal Ambiental PACA Distrital 2009-2012, integra las acciones e inversiones de la gestión ambiental de las entidades del Sistema Ambiental del Distrito Capital – SIAC, en desarrollo de sus funciones misionales o del impacto ambiental generado por las mismas, armonizando los compromisos ambientales del Plan de Desarrollo vigente, con los objetivos y estrategias del Plan de Gestión Ambiental – PGA para el cuatrienio.

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 - PGA, conforme a sus atribuciones y funciones misionales y las demás entidades distritales, organizadas por sectores, son ejecutoras complementarias de dicho Plan, conforme a sus atribuciones y funciones misionales y en la medida en que contribuyan al cumplimiento de los objetivos y estrategias del mismo desde su Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.

Es así que 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 conclusión, hacen parte del Sistema Ambiental Capital - SIAC, las siguientes entidades

**Cuadro N° 1. 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.- Empresa de Transporte del Tercer Milenio.	Movilidad
16.	UAERMV – Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.	Movilidad
17.	UAESP – Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.	Hábitat
18.	UDFJC - Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	Educación

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales, Julio de 2009.

Con la formulación y ejecución del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental PACA Distrital, la Administración Distrital pretende acotar, concretar y priorizar las acciones ambientales distritales y su respectiva inversión, consolidar y orientar la gestión ambiental en el Distrito Capital y hacer visibles en términos presupuestales y descriptivos las acciones ambientales de las entidades; permitiendo de esta forma priorizar a los sectores, de manera autónoma, su gestión en este tema y facilitar escenarios que permitan aunar recursos para garantizar una acciones tangibles y de impacto, con la asesoría y acompañamiento permanente de la Secretaría Distrital de Ambiente en los ejercicios de reorientación y fortalecimiento de las acciones en pro de una gestión ambiental pública exitosa.

La estructura del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental PACA Distrital se basa en las estrategias del Plan de Gestión Ambiental - PGA, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 456 de 2008 las cuales fueron 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 en el **Anexo N° 1** y se describen a continuación:

- **Control y vigilancia.** Orientada al monitoreo y seguimiento a los objetivos, estrategias y variables ambientales; revisión, formulación y adopción de normas ambientales y acciones pedagógicas y coercitivas.
- **Manejo físico y Ecurbanismo.** Enfocada a orientar 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.
- **Participación.** Dirigida al fortalecimiento e inclusión del 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.
- **Educación ambiental.** Se orienta a 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.
- **Información y comunicaciones.** Enfocada a permitir y favorecer 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.
- **Investigación.** Se dirige a construir conocimiento en materias ambientales; suministrar información científica y técnica para la planificación y la gestión y desarrollar nuevos y mejores procedimientos y tecnologías.
- **Fortalecimiento institucional.** Pretende 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.
- **Sostenibilidad económica.** Dirigida a fortalecer al sector ambiental en su capacidad para dimensionar los mercados en los cuales incide desde su gestión como autoridad ambiental y el efecto económico de sus medidas de control; elaborar cuentas ambientales y valoraciones económicas; producir procesos de

gestión de recursos ante entes distritales, regionales, nacionales e internacionales; recaudar los recursos provenientes de multas y sanciones; cuantificar los recursos económicos necesarios para la gestión ambiental y diseñar las estrategias e instrumentos económicos y financieros correspondientes; coordinar y visibilizar la inversión ambiental de las diferentes entidades distritales y propiciar mercados verdes.

- **Cooperación y coordinación interinstitucional.** Su enfoque corresponde a potenciar la gestión ambiental mediante la unión y la visibilización de los esfuerzos y recursos, la operación coordinada entre las entidades del Sistema Ambiental del Distrito Capital -SIAC y en general del Distrito Capital y la implementación de planes institucionales de gestión ambiental en las diversas entidades del Distrito Capital.

En la estructura del **Anexo N° 1**, se incluyen los proyectos ambientales de las entidades ejecutoras principales del SIAC, los componentes ambientales de proyectos no ambientales y las acciones ambientales. Estas acciones, se registran con sus respectivas metas, indicadores, presupuestos y tiempos de ejecución.

De igual forma, se debe tener en cuenta que la inversión se divide en tres tipos de recursos, los cuales corresponden a: a) presupuesto de Inversión, b) presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión y c) presupuesto netamente de funcionamiento.

- Presupuesto de inversión** corresponde a los asignados del Plan de Desarrollo Bogotá Positiva, los cuales tienen una destinación específica.
- Presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión**, corresponde al presupuesto que se obtiene del Plan de Desarrollo y que son destinados a actividades administrativas y operativas que permiten dar cumplimiento a los proyectos de inversión, como por ejemplo, supervisiones e interventorías.
- Presupuesto netamente de funcionamiento**, son los recursos que garantizan el funcionamiento y la marcha de la entidad. Entre los gastos de funcionamiento se encuentran los gastos de personal, los gastos generales y gastos de operación, ejemplo papelería, implementos, entre otros.

## 2. Seguimiento al PACA Distrital, primer semestre de 2011

Las entidades del Sistema Ambiental Capital - SIAC entre julio y agosto de 2011 reportaron los avances en la ejecución de metas y de presupuestos, con corte a 30 de junio de 2011, acorde con la priorización de programas, proyectos y acciones de carácter ambiental que quedaron registrados en el PACA Distrital y que vienen siendo ejecutados en la administración vigente.

Una vez recibida la información institucional, la Secretaría Distrital de Ambiente la revisa y por medio de reuniones de asesoría busca aclarar y validar la información presentada. Es importante tener en cuenta que la asesoría se presta de forma permanente.

### 2.1 Inversión ambiental por estrategias del Plan de Gestión Ambiental

A continuación se presenta el consolidado de la inversión realizada durante el primer semestre de la vigencia 2011 por las Entidades que reportan en el PACA Distrital, consolidada acorde con las estrategias del PGA.

**Tabla N° 1.**  
**Consolidado de la inversión ambiental del PACA Distrital**  
**Programado 2011 Vs. Ejecutada en el primer semestre de 2011.**

Estrategias PGA		Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011-I (\$)
1.	Control y vigilancia.	\$ 50.693.419.888	\$ 30.759.596.899
2.	Manejo físico y ecourbanismo.	\$ 52.976.137.780	\$ 29.559.796.825
3.	Participación.	\$ 6.600.674.000	\$ 2.315.010.528
4.	Educación ambiental.	\$ 6.889.484.282	\$ 4.765.707.390
5.	Información y comunicaciones.	\$ 3.433.671.111	\$ 2.209.130.586
6.	Fortalecimiento institucional.	\$ 18.190.910.372	\$ 13.067.580.524
6.1.	PIGA.	\$ 113.459.000	\$ 17.578.598
7.	Sostenibilidad Económica.	\$ 24.000.000	\$ 24.000.000
8.	Investigación.	\$ 1.105.000.000	\$ 884.000.000
9.	Cooperación y coordinación interinstitucional.	\$ 3.249.124.386	\$ 1.367.720.257
<b>Total inversión ambiental</b>		<b>\$ 143.275.880.819*</b>	<b>\$ 84.970.121.607*</b>

\* Sin incluir a la EAAB (150.439 millones – incorpora saneamiento básico) ni a Transmilenio S.A (589.510 millones - incorpora construcción de infraestructura).

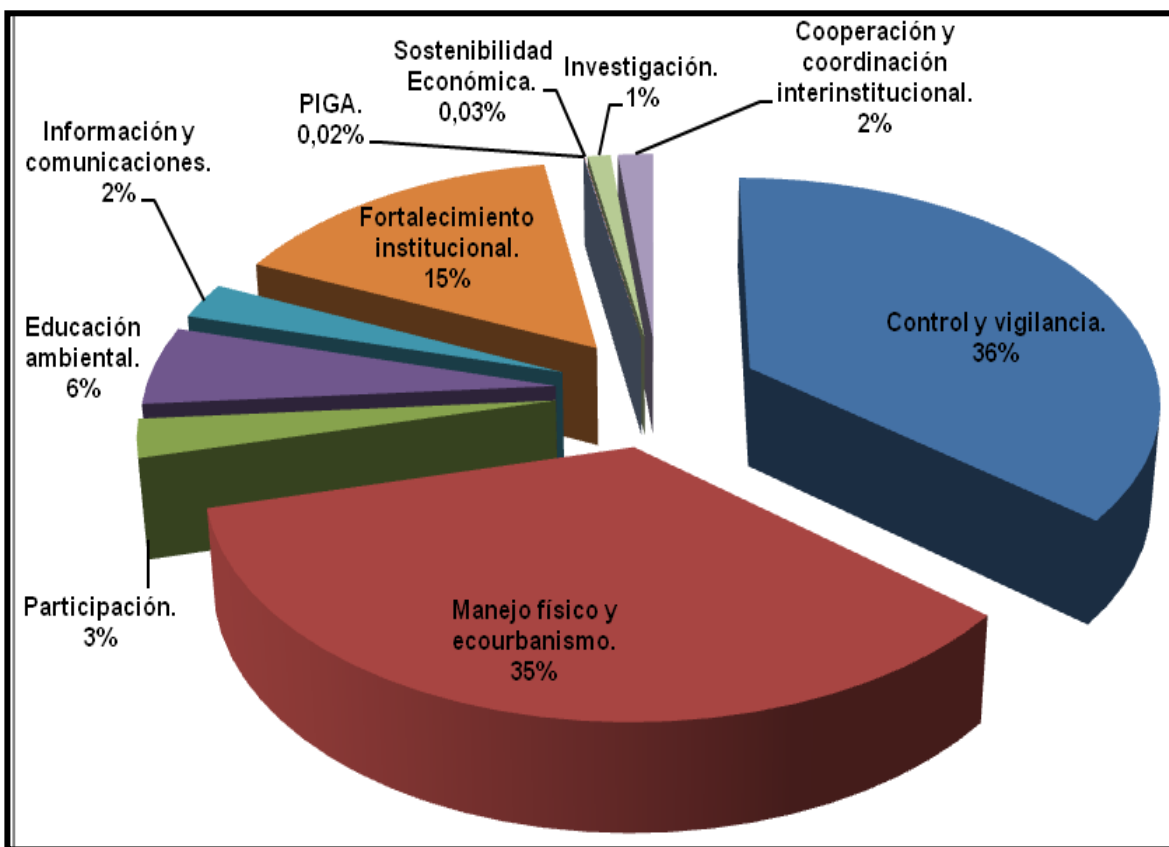
**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecourbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.



Donde se evidencia que el mayor porcentaje de inversión corresponden a la estrategia de Control y Vigilancia con el 36.2%, Manejo Físico y Ecurbanismo con el 34.7% y Fortalecimiento Institucional con el 15% de la ejecución presupuestal total correspondiente del primer semestre del 2011, por tanto en estas tres estrategias se enmarca el 85.9% de la inversión total. (Ver Grafico N° 1).

Así mismo, se presenta una inversión menor del 5.6% la cual corresponde a la estrategia Educación Ambiental, la de Participación con el 2.8% e Información y Comunicaciones con el 2.6% y el 3.1% restante se enmarca en la estrategia de Investigación, Fortalecimiento Institucional – PIGA y Sostenibilidad Económica. (Ver Grafico N° 1).

**Gráfico N° 1.**  
**Inversión ambiental por estrategias del PGA.**  
**Sin incluir EAAB y Transmilenio S.A**



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

En el marco de la estrategia de **Control y Vigilancia**, reportan metas y/o acciones la SDA, UAESP, SDS, SED, SDM y SDP; encontrándose dentro de los principales logros los siguientes:

- ✓ Monitoreo de la calidad del Aire de Bogotá obteniendo un promedio de operatividad del primer semestre de 81.9%
- ✓ Se adelanto la construcción del “Estudio Integral de alternativas para la mitigación de impacto ambiental generado por las cargas contaminantes aportado al sistema de cárcavas en el río Tunjuelo”.

- ✓ Evaluación de 14,763 árboles ubicados en espacio público y privado por solicitud de la ciudadanía o de las actividades de control propias de la oficina de flora y fauna.
- ✓ Se realizó la interventoría de Servicios Públicos, la supervisión y control técnico, jurídico, estratégico y de evaluación y seguimiento al 100% de los componentes de la prestación del servicio público de aseo con altos estándares de calidad.
- ✓ Se continuó con las actividades de vigilancia y control sanitario con el propósito de mantener la ciudad con cero casos de rabia humana, y se realizan actividades de capacitación en IPS sobre prevención y control de la rabia.
- ✓ Operación de las estaciones de ruido.

Por otra parte en la estrategia de **Manejo Físico y Ecorurbanismo**, es en la que mayor número de entidades reportan metas y/o acciones, ya que de las dieciocho entidades del SIAC, reportan metas/acciones en esta estrategia quince entidades, dentro de las que se encuentran SDA, JBB, UAESP, SDP, SED, SDM, IDRD, IDU, UAERMV, METROVIVIENDA, FOPAE, UDFJC, EEB, UAESP y TRANSMILENIO. Los principales logros de esta estrategia están:

- ✓ Culminación de la implementación del Observatorio Rural de Bogotá.
- ✓ Se han cubierto 3,921.97 ha rurales distritales con acciones de investigación, validación, ajuste o transferencia de tecnologías adecuada.
- ✓ Vinculación de 361 habitantes del área rural a programas de gestión ambiental o empresarial rural, para lo cual se han implementado parcelas demostrativas, actividades teórico prácticas con la comunidad educativa - docentes, estudiantes y padres de familia de los Centros Educativos Distritales Rurales (CEDR), en temas relacionados con aves de corral (gallinas ponedoras y pollos de levante), lombricultivos, compostaje, aprisco (ovejas), ensilaje, hortalizas, alelopatía y cercas vivas.
- ✓ Se adelantaron actividades de control de especies invasoras en 90,4 hectáreas en las localidades de San Cristóbal en el parque Entrenubes y en predios de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, en las veredas El Hato y Las Mercedes.
- ✓ Se han adelantado acciones de ordenamiento predial ambiental en 114 predios asociados a micro cuencas abastecedoras de acueductos veredales en zona rural del Distrito, mediante la implementación de corredores arbóreos, cercas vivas, de pilotos de manejo recurso hídrico y unidades de prácticas de sostenibilidad en reconversión productiva parcelaria. Todas enmarcadas dentro del Ordenamiento Ambiental Predial, en las Microcuencas de los ríos Mugroso, Curubital y Chisacá de la Cuenca del Río Tunjuelo en la Localidad de Usme y la Microcuenca de la Quebrada de Jericó de la Localidad de Sumapaz.
- ✓ Se ha garantizado el manejo técnico a los especímenes de fauna silvestre bajo

custodia de la Secretaría Distrital de Ambiente.

- ✓ Establecimiento y mantenimiento de 10 Unidades Integrales Comunitarias de Agricultura Urbana en el Distrito Capital.
- ✓ Propagación o reclusión de 800 individuos de especies vegetales nativas con fines de restauración ecológica.
- ✓ Plantación de 7,281 árboles nuevos en espacio público de la ciudad, institucional e iniciativas de arborización con participación comunitaria.
- ✓ Mantenimiento de 70,395.22 árboles jóvenes, en condiciones adecuadas para su desarrollo.
- ✓ Entrega de 1.502 árboles a través de las campañas educativas de la entidad para que sean plantados por la comunidad en espacios privados.
- ✓ Se realizó el manejo silvicultural a 882 árboles generadores de riesgo en el espacio público de la ciudad.
- ✓ Se han plantado 2,345 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad.
- ✓ Se creó el portal "ECOLECTA", enlazándolo con el portal de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP.
- ✓ Se ha dispuesto de manera adecuada en el Relleno Sanitario Doña Juana, los residuos sólidos provenientes del servicio de aseo de la ciudad de Bogotá y de los Municipios con los que la UAESP tiene vigentes contratos interadministrativos (Fosca, Choachi, Ubaque, Chipaque, Une, Gutiérrez y Caqueza), cuidando siempre el medio ambiente de acuerdo a las disposiciones legales proferidas por las autoridades ambientales competentes.
- ✓ Se han dispuesto un total de 1.131.561,94 Toneladas de residuos sólidos convencionales provenientes del servicio de aseo y 73,21 Toneladas de cenizas provenientes de la incineración de los residuos hospitalarios anatomopatológicos.
- ✓ Se implementó el Plan de Manejo Ambiental – PIPMA que define las actividades de mitigación de impactos ambientales generados en las obras de infraestructura de vías locales, rurales, arteriales e intermedias y ciclorutas.
- ✓ Se elaboraron los diseños urbanísticos, paisajísticos y técnicos para la avenida Usminia y Avenida Caracas en la Ciudadela el cual incluye aspectos ambientales a desarrollar como la construcción del sistema de alcantarillado (residual y pluvial), el sistema de acueducto, la empedradización y el material sobrante, de igual forma el seguimiento a la implementación del PIPMA.



Otras de las estrategias en las cuales se resaltan logros importantes corresponden a la estrategia de **Educación Ambiental y Participación**, las cuales reportan los siguientes logros:

- ✓ Asesoría, evaluación y monitoreo a 20 colegios que no han formulado sus PRAE o que deben reformularlo de acuerdo con los resultados obtenidos a partir del diagnóstico adelantado por el JBB.
- ✓ Capacitación de 618 personas en temas ambientales tales como viverismo, jardinería, agricultura urbana, entre otros.
- ✓ Formación de 308 personas a través de los procesos de educación no formal que desarrolla el Jardín Botánico.
- ✓ Se alcanzó 201.856 visitantes al Jardín Botánico José Celestino Mutis y a las aulas ambientales administradas por la SDA.
- ✓ Capacitación de 538 personas en técnicas de siembra en espacios urbanos, según los lineamientos establecidos por el Jardín Botánico.
- ✓ Realización de 100 acciones pedagógicas dirigidas a la apropiación de temas en salud ambiental por parte de la comunidad educativa
- ✓ Desarrollo de actividades de sensibilización y socialización a docentes de 233 sedes de IED en temas de salud ambiental, con el fin de movilizar respuestas integradoras como productos para la elaboración de Mapas de Zonas Protectoras (MPZ) elaborados y activados en colegios y Jardines.
- ✓ La SED ha realizado el acompañamiento y apoyo a los colegios oficiales en el proceso de implementación reformulación y/o consolidación del Proyecto Ambiental Escolar - PRAE y de la Red Juvenil Ambiental –RJA
- ✓ La SED desarrolló expediciones ambientales con 20.000 estudiantes (pertenecientes a 7 localidades), en donde se gestionó la visita a la exposición didáctica y recreativa “Mi planeta verde”, en las cuales se visitaron 5 escenarios que muestran en detalle la problemática del calentamiento global y sus consecuencias.
- ✓ La UDFJC ha realizado la formación de tecnólogos y profesionales en el campo de las ciencias ambientales, comprometidas 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.
- ✓ Se realizó la suscripción de 17 acuerdos interinstitucionales para el fortalecimiento y articulación de las instancias e instrumentos de planificación y gestión ambiental locales.

- ✓ Se implementaron el 100% de estrategias de inclusión social para la población recicladora de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad.
- ✓ La SDG ha brindado la asistencia técnica a las Alcaldías Locales en temáticas ambientales asociadas a sus competencias y ha realizado la coordinación intersectorial, interinstitucional e intrainstitucional, en temáticas ambiental asociadas a las Alcaldías Locales.

En la estrategia de **Investigación**, reportan acciones solamente dos entidades, las cuales corresponden al JBB y la UAESP; dentro de sus principales logros se cuenta con:

- ✓ Publicación de 3 resultados de investigaciones del proyecto de Uso Sostenible.
- ✓ Se avanzo en la acreditación de 1 grupo de investigación ante Colciencias.
- ✓ Generación de 2 investigaciones en tecnologías aplicadas en agricultura urbana.
- ✓ Elaboración de 1 documento científico para publicar en revistas indexadas de carácter nacional e internacional.

Finalmente dentro de la estrategia de **Sostenibilidad Económica**, se resalta la implementación de 2 instrumentos económicos o incentivos para estimular la conservación o el uso sostenible de los recursos naturales, por parte de la SDA.

**Tabla N° 2.**  
**Consolidado de la inversión ambiental de TRANSMILENIO S.A**  
**Programado 2011 Vs. Ejecutada en el primer semestre de 2011.**

Estrategias		Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011-I (\$)
1.	Control y Vigilancia.	\$ 98.627.333	\$ 8.927.360
2.	Manejo físico y eourbanismo.	\$ 947.727.097.762	\$ 589.501.271.630
3.	Fortalecimiento institucional.	\$ 133.909.415	\$ 0
4.	Investigación.	\$ 87.900.832	\$ 0
<b>Total inversión ambiental</b>		<b>\$ 948.047.535.342</b>	<b>\$ 589.510.198.990</b>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Eourbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

La Empresa de Transportes del Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A. para el primer semestre de 2011 realizó el 99.999% de la inversión ambiental en la estrategia de Manejo Físico y Eourbanismo y el 0.001% restante en la estrategia de Control y Vigilancia.

Teniendo en cuenta que la principal meta de la TRANSMILENIO S.A es Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del

*Sistema de Transporte Masivo*), se realizaron 15 auditorías de verificación de variables de desempeño ambiental (consumo de combustible y kilometraje) para hacer seguimiento a la eficiencia energética de la flota del sistema, dentro del proceso de preparación para la auditoría internacional del proyecto MDL de TransMilenio, sin embargo no se ha verificado la reducción de gases de efecto invernadero, dado que la auditoría internacional está programada para el segundo semestre de 2011.

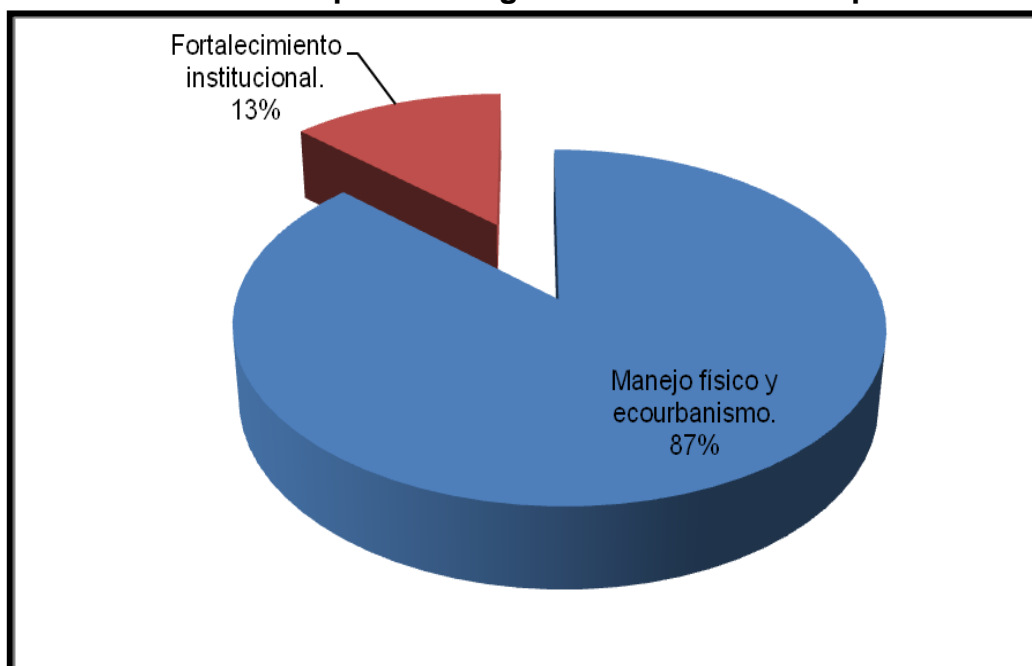
**Tabla N° 3.**  
**Consolidado de la inversión ambiental de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá- EAAB. Programado 2011 Vs. Ejecutada en el primer semestre de 2011**

Estrategias E.A.A.B. ESP		Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011-I (\$)
1.	Manejo Físico y Ecourbanismo.	\$ 350.185.213.021	\$ 130.885.020.300
2.	Fortalecimiento Institucional – PIGA.	\$ 20.175.429.089	\$ 19.554.229.854
3.	Sostenibilidad Económica.	\$ 47.744.080	\$ 0
4.	Investigación.	\$ 2.049.074.419	\$ 0
<b>Total inversión ambiental</b>		<b>\$ 372.457.460.609</b>	<b>\$ 150.439.250.154</b>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecourbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá – EAAB, en el primer semestre del 2011, realizó el 87% de la inversión en la estrategia de Manejo Físico y Ecourbanismo y el 13% restante en la estrategia Fortalecimiento Institucional. (Ver Grafico N° 2).

**Gráfico N° 2.**  
**Inversión ambiental por estrategias del PGA realizada por la EAAB.**



**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

Dentro de los logros de la **EABB**, se resaltan:

- ✓ Elaboración del diseño de la adecuación Hidrogeomorfológica y restauración ecológica de hábitats acuáticos y semiacuáticos del Humedal de Capellanía.
- ✓ Elaboración del diseño de complementación de la reconformación hidrogeomorfológica y restauración ecológica de hábitats acuáticos y semiacuáticos del Humedal La Conejera como proceso de investigación aplicada al manejo sostenible.
- ✓ Se ha llevado a cabo la administración de los Humedales (La Conejera, Córdoba, Jaboque, La Vaca, El Burro, Techo y Tibanica), desarrollando cuatro líneas de acción: vigilancia, mantenimiento, gestión social e interinstitucional y monitoreo, que han permitido la intervención de estos ecosistemas de manera integral.
- ✓ En la línea de **Mantenimiento (cuerpos de agua, zonas de ronda y ZMPA)** se desarrollaron las siguientes actividades: en la Franja acuática, se realizó la recolección de residuos sólidos en canales y en la Franja terrestre, se realizó poda de pasto Kikuyo, mantenimiento de árboles, plantación de árboles, recolección de escombros, recolección de residuos sólidos, producción de compost, además se registró el número de Jornadas y operativos interinstitucionales y comunitarios de mantenimiento que se desarrollaron en los Humedales administrados, donde se obtuvieron los siguientes resultados.
  - Extracción de 17.390 Kg de vegetación acuática invasora.
  - Recolección de 40.191.9 Kg de residuos sólidos en canales afluentes y espejo de agua.
  - Poda de 73.096.Kg de pasto Kikuyo.
  - Mantenimiento de 2.911 árboles.
  - Producción de 33.744 Kg de compost.

En relación a los recursos de **funcionamiento asociados a proyectos de inversión**:

Este tipo de presupuesto es reportado solamente por dos entidades del SIAC, la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP y la Empresa de Transporte del Tercer Milenio – TRANSMILENIO S.A, inversión que se desagrega en las siguientes tablas:

**Tabla N° 4.**  
**Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP.**  
**Consolidado inversión ambiental, en el primer semestre de la vigencia 2011.**

**Presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.**

Estrategias		Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011-I (\$)
1.	Control y vigilancia.	\$ 72.002.418.662	\$ 22.274.237.570
2.	Manejo físico y Ecurbanismo.	\$ 37.871.483.055	\$ 12.020.086.908

Estrategias		Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011-I (\$)
3.	Participación.	\$ 981.127.200	\$ 463.196.392
4.	Información y comunicaciones.	\$ 36.154.510.456	\$ 11.209.493.220
5.	Fortalecimiento institucional.	\$ 766.505.625	\$ 361.872.182
<b>Total inversión ambiental</b>		<b>\$ 147.776.044.998</b>	<b>\$ 46.328.886.272</b>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecurbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

Tabla N° 5.

**Empresa de Transportes del Tercer Milenio – TRANSMILENIO S.A  
Consolidado inversión ambiental, en el primer semestre de la vigencia 2011.**

**Presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión**

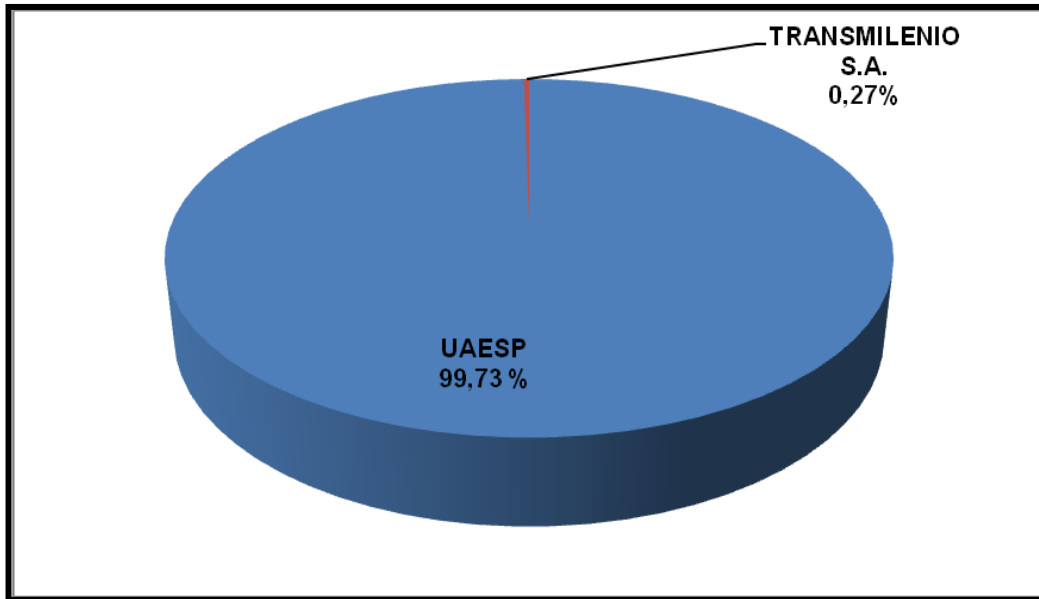
Estrategias		Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011-I (\$)
1.	Control y vigilancia.	\$ 64.009.000	\$ 32.004.500
2.	Cooperación y Coordinación Interinstitucional.	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500
3.	Educación Ambiental.	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500
4.	Información y comunicaciones.	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500
5.	Investigación.	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500
6.	Manejo físico y Ecurbanismo.	\$ 32.590.000	\$ 16.295.000
7.	Fortalecimiento institucional.	\$ 90.238.000	\$ 45.119.000
<b>Total inversión ambiental</b>		<b>\$ 252.017.000</b>	<b>\$ 126.008.5000</b>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecurbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

De la totalidad de la inversión con recursos de **funcionamiento asociado a proyectos de inversión**, el 99.7 % es realizada por la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP y el 0.3 % restante por la Empresa de Transporte del Tercer Milenio TRANSMILENIO S.A. (Ver Grafico N° 3).



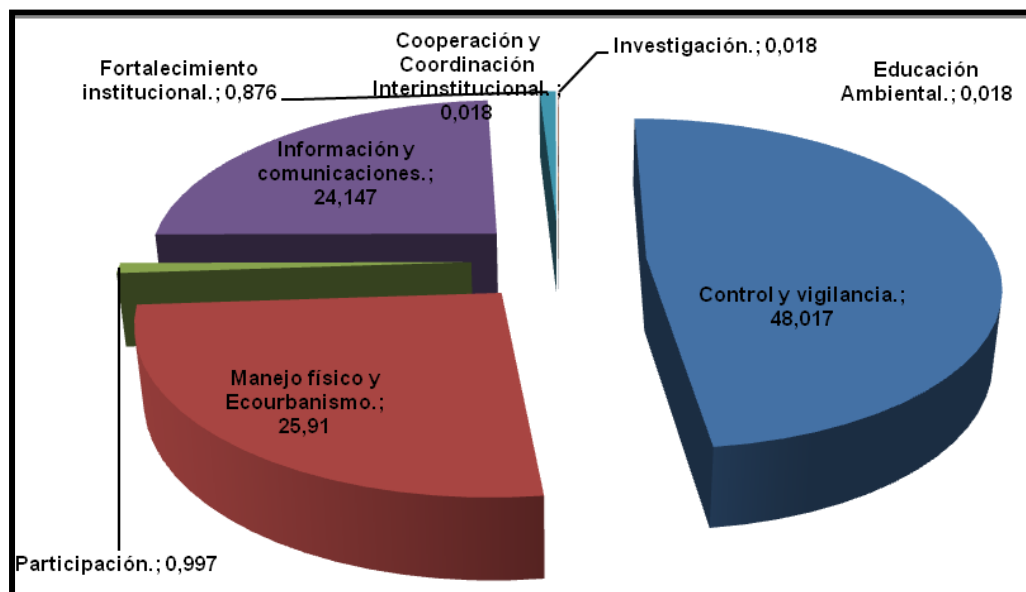
**Gráfico N° 3.**  
**Entidades del Sistema Ambiental Capital - SIAC**  
**Distribución de la inversión ambiental con recursos de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.**



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

De los **recursos de funcionamiento asociados a proyectos de inversión**, la estrategia del Plan de Gestión - PGA en la cual se realiza mayor inversión corresponde a Control y Vigilancia, con el 48%, seguido por la estrategia de Manejo Físico y Ecorbanismo, con el 26% e Información y Comunicaciones, con el 24% y el 2% restantes corresponde al aporte de las estrategias de Participación, Fortalecimiento Institucional, Cooperación y Coordinación Interinstitucional, Educación Ambiental e Investigación. (Ver Gráfico N° 4).

**Gráfico N° 4.**  
**Distribución de la inversión ambiental por estrategias del PGA, con recursos de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.**



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

Con relación a los **recursos de funcionamiento**:

Este tipo de presupuesto es reportado solamente en el marco de tres estrategias del Plan de Gestión – PGA, así como se desagrega a continuación.

**Tabla N° 6.**  
**Presupuesto de funcionamiento.**  
**Consolidado inversión ambiental.**  
**Programado Vs. Ejecutada en el primer semestre de la vigencia 2011**

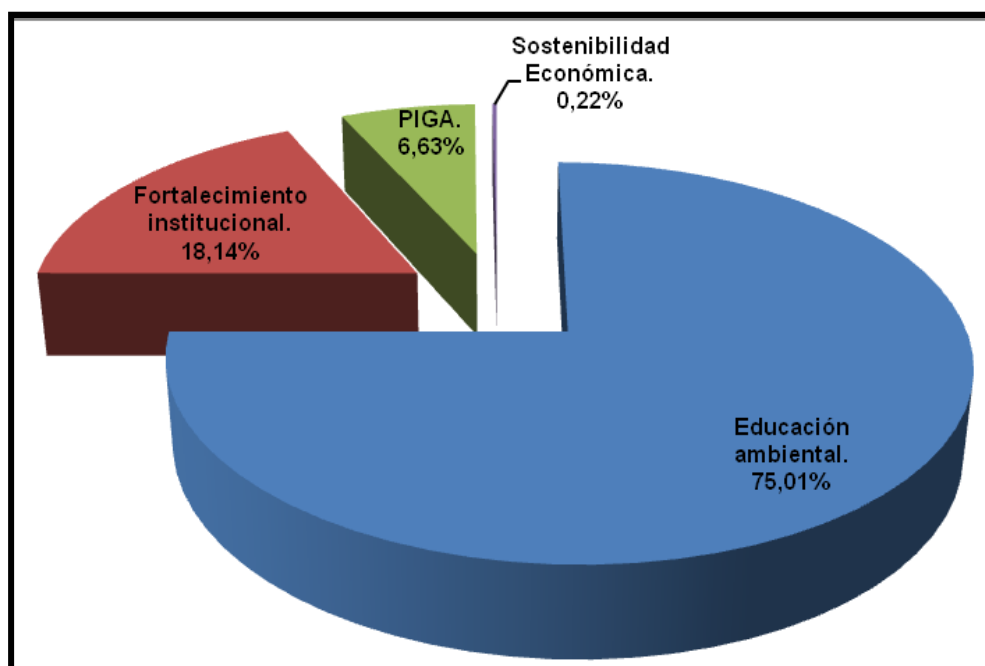
Estrategias		Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011-I (\$)
1.	Educación ambiental.	\$ 3.985.084.980	\$ 2.794.685.781
2.	Fortalecimiento institucional.	\$ 1.371.406.264	\$ 675.954.554
2.1.	PIGA.	\$ 798.656.819	\$ 246.938.356
3.	Sostenibilidad Económica.	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500
<b>Total inversión ambiental</b>		<b>\$ 6.171.443.063</b>	<b>\$ 3.725.726.191</b>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecurbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

Los recursos de funcionamiento reportados en el PACA Distrital, se orientan básicamente a las estrategias de Educación Ambiental, con un porcentaje de inversión del 75%, de Fortalecimiento Institucional con el 24,8% y la estrategia de Sostenibilidad Económica con el 0.2%. (Ver Grafico N° 5).

**Gráfico N° 5.**  
**Recursos de funcionamiento.**

**Distribución de la inversión ambiental por estrategias del PGA**



**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

## 2.2. Inversión ambiental realizada por cada una de las entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC.

A continuación, se presentan los recursos de la gestión ambiental realizada con **presupuesto de inversión**, por cada una de las entidades del Sistema Ambiental Capital - SIAC.

**Tabla N° 7.**  
**Consolidado inversión ambiental por entidades del SIAC**  
**Presupuesto de inversión.**  
**Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011**

Entidad SIAC		Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011-I (\$)
1.	SDA	\$ 45.217.278.411	\$ 38.877.278.929
2.	JBB	\$ 15.023.000.000	\$ 11.228.000.000
3.	UAESP	\$ 21.060.800.833	\$ 11.801.296.966
4.	Metrovivienda	\$ 3.073.947.000	\$ 511.119.033
5.	EEB**	\$ 83.336.163	\$ 69.950.400
6.	SDS	\$ 22.869.355.219	\$ 6.861.626.887
7.	SDP	\$ 2.687.548.396	\$ 1.967.617.018
8.	IDRD	\$ 3.719.191.399	\$ 2.900.039.134
9.	IDU	\$ 10.463.784.387	\$ 4.815.523.277
10.	SDM	\$ 11.162.599.302	\$ 2.772.964.200
11.	UAERMV	\$ 3.688.500.000	\$ 1.476.530.139
12.	SED	\$ 3.212.771.709	\$ 632.983.152
13.	UDFJC	\$ 0	\$ 292.000.000
14.	FOPAE	\$ 674.304.000	\$ 631.440.000
15.	IDPAC	\$ 135.805.000	\$ 30.380.347
16.	SDG	\$ 203.659.000	\$ 101.372.125
<b>Total inversión ambiental*</b>		<b>\$ 143.275.880.819*</b>	<b>\$ 84.970.121.607*</b>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecurbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

\* Sin incluir a la EAAB (150.439 millones – incorpora saneamiento básico) ni a Transmilenio S.A (589.510 millones - incorpora construcción de infraestructura).

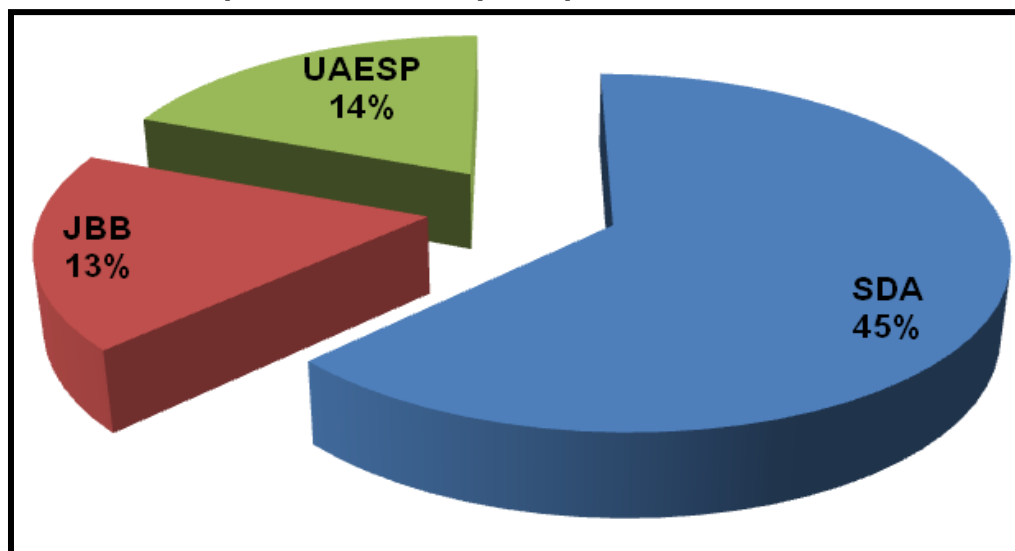
\*\*Presupuesto de Inversión que no hace parte del Plan de Desarrollo.

Las entidades que realizaron mayor inversión ambiental para el primer semestre del 2011, corresponden en su orden a la Secretaría Distrital de Ambiente con el 45%, la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos con el 14% y el Jardín Botánico José Celestino Mutis con el 13%, siendo estas tres entidades las que han ejecutado el 72% de la inversión del primer semestre de la vigencia 2011. (Ver Grafico N° 6).



Gráfico N° 6.

Distribución de la inversión ambiental por entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC con presupuesto de inversión.



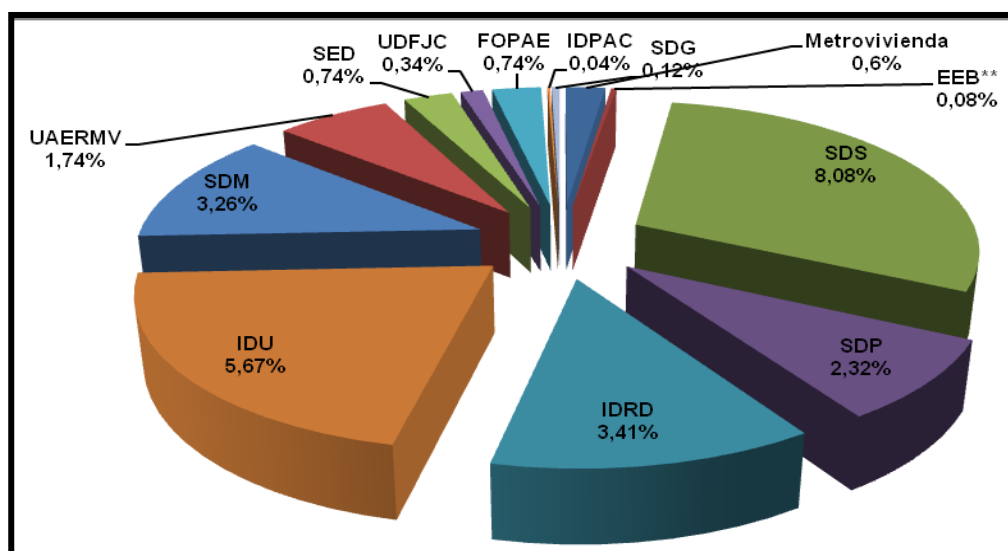
Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

El 24.28% restante de la inversión, la han realizado la Secretaria Distrital del Salud con el 8.08%, el Instituto Distrital de Desarrollo Urbano con el 5.67%, el Instituto Distrital de Recreación y Deporte con el 3.41%, Secretaria Distrital de Movilidad con el 3.26%, Secretaría Distrital de Planeación 2.32% y la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial con el 1.74%.

Y el 3.52% restante, con inversiones inferiores al 1% de cada una de las entidades, es ejecutado por la Secretaría de Educación Distrital, el Fondo de Prevención y Atención de Emergencias, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Metrovivienda, Secretaría de Gobierno, Empresa de Energía de Bogotá y el Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal. (Ver Grafico N° 7).

Gráfico N° 7.

Distribución de la inversión ambiental Entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC Presupuesto de inversión.



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

A continuación se presentan los recursos de la gestión ambiental realizada con presupuesto de **funcionamiento asociado a proyectos de inversión** por las entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC, que reportan.

**Tabla N° 8.**  
**Consolidado inversión ambiental Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011**  
**Presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.**

Entidad SIAC		Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011-I (\$)
1.	UAESP.	\$ 147.776.044.998	\$ 46.328.886.272
2.	Transmilenio S.A	\$ 252.017.000	\$ 126.008.5000
<b>Total inversión ambiental*</b>		<b>\$ 148.028.061.998</b>	<b>\$ 47.588.971.272</b>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecurbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

De la totalidad de la inversión con recursos de **funcionamiento asociado a proyectos de inversión**, el 99.7 % es realizada por la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP y el 0.3 % restante por la Empresa de Transporte del Tercer Milenio TRANSMILENIO S.A. (Ver Grafico N° 3)

Por otra parte los recursos de la gestión ambiental realizada con presupuesto de de **funcionamiento** por cada una de las entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC, corresponden a los siguientes:

**Tabla N° 9.**  
**Entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC**  
**Consolidado inversión ambiental Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011**  
**Presupuesto de funcionamiento.**

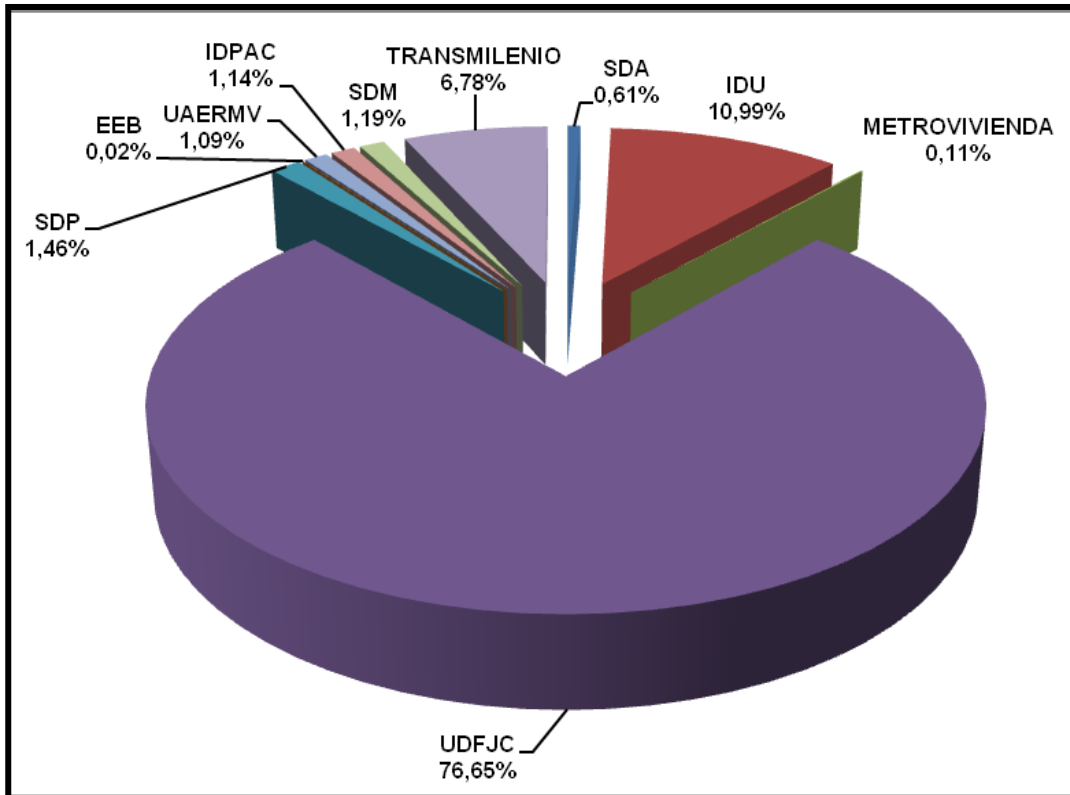
Entidad SIAC		Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011-I (\$)
1.	UDFJC	\$ 4.043.668.980	\$ 2.855.728.741
2.	SDA	\$ 148.549.957,60	\$ 22.868.693,08
3.	TRANSMILENIO S.A	\$ 505.516.000	\$ 252.758.000
4.	IDU	\$ 875.101.264	\$ 407.652.054
5.	SDP	\$ 349.000.000	\$ 54.573.842
6.	UAERMV	\$ 70.618.261	\$ 40.500.000
7.	METROVIVIENDA	\$ 57.361.600	\$ 4.052.125
8.	IDPAC	\$ 50.000.000	\$ 42.392.736
9.	SDM	\$ 48.500.000	\$ 44.400.000
10.	EEB	\$ 23.127.000	\$ 800.000
<b>Total inversión ambiental</b>		<b>\$ 6.171.443.063</b>	<b>\$ 3.725.726.191</b>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecurbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

De la totalidad de la inversión con recursos de **funcionamiento**, el 76.65% es realizada por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, el 10.94% por el Instituto de Desarrollo Urbano y el 6.78% por la Empresa de Transportes del Tercer Milenio – TransMilenio S.A., ejecutando estas tres entidades el 94.37% de la inversión total para el primer semestre del 2011.

El 5.63% restante corresponde a la inversión realizada, en su orden, por la Secretaría Distrital de Planeación, Secretaría Distrital de Movilidad, Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal, la Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial, Secretaría Distrital de Ambiente, Metrovivienda y Empresa de Energía de Bogotá. (Ver Grafico N° 8).

**Gráfico N° 8.**  
**Entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC**  
**Distribución de la inversión ambiental por con presupuesto de funcionamiento.**



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

### 2.3. Inversión ambiental por sectores de la administración distrital.

En el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental PACA Distrital, la información también se consolida por cada uno de los sectores que conforman las entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC, sin embargo de los doce (12) sectores en los cuales se encuentra actualmente dividida la administración, en el PACA Distrital, se reportan inversiones de ocho sectores, esto debido a que no todos los sectores tienen representación en las entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC. A continuación se presenta la inversión de la gestión ambiental realizada por cada uno de estos sectores:

Tabla N° 10.

Consolidado inversión ambiental Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011 por los sectores, con presupuesto de inversión.

N°	Sector	Entidad	Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011 - I (\$)
1.	Ambiente	Jardín Botánico José Celestino Mutis.	\$ 60.240.278.411	\$50.105.278.929
		Secretaría Distrital de Ambiente.		
2.	Hábitat	Empresa de Energía de Bogotá.**	\$ 24.218.083.996	\$12.382.366.399
		Metrovivienda.		
		Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.		
3.	Salud	Secretaria Distrital de Salud.	\$ 22.869.355.219	\$ 6.861.626.887
4.	Movilidad	Instituto de Desarrollo Urbano.	\$ 25.314.883.689	\$ 9.065.017.616
		Secretaria Distrital de Movilidad.		
		Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.		
5.	Educación	Secretaria de Educación Distrital.	\$ 3.212.771.709	\$ 924.983.152
		Universidad Distrital.		
6.	Cultura Recreación y Deporte	Instituto Distrital de Recreación y Deporte.	\$ 3.719.191.399	\$ 2.900.039.134
7.	Planeación	Secretaria Distrital de Planeación.	\$ 2.687.548.396	\$ 1.967.617.018
8.	Gobierno, seguridad y convivencia	Fondo de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá D.C.	\$ 1.013.768.000	\$ 763.192.472
		Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.		
		Secretaria Distrital de Gobierno.		
<b>Total inversión ambiental*</b>			<b>\$143.275.880.819</b>	<b>\$84.970.121.607</b>
			*	*

Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecourbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

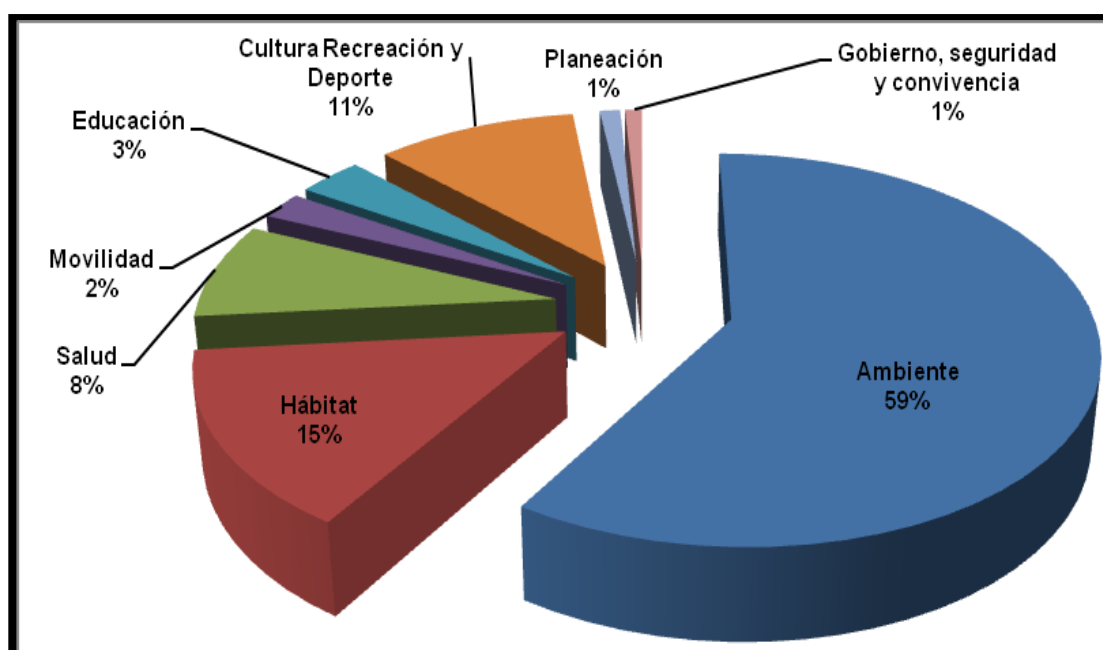
\* Sin incluir a la EAAB (150.439 millones – incorpora saneamiento básico) ni a Transmilenio S.A (589.510 millones - incorpora construcción de infraestructura).

\*\*Presupuesto de Inversión que no hace parte del Plan de Desarrollo.

Dentro de los sectores de la administración distrital, se identifica que el sector Ambiente ha realizado una inversión del 59% y el sector Hábitat del 15% respectivamente, siendo estos dos sectores los que realizan el 74% de la inversión total del primer semestre del 2011.

El 26% restante de la inversión se encuentra distribuida en los sectores de Cultura Recreación y Deporte con el 11%, sector Salud con el 8%, sector Educación con el 3%, sector Movilidad con el 2%, y sector Planeación y Gobierno, Seguridad y Convivencia, cada uno con el 1% de la ejecución del total del presupuesto. Estos sectores realizan una inversión menor debido a que las entidades que los conforman no tienen como misión el tema ambiental, por ello las acciones ambientales reportadas no tienen una gran inversión comparada con las metas de las entidades que cuentan con misión ambiental, como los son la Secretaría Distrital de Ambiente, el Jardín Botánico José Celestino Mutis y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos. (Ver Gráfico N° 9).

**Gráfico N° 9.**  
**Distribución de la inversión ambiental por sectores de la administración distrital con presupuesto de inversión.**



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

Teniendo en cuenta que las entidades reportan recursos de la gestión ambiental realizada con presupuesto de **funcionamiento asociado a proyectos de inversión**, en la siguiente tabla se desagrega esta inversión ambiental por sectores de la administración distrital, sin embargo se destaca que sólo reportan dos entidades del Sistema Ambiental Distrital - SIAC.



**Tabla N° 11.**

**Consolidado inversión ambiental Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011 por sectores, con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.**

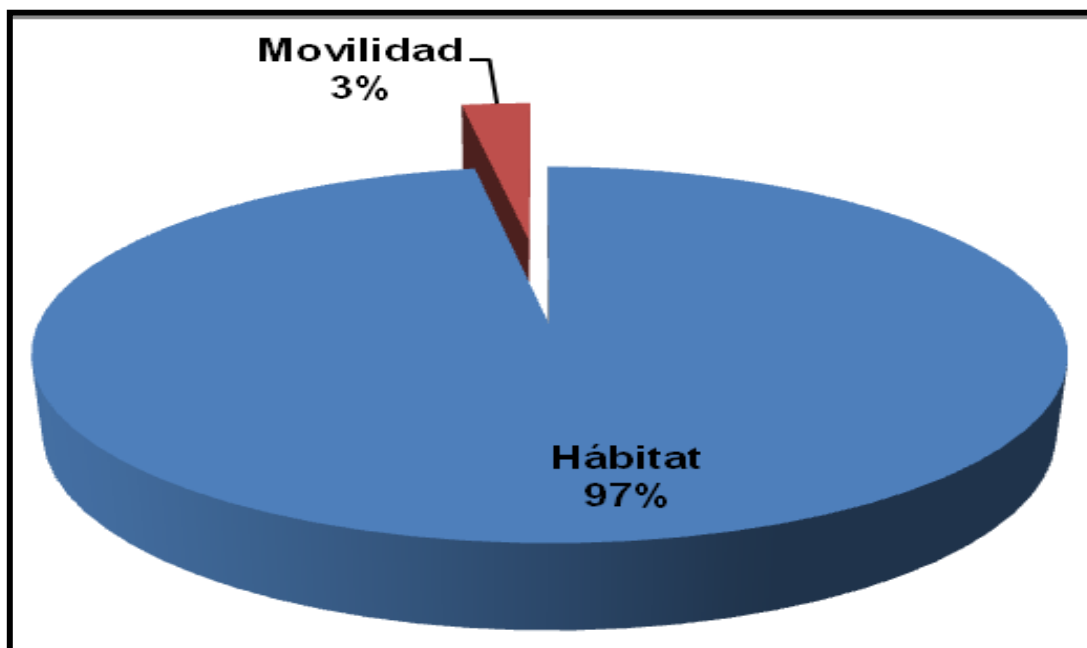
N°	Sector	Entidad	Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011 - I (\$)
1.	Hábitat	Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos – UAESP.	\$147.776.044.998	\$46.328.886.272
2.	Movilidad	Empresa de Transporte del Tercer Milenio – TRANSMILENIO.	\$ 252.017.000	\$ 126.008.5000
<b>Total inversión ambiental</b>			<b>\$148.028.061.998</b>	<b>\$47.588.971.272</b>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecorurbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

Teniendo en cuenta que el **presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión** es reportado solamente por dos entidades, esta inversión se desagrega en los dos sectores a los cuales pertenece cada una de las entidades, como son el sector Hábitat y el sector Movilidad, siendo el Hábitat el que realiza el 97% de la inversión total de este tipo de recursos y el 3% restante del sector Movilidad, lo anterior debido a que la entidad que realiza el aporte al sector Hábitat, es la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos, entidad que tiene en el distrito una misionalidad ambiental, específicamente en el tema de Residuos Sólidos. Ver Grafico N° 10.

**Gráfico N° 10.**

**Distribución de la inversión ambiental por sectores de la administración distrital con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión.**



**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

Por otra parte los recursos de la gestión ambiental realizada con presupuesto de funcionamiento por los sectores de la administración Distrital, corresponden a los siguientes:

**Tabla N° 12.**  
**Consolidado inversión ambiental Programado Vs. Ejecutada en la vigencia 2011 por sectores, con presupuesto de funcionamiento.**

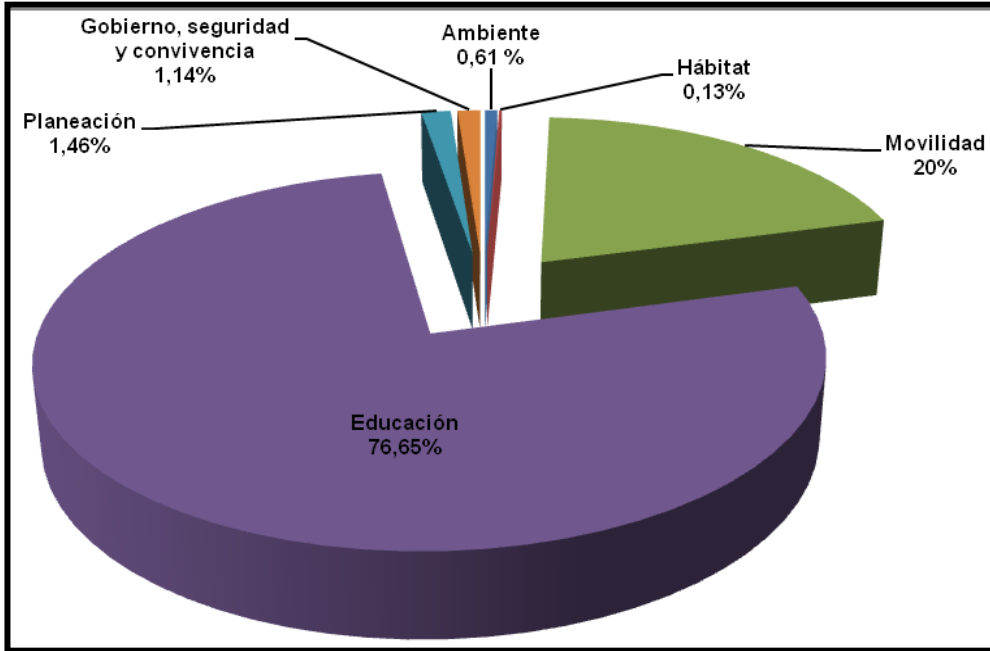
N°	Sector	Entidad	Presupuesto programado 2011 (\$)	Presupuesto ejecutado 2011 - I (\$)
1.	Ambiente	Secretaría Distrital de Ambiente.	\$ 148.549.958	\$ 22.868.693
2.	Hábitat	Empresa de Energía de Bogotá.	\$ 80.488.600	\$ 4.852.125
		Metrovivienda.		
3.	Movilidad	Instituto de Desarrollo Urbano.	\$1.499.735.525	\$ 745.310.054
		Secretaria Distrital de Movilidad.		
		Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.		
		Empresa de Transporte de Tercer Milenio.		
4.	Educación	Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	\$4.043.668.980	\$2.855.728.741
5.	Planeación	Secretaria Distrital de Planeación.	\$ 349.000.000	\$ 54.573.842
6.	Gobierno, seguridad y convivencia	Instituto Distrital de Participación y Acción Comunal.	\$ 50.000.000	\$ 42.392.736
<b>Total inversión ambiental</b>			<b>\$6.171.443.063</b>	<b>\$3.725.726.191</b>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Informes PACA entregados por las entidades del SIAC, socializados en la Comisión Intersectorial de Sostenibilidad Ambiental, Ecurbanismo y Ruralidad del 27 de Octubre de 2011 y validados posteriormente por las entidades.

La inversión de **funcionamiento** se realiza en seis sectores de la administración distrital y sólo diez (10) entidades realizan reporte de acciones e inversiones con recursos de funcionamiento. El sector que presenta mayor inversión corresponde a Educación, con el 76, 65% de la inversión total, seguido por Movilidad con el 20%, siendo estos dos sectores los que realizan el 96.65% de la inversión con recursos de funcionamiento.

El 3.35% de la inversión restante, es realiza por el sector Planeación con el 1.46%, sector Gobierno, seguridad y convivencia con el 1.14%, sector Ambiente con el 0.61%, y sector hábitat con el 0.13%. (Ver Grafico N° 11).

**Gráfico N° 11.**  
**Distribución de la inversión ambiental por sectores de la administración distrital con presupuesto de funcionamiento.**



Fuente: Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales 2011.

Dentro de las principales acciones ambientales que se reportan en el PACA Distrital por sectores, se destacan las siguientes:

**Cuadro N° 2. Principales acciones reportadas en el PACA por sectores.**

Sector ambiente	
Entidad	Principales acciones
SDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Control de factores de deterioro ambiental.</li> <li>➤ Manejo y conservación de ecosistemas y biodiversidad.</li> <li>➤ Restauración ecológica.</li> <li>➤ Gestión rural.</li> <li>➤ Formulación de políticas y planes ambientales.</li> <li>➤ Gestión Ambiental Empresarial acompañamiento al sector empresarial.</li> <li>➤ Educación Ambiental y participación comunitaria.</li> </ul>
JBB	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Agricultura urbana.</li> <li>➤ Uso sostenible de los recursos vegetales del distrito y la región.</li> <li>➤ Conservación de ecosistemas.</li> <li>➤ Educación Ambiental y participación comunitaria.</li> <li>➤ Restauración ecológica.</li> <li>➤ Arborización urbana.</li> </ul>



<b>Sector hábitat</b>	
<b>Entidad</b>	<b>Principales acciones</b>
<b>Metrovivienda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ CIUDADELA USME, ONU - POL-1 y PORVENIR realización del sistema de acueducto, alcantarillado (residual y pluvial), empradización, material sobrante y la elaboración, implementación y seguimiento del PIPMA.</li> <li>➤ ONU - POL-1, ONU - POL -2 y 4 y ONU - POL-3 se realiza la reducción de residuos sólidos, ahorro energía y agua, seguimiento PIGA – PAI.</li> <li>➤ Fortalecimiento institucional (salud ocupacional).</li> </ul>
<b>EAAB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcción y Expansión del sistema de Acueducto - Construcción del Sistema de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto.</li> <li>➤ Adecuación de Humedales, Protección y Manejo Ambiental.</li> <li>➤ Construcción del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Sanitario.</li> <li>➤ Acciones para el Saneamiento del Río Bogotá.</li> <li>➤ Actividades para el fortalecimiento Operativo Empresarial (investigaciones recurso agua).</li> <li>➤ Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal y secundario.</li> </ul>
<b>EEB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Plan de Manejo Ambiental Línea Guavio-Circo.</li> <li>➤ Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA.</li> </ul>
<b>UAESP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gestión para el alumbrado público de Bogotá, D.C.</li> <li>➤ Gestión Integral de Residuos Sólidos.</li> <li>➤ Gestión de los Servicios Funerarios.</li> </ul>

<b>Sector salud</b>	
<b>Entidad</b>	<b>Principales acciones</b>
<b>SDS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizar control de vectores a focos en la ciudad.</li> <li>➤ Realizar actualización del censo de población canina y felina, jornadas de vacunación orientadas al logro de coberturas útiles de vacunación en el D.C.</li> <li>➤ Implementar y mantener el Sistema de Vigilancia Epidemiológico Ambiental y Sanitario en el marco del Sistema Único de Vigilancia en Salud Pública.</li> <li>➤ Diseño del sistema de monitoreo de la relación entre condiciones ambientales y salud.</li> <li>➤ Implementación sistemas de vigilancia epidemiológica de enfermedades compartidas entre el hombre y los animales.</li> <li>➤ Diagnosticar y vigilar la calidad del agua de los acueductos comunitarios, y la red de la EAAB.</li> <li>➤ Apoyo a procesos de educación en salud y ambiente (PAESA) en IED.</li> <li>➤ Seguimiento a Planes en territorios priorizados en salud y calidad de vida con énfasis en determinación del ambiente.</li> </ul>

<b>Sector planeación</b>	
Entidad	Principales acciones
<b>SDP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Componente ambiental del Ordenamiento y articulación de las áreas de origen informal en el marco del modelo de ciudad.</li> <li>➤ Generación de espacio público a través de mecanismos de gestión del suelo.</li> <li>➤ Diseño de parques Metropolitanos y Zonales como componentes de la Estructura Ecológica Principal.</li> <li>➤ Componente ambiental para la Operación Estratégica Aeropuerto El Dorado.</li> </ul>

<b>Sector cultura, recreación y deporte</b>	
Entidad	Principales acciones
<b>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>➤ Mantenimiento integral de jardines.</li> <li>➤ Componente ambiental en la construcción, adecuación y mejoramiento de parques y escenarios.</li> </ul>

<b>Sector movilidad</b>	
Entidad	Principales acciones
<b>SDM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Proyecto de retiro de vehículos de tracción animal.</li> <li>➤ Fortalecimiento Institucional (ecoeficiencia).</li> <li>➤ Implementación del plan maestro de movilidad para Bogotá (Apoyo temas ambientales).</li> <li>➤ Diseño para la implementación de un plan de gestión integral de aceites usados, llantas, neumáticos y baterías en el D.C.</li> <li>➤ Apoyo institucional en convenio con la policía.</li> <li>➤ Operativos de control a fuentes móviles.</li> </ul>
<b>IDU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mitigación de impacto ambiental en la implementación y seguimiento de proyectos: Desarrollo y Sostenibilidad de la infraestructura local.</li> <li>➤ Infraestructura para el Sistema integrado de Transporte público.</li> <li>➤ Red de estacionamientos.</li> <li>➤ Mejoramiento y ampliación del espacio público.</li> <li>➤ Intersecciones viales y Red de ciclorutas.</li> </ul>
<b>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.</li> <li>➤ Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA.</li> </ul>
<b>Transmilenio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo.</li> <li>➤ Procesos de educación y capacitación ambiental.</li> <li>➤ Estructuración de los proyectos para el Plan de Descontaminación del Aire.</li> </ul>

<b>Sector educación</b>	
Entidad	Principales acciones
<b>SED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Coordinar la implementación y socialización de los PRAE.</li> <li>➤ Promover la gestión ambiental en los colegios.</li> <li>➤ Expediciones pedagógicas integrales.</li> <li>➤ Implementación de la media especializada en ciencias naturales y educación ambiental.</li> <li>➤ Financiamiento de estudios de educación superior con relación a la temática ambiental.</li> <li>➤ Asesoría y apoyo a colegios oficiales en el manejo de residuos peligrosos generados en las actividades de los laboratorios de Ciencias.</li> </ul>
<b>U Distrital</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Funcionamiento Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.</li> <li>➤ Mejoramiento y ampliación de la planta física de la Universidad.</li> <li>➤ Componente ambiental construcción nueva Sede Universitaria Bosa Porvenir.</li> <li>➤ Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA.</li> </ul>

<b>Sector gobierno</b>	
Entidad	Principales acciones
<b>SDG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asistencia técnica a las Alcaldías Locales en temáticas ambientales asociadas a sus competencias.</li> <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>IDPAC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gestión del desarrollo organizacional y fortalecimiento institucional (Implementación y actualización del sistema integrado de gestión).</li> <li>➤ Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.</li> </ul>
<b>FOPAE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Recuperación de áreas identificadas y declaradas como suelo de protección por riesgo.</li> <li>➤ Conceptos técnicos de amenaza y riesgo para los desarrollos objeto de los programas de legalización y regularización de barrios y para los polígonos objeto de planes de renovación urbana.</li> <li>➤ Fortalecimiento administrativo de la gestión integral del riesgo público (Ecoeficiencia).</li> </ul>

**Fuente:** Secretaría Distrital de Ambiente; Subdirección de Políticas y Planes Ambientales. Ajustes al Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del D.C. 2011.

## 2.4. Consolidado de las acciones reportadas en el PACA Distrital por las entidades del Sistema Ambiental Capital – SIAC.

Con el objeto de facilitar la comprensión de los avances del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental- PACA Distrital 2009-2012, en el Anexo N° 1 se presenta la información reportada por las entidades del Sistema Ambiental Capital - SIAC, enmarcadas en las nueve estrategias del Plan de Gestión Ambiental - PGA. En este documento se priorizan los compromisos adquiridos por las entidades frente al Plan de Desarrollo vigente y al cumplimiento de los objetivos del PGA para la actual vigencia.

Debe mencionarse que por la distribución de las estrategias un proyecto puede estar relacionado según sus metas en más de una estrategia del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental – PACA Distrital.

Teniendo en cuenta el diseño de matrices propuesto para la presentación del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental – PACA Distrital, toda la información reportada por las entidades se encuentra consolidada en el anexo N° 1, siendo importante tener en cuenta que hace parte fundamental de este documento y su lectura debe ser conjunta.

### Consideración general.

Se debe tener en cuenta que este informe de seguimiento relaciona la programación para toda la vigencia 2011 con la ejecución del primer semestre del 2011, por ello los datos que se presentan en el mismo corresponden a corte de 30 de junio de 2011, de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Decreto 509 de 2009, por tanto con este informe no se puede evaluar la ejecución de toda la vigencia.

## Anexo N° 1

# CONSOLIDADO METAS / ACCIONES DEL PLAN DE ACCIÓN CUATRIENAL AMBIENTAL - PACA DISTRICTAL, DE LAS ENTIDADES DEL SISTEMA AMBIENTAL CAPITAL - SIAC

## 4.1. Estrategia de control y vigilancia.

Según el PGA su fin es monitorear y hacer el seguimiento a los objetivos, estrategias y variables ambientales; revisar, formular y adoptar normas ambientales y acciones pedagógicas y coercitivas.

En general la estrategia de 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.).



La estrategia de Control y vigilancia se aborda desde dos enfoques, el primero se dirige al cumplimiento de la norma ambiental, es decir a la defensa de los derechos ambientales colectivos e individuales amparados por la aplicación de las normas vigentes frente al detrimento que puedan causar actuaciones particulares; mediante acciones de tipo coercitivo necesarias para el control del infractor ambiental. En este caso, el ejercicio del control debe ser en positivo, es decir que apunte hacia la conducta deseada, propiciando mecanismos que faciliten su cumplimiento y destacando en primer lugar a quienes cumplen, antes que al infractor. Para ello es necesario el acompañamiento de la estrategia de información y comunicación, tanto para la socialización de las normas, como para la comunicación del reconocimiento o de la sanción.

En segundo lugar, un enfoque de tipo preventivo, es decir al fortalecimiento del autocontrol y el control social, buscando aportar a la solución de las causas de la problemática ambiental, en este caso, la estrategia de control y vigilancia es un mecanismo de seguridad complementario a las estrategias de educación, participación e investigación del PGA, necesarias para la construcción de códigos voluntarios de autocontrol, pactos ambientales y demás acciones que generen cambios voluntarios de conducta individuales y colectivos, enfocados a la recuperación y conservación del ambiente. Así mismo, es importante generar mecanismos de incentivos y reconocimientos hacia el buen uso y gestión de los recursos.

### Estrategia de control y vigilancia

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**243.** Desarrollar el 100% de los elementos que permitan el cumplimiento de los objetivos de calidad de agua para los ríos Salitre, Fucha y Tunjuelo.

**244.** Desarrollar el 100% de las herramientas de control sobre sectores prioritarios en materia de descargas y captación de agua.

**245.** Diseñar una metodología y realizar un piloto de la cuenta del agua para un cuerpo hídrico del Distrito.

Entidad: Secretaría Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 572 Control a los factores que impactan la calidad del ambiente urbano.</b></p> <p><b>243.</b> Desarrollar el 100% de los elementos que permitan el cumplimiento de los objetivos de calidad de agua para los ríos Salitre, Fucha y Tunjuelo.</p>	83.82	Agua	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	Porcentaje	90	75.44	\$ 4.666.972.450	\$ 4.449.860.060
<p><b>Proyecto 572 Control a los factores que impactan la calidad del ambiente urbano.</b></p> <p><b>244.</b> Desarrollar el 100% de las herramientas de control sobre sectores prioritarios en materia de descargas y captación de agua.</p>	91.51	Agua	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Porcentaje	82, 13	75.16	\$ 850.136.710	\$ 700.303.000
<p><b>Proyecto 572 Control a los factores que impactan la calidad del ambiente urbano.</b></p> <p><b>245.</b> Diseñar una metodología y realizar un piloto de la cuenta del agua para un cuerpo hídrico del Distrito.</p>	88.75	Agua	San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar.	Metodología	80	71	\$ 90.200.000	\$ 90.200.000



### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

- 246.** Implementar 1 sistema de modelamiento hidrogeológico.
- 247.** Ejecutar el programa de seguimiento y monitoreo a afluentes.
- 253.** Caracterizar zonas de actividad minera en 5 localidades del Distrito.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 572 Control a los factores que impactan la calidad del ambiente urbano.</b> <b>246.</b> Implementar 1 sistema de moldeamiento hidrogeológico.	77.75	Agua	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Sistema	80	62.2	\$ 135.896.253	\$ 114.400.000
<b>Proyecto 572 Control a los factores que impactan la calidad del ambiente urbano.</b> <b>247.</b> Ejecutar el programa de seguimiento y monitoreo a afluentes.	93.06	Agua	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Fases	100	93.06	\$ 268.000.000	\$ 268.000.000
<b>Proyecto 572 Control a los factores que impactan la calidad del ambiente urbano.</b> <b>253.</b> Caracterizar zonas de actividad minera en 5 localidades del Distrito.	65	Minera	Usaquén, San Cristóbal, Usme, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	Localidades	5	3.25	\$ 557.744.334	\$ 536.091.000

## Estrategia de control y vigilancia

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

- 227.** Realizar acciones de control y seguimiento al 75% de los residuos en Bogotá.  
**259.** Construir y operar nuevas estaciones para monitoreo del ruido en el Aeropuerto Eldorado.  
**260.** Expedir un marco regulatorio de las modalidades actuales y futuras de publicidad exterior visual.

Entidad: Secretaría Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 572 Control a los factores que impactan la calidad del ambiente urbano.</b> <b>259.</b> Construir y operar nuevas estaciones para monitoreo del ruido en el Aeropuerto Eldorado.	48	Ruido	Engativá, Fontibón y todo el Distrito con la estación móvil.	Estaciones	0,25	0.12	\$ 69.000.000	\$ 55.900.000
<b>Proyecto 572 Control a los factores que impactan la calidad del ambiente urbano.</b> <b>260.</b> Expedir un marco regulatorio de las modalidades actuales y futuras de publicidad exterior visual.	0	Publicidad Exterior	Cumplida	Marco Regulatorio	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 572 Control a los factores que impactan la calidad del ambiente urbano.</b> <b>227.</b> Realizar acciones de control y seguimiento al 75% de los residuos en Bogotá.	100	Residuos Sólidos	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Acciones	2	2	\$ 0	\$ 0

### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

- 109.** Reducir al 50% los días con contaminación de material particulado en el aire con relación al 2007.
- 110.** Monitorear y hacer seguimiento a la calidad del aire en Bogotá.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 574 Control del deterioro ambiental en los componentes aire y paisaje.</b>  <b>109.</b> Reducir al 50% los días con contaminación de material particulado en el aire con relación al 2007.	73.91	Aire	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Porcentaje de días	46	34	\$ 5.631.585.606	\$ 5.140.037.880
<b>Proyecto 574 Control del deterioro ambiental en los componentes aire y paisaje.</b>  <b>110.</b> Monitorear y hacer seguimiento a la calidad del aire en Bogotá.	97.38	Aire	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Porcentaje	84,1	81.9	\$ 2.197.867.674	\$ 1.851.218.854

## Estrategia de control y vigilancia

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

111. Desarrollar 5 instrumentos para el control ambiental de megaproyectos.

112. Ejecutar 3 estrategias para el fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental sobre los recursos de flora y fauna silvestre y protección animal.

114. Evaluar técnicamente 135.000 árboles urbanos como estrategia de manejo y mitigación del riesgo.

Entidad: Secretaría Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 569 Control e investigación para la conservación de los recursos flora y fauna silvestre.</b></p> <p>114. Evaluar técnicamente 135.000 árboles urbanos como estrategia de manejo y mitigación del riesgo.</p>	85.47	Arborización	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Árboles	128.121	109,505	\$ 2.060.646.561	\$ 1.966.061.561
<p><b>Proyecto 578 Instrumentos de Control ambiental a megaproyectos</b></p> <p>111. Desarrollar 5 instrumentos para el control ambiental de megaproyectos.</p>	66.38	Megaproyectos	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Instrumentos	80	53.1	\$ 1.656.279.467	\$ 1.646.496.527
<p><b>Proyecto 569 Control e investigación para la conservación de los recursos flora y fauna silvestre.</b></p> <p>112. Ejecutar 3 estrategias para el fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental sobre los recursos de flora y fauna.</p>	71.2	Flora y Fauna	Esta meta no se encontraba priorizada inicialmente en paca, con los ajustes 2011 se incluyo, por lo tanto no puede ser retroactiva la programación presupuestal y las magnitudes, es decir solamente se incluyen las vigencias correspondientes a los años 2011 y 2012.	Estrategias	2,5	1.78	\$ 1.338.920.000	\$ 1.294.419.638

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

### **Meta: 243 Desarrollar el 100% de los elementos que permitan el cumplimiento de los objetivos de calidad de agua para los ríos Salitre, Fucha y Tunjuelo.**

Se finalizaron las campañas de monitoreo correspondientes a las dos campañas planificadas para la segunda fase de la operación del RCHB, lo cual ha permitido establecer los índices de calidad del río y el avance en cuanto al cumplimiento de los objetivos de calidad y las metas de reducción para los ríos de la ciudad. El informe del Wql para el periodo Junio 2010 - Junio 2011 se presentará en agosto, así como el informe de carga transportada que permitirá establecer el avance en cuanto al cumplimiento de la meta de reducción de carga para Bogotá. Se adelanta la construcción del “Estudio Integral de alternativas para la mitigación de impacto ambiental generado por las cargas contaminantes aportado al sistema de cárcavas en el río Tunjuelo”.

### **Meta: 244 Desarrollar el 100% de las herramientas de control sobre sectores prioritarios en materia de descargas y captación de agua.**

En desarrollo del programa de control de vertimientos para 2011, se reporta: PSMV: Se realizó el análisis de la información allegada por la EAAB, se construyó el reporte técnico el cual salió con el número 003 del 28 de abril de 2011 y se adelantan las visitas de seguimiento para la elaboración del CT Actuaciones técnicas y jurídicas: Control y vigilancia 192, evaluación 102, seguimiento 100, permisos de vertimientos 3, sanciones 0. Impone medida preventiva 13, levanta medida preventiva 4, requerimientos jurídicos 52. En el tema de pozos, se han desarrollado un total de 7 solicitudes, se han generado un total de 2 reportes de acompañamientos a perforaciones, 9 visitas de control y vigilancia, 2 denuncias por extracción ilegal. Así como la verificación de 325 expedientes en el programa de seguimiento de puntos de agua.

### **Meta: 245 Diseñar una metodología y realizar un piloto de la cuenta del agua para un cuerpo hídrico del distrito.**

Cuenta del agua 2008: Se revisaron los cálculos y se verificaron los resultados obtenidos en el desarrollo de las Subcuentas: En este orden, revisaron, seleccionaron y calcularon los indicadores propuestos por la metodología base de la ONU y de la UNESCO. Se incluyó el resultado de estos en la metodología y se realizó un análisis de los resultados obtenidos de los indicadores así como, de las subcuentas. Se recopilaron e inicio la implementación de las sugerencias en los análisis y cálculos. Se realizaron dos reuniones: EAAB el día 17-03-2011 y con los coordinadores de la SRHS el día 24-03-2011, con el objeto de realizar una presentación de los resultados preliminares y compilar dudas y sugerencias. Se inicio la implementación de las sugerencias recopiladas durante las sesiones. Se desarrollaron los ajustes solicitados. SE presentaron los resultados a la ONU y otras entidades nacionales donde se tomaron nuevas sugerencias. Se presentaron los resultados y los análisis en taller "Fortalecimiento de las capacidades nacionales en estadísticas y cuentas del agua para la generación de políticas basadas en evidencias" organizado por la ONU que se desarrollo en el DANE los días 9-10-11 con invitados internacionales con el objeto de preparar un taller de capacitación a realizarse en el segundo semestre del año.



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

En este se preparo una presentación donde se presentaron los resultados 2008 y se tomaron otras sugerencias dadas por los participantes nacionales e internacionales.

Se continúa con la revisión de la información y la implementación de las sugerencias recibidas a la fecha. Sin embargo, a partir del taller realizado en el mes mayo la ONU contrató un experto internacional y durante el mes de junio confirmaron su llegada el 25/07/2011, por lo que durante su visita se continuará el proceso de revisión por parte del experto, para lo cual se trabajó en el desarrollo de los términos de referencia del consultor y se preparó la agenda de trabajo.

Cuenta del agua 2009: Se realizó la revisión de la información entregada por la EAAB para el año 2009 y del resumen con lo cual se inicia el ajuste de la información para el desarrollo de subcuentas del agua. Se inició la consolidación de la información de la SDA para el año 2009 y su revisión. Se solicitó información de chip y código de barrio por cuenta contrato e inicio de su consolidación. Se realizó la revisión de la información recibida de la EAAB. Se vinculo la información a la base general 2009 y se desarrollo un cuadro resumen de toda la información contenida en el archivo como: consumo m3 por estrato y por tipo de uso, facturación, número de usuarios, etc. Del mismo modo, se discrimo la información relacionada específicamente a la cuenca del río Tunjuelo. Se definieron cuentas contrato que carecen de georeferenciación y por tanto, requieren ser ubicadas a fin de determinar si hacer parte del área de trabajo.

Se recibió parte de la información dada para georeferenciación en el SIG, y se incluyó en la base general a sin de reducir el margen de error. Se continúa en la elaboración de los cuadros resumen de los datos en los cuales se totalizan el volumen facturado, valor facturado tanto por acueducto como alcantarillado y de más información relevante para iniciar el ingreso en las diferentes subcuentas.

### **Meta: 246 Implementar 1 sistema de modelamiento hidrogeológico.**

**Adecuación de pozos:** Visitas a campo para corroborar estado de los pozos para complementar la red del modelo. Información Sobre el estado de sus pozos. Validación de pozos preseleccionados. Se realizaron obras de adecuación en el pozo de Vitelma. **Cartografía:** Control litológico y estructural, acompañamiento en campo a los puntos de perforaciones exploratorias. Definición de contactos litológicos. Trabajo con especialista el SIG en unificación de nomenclatura, verificación de proyección de coordenadas para homogenizar información cartográfica del Modelo. Definición de unidades litológicas (unidades roca y depósitos no litificados) para la cartografía geológica a escala 1:25.000 del modelo hidrogeológico. Entrega de cartografía geológica y secciones geológicas a escala 1: 25.0000 con la respectiva memoria explicativa. **Perforación de pozos:** Cerramiento del predio de Bosa e inicio de la perforación. A 90 metros de profundidad se suspendió perforación pues se encontró una bolsa de gas. Se ubicó un predio que reemplazará al de Bosa. Inicio de actividades preliminares y de la perforación en el predio de Suba.



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

A pesar de problemas en la perforación se han superado los 350 m de profundidad. **Modelo conceptual:** Elaboración de diagramas de isoconcentraciones de los parámetros hidroquímicos de la EAAB. Evaluación de la capacidad específica de los pozos profundos. Evaluación de isoconcentraciones y de la calidad del agua subterránea según información de la EAAB. Revisión de información de isótopos y recepción de análisis de laboratorio de los mismos. Modelo conceptual preliminar (cortes esquemáticos). **Análisis de isótopos en agua:** Realización de diagramas e interrelación geológica e hidrogeológica.

Adicionalmente: Actualización cartográfica: Revisión preliminar del contacto entre las unidades del Cuaternario (sedimentos) y las unidades roca, por debajo de la zona plana del área del estudio. Se discutió y ajustó con el hidrogeólogo Jairo Veloza, la profundidad del contacto en algunas secciones geológicas, a partir de información de perforaciones. Se editaron rasgos estructurales en planta y en secciones geológicas y se indicaron complementos a la cartografía de la topografía base tomada de la cartografía del IGAC. Perforación de pozos: Se realizó la perforación del pozo seleccionado llegando hasta los 395.5 m de profundidad.

Evaluación técnica del desarrollo de la perforación y se decide la continuidad del trabajo buscando como mínimo los 500 m. de profundidad, inicialmente acordados. Adecuación de pozos: Se mantienen las actividades ejecutadas y no se ha realizado la adecuación del pozo en Suba puesto que la perforación no ha finalizado.

Modelo hidrogeológico conceptual: Presentación del informe de modelo hidrogeológico preliminar. Análisis de muestras de agua: Presentación de los diagramas e informe de análisis de isótopos.

### Meta: 247 Ejecutar el programa de seguimiento y monitoreo a afluentes.

**Novena fase:** Revisión de las correcciones del informe final del convenio 020 de 2008. Remisión de solicitud de ajustes al diseño de la publicación.

**Décima fase:** Cumplimiento a las actividades relacionadas con el monitoreo control y vigilancia en vertimientos industriales, a cuerpos de agua superficiales y a aguas subterráneas, conforme a los contratos 1271-2010 y 1289-2010. Durante el año se han recolectado para análisis de 345 muestras.

### Meta: 253 Caracterizar zonas de actividad minera en 5 localidades del distrito.

El área técnica ha realizado Sesenta (60) visitas técnicas y Treinta y Cuatro (34) Conceptos Técnicos hasta el mes de Junio de 2011.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

48

### **Meta: 259 Construir y operar nuevas estaciones para monitoreo del ruido en el aeropuerto el Dorado.**

Las estaciones están operando y sus registros de ruido pueden ser descargados y visualizados en el servidor y en los puestos de trabajo de la Aeronáutica y de la SDA destinados para tal fin.

Se continua con el análisis de los registros reportados por las estaciones de monitoreo de ruido para la generación del informe.

### **Meta: 260 Expedir un marco regulatorio de las modalidades actuales y futuras de publicidad exterior visual.**

Meta cumplida en vigencias anteriores.

### **Meta: 227 Realizar acciones de control y seguimiento al 75% de los residuos en Bogotá.**

Durante el segundo trimestre del año se realizo control a 2,366,882 teniendo un acumulado para el año de 3,286,322 toneladas de residuos. Si bien para el segundo trimestre aumento significativamente el reporte, el porcentaje acumulado es todavía bajo respecto de lo programado debido a: En el tema de escombros los procesos constructivos que están identificados como los mayores generadores de escombros se encuentran a la fecha en su etapa de culminación de actividades (TM Fase III) o no se han iniciado nuevos frentes de obra (aeropuerto), por lo que no hay generación de grandes volúmenes de escombros en los mismos.

En cuanto a residuos peligrosos de las empresas licenciadas tan solo se recibió reporte de 10 empresas, de las cuales 3 solo enviaron información del primer trimestre. Control a residuos: 911 visitas técnicas y 751 conceptos emitidos donde se verifica el cumplimiento a la gestión ambiental de residuos peligrosos. 492 Visitas técnicas de control y 20 conceptos técnicos de control a la disposición de escombros 466 Visitas técnicas y 449 conceptos técnicos de seguimiento y control al sector hospitalario Coordinación de la campaña Ecolecta, la cual fue lanzada en compañía con la UAESP (apoyo de Éxito y Carrefour y gestores Gaiavitare Ltda. y Lito S.A.) obteniendo un total durante la campaña de 14,4 Toneladas de residuos en seis puntos. Se realizó la revisión ajuste de los contenidos técnicos y propuesta de guía para la gestión y manejo integral de los residuos peligrosos generados en los Hogares y su armonización con el Plan para la Gestión Integral de Residuos Peligrosos para el D. C. Elaboración de 11 guías técnicas de manejo de RESPEL para la gestión y manejo de residuos en 12 sectores productivos, Elaboración de proyecto normativo de transporte de RESPEL se encuentra en ajustes.

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

En control: 711 conceptos emitidos y 632 visitas, donde se verifica el cumplimiento a la gestión ambiental de residuos peligrosos (sectores productivos de servicios e industriales diferentes al sector salud y aprovechamiento del recurso forestal) MAPA GENERADORES RESPEL: Se finalizó la recopilación de información de campo a partir de los conceptos técnicos desde el año 2009 hasta octubre de 2010.

Control y seguimiento a 237 obras de infraestructura del sector privado. Control y seguimiento a 28 sitios de disposición final de escombros. 21 visitas de control y seguimiento a Humedales de la Ciudad, Atención a 65 solicitudes de clasificación de impacto. Visita a 173 establecimientos públicos del sector hospitalario y a 336 establecimientos privados del sector hospitalario. Se han realizado 21 visitas de evaluación a la implementación de los PIGAS en las entidades públicas distritales, identificación de impactos de 19 entidades. Proyecto de recuperación de suelo contaminado: caracterización preliminar del predio Veraguas, se definió el protocolo de muestreo para determinar la contaminación del suelo, ajustado a las recomendaciones de Stturgat - Alemania, se realizó la jornada de toma de muestras y en proceso de análisis de laboratorio. Durante el primer trimestre del año se realizó control a 919,440 toneladas de residuos. En el control a residuos peligrosos de las empresas licenciadas tan solo se recibió reporte de 8 empresas.

#### **Meta: 109 Reducir al 50% los días con contaminación de material particulado en el aire con relación al 2007.**

La tipología del indicador es incremental por lo que se reporta el valor alcanzado durante el 2010, la cuantificación de los días con excedencias para el 2011 se obtendrá al finalizar el año de acuerdo con la periodicidad del indicador, a continuación se describe el avance obtenido:

Durante el primer semestre del año se registran 3 día con excedencias de material particulado menor a 10 micras de acuerdo con la resolución 601 de 2006, norma que regía durante el planteamiento de la meta y que determinó un límite de 150 ug/m3.

De acuerdo con la resolución 610 de 2010 que establece como limite 100 ug/m3 se registraron 65 días con excedencias de material particulado menor a 10 micras.

En el mismo periodo del 2007 se presentaron 50 días con excedencias, observándose una disminución de 47 días para el periodo de acuerdo con la resolución 601 de 2006.

Respecto a la concentración de material particulado menor 10 micras durante el primer semestre, se obtuvo un promedio aritmético de 53.7 microgramos/metro cúbico, este promedio se calcula a partir de estaciones en las que se obtienen datos validos superiores al 75%; en el mismo periodo del año 2007 se encontraba en 76,2 microgramos/metro cúbico, evidenciando un mejoramiento de la calidad del aire en cuanto a PM10. Para el logro de esta meta se realizan actividades de control y seguimiento a Fuentes Móviles y Fijas.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

### **Meta: 110 Monitorear y hacer seguimiento a la calidad del aire en Bogotá.**

Se monitorea la calidad del Aire de Bogotá obteniendo un promedio de operatividad del primer semestre de 81.9%.

### **Meta: 114 Evaluar técnicamente 135.000 árboles urbanos como estrategia de manejo y mitigación del riesgo.**

Durante el mes de Enero a Junio se evaluaron 14,763 árboles ubicados en espacio público y privado por solicitud de la ciudadanía o de las actividades de control propias de la oficina de flora y fauna, de los cuales 8,823 fueron conceptuados para tala por su deficiente estado físico y sanitario o por interferir con el desarrollo de obras de infraestructura, los 5,940 restantes fueron conceptuados para diferentes tipos de manejo silvicultural, conservar, poda de estabilidad, poda de formación, poda de mejoramiento y poda radicular de los individuos arbóreos.

### **Meta: 111 Desarrollar 5 instrumentos para el control ambiental de megaproyectos.**

A Junio de 2011 se realizó seguimiento a:

- Ampliación y Remodelación Aeropuerto Nuevo Dorado: 5 frentes de obra: i) Terminal Unificado, ii) Planta Holcin, iii) Viaducto, iv) Remodelación TCI y v) Parqueadero Sur
- Transmilenio fase III:  
10 frentes de obra:  
i) calle 26 tramo III grupo 4,  
ii) calle 26 tramo IV grupo 4,  
iii) calle 26 tramo VI grupo 3,  
iv) calle 26 tramo II grupo 5,  
v) calle 26 tramo V grupo 3,  
vi) carrera 10 tramo IV grupo 3,

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

- vii) carrera 10 tramo II grupo 2,  
viii) carrera 10 tramo III grupo 2,  
ix) carrera 10 tramo I grupo 1 y  
x) patio Taller calle 26.
- POZ Centro: 19 proyectos
  - Nuevo Usme: 19 proyectos.
  - POZ Norte: No se tiene programado seguimiento, sin embargo se está realizando control a sitios de disposición final de escombros.

### **Meta: 112 Ejecutar 3 estrategias para el fortalecimiento del ejercicio de la autoridad ambiental sobre los recursos de flora y fauna silvestre y protección animal.**

En cuanto al recurso Flora se han realizado 1490 actuaciones discriminadas así: visitas de evaluación y control 236, número de operativos 61, seguimientos con visita técnica 166, decomisos 25, rondas efectivas en las oficinas de enlace 25, inventarios de seguimientos 51, registro libro de operaciones revisados evaluados e ingresados al SIA 699, salvoconductos 49, cites 10, no cites 70, establecimientos en el libro de operaciones registrados ante la autoridad competente 44, capacitaciones grupales 41. En cuanto al recurso fauna para este periodo se realizaron 576, de los cuales se hicieron: visitas salvoconductos 87, visitas cites y no cites 65, visitas de monitoreo 3, visitas de ingreso salvoconductos 18, solicitudes por presencia oficina central 20, Solicitudes por presencia Of. Central, 36 operativos 3, Rondas/Jornadas de Control efectivas Fauna Oficinas 71, solicitudes por tenencia de la oficina central 20, solicitudes por comercio oficina central 4, capacitaciones OF. Central 65, capacitaciones en oficina de enlace 200.

### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**241.** Ejecutar 40% de las acciones básicas necesarias para la recuperación y protección de los 12 humedales.

**449.** Ejecutar 8 proyectos gestionados con entes territoriales para el desarrollo de la región capital.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7334 Construcción y Expansión del sistema de Acueducto - Construcción del Sistema de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto. Componente Ambiental</b>            Medidas de Manejo Ambiental de los Sistemas de Abastecimiento.  <b>Acciones</b>            Sistemas de Medición de Caudales.  <b>449.</b> 100% de actividades complementarias ejecutadas para la Construcción del Sistema de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto.</p>	36.75	Agua	Distrital	%	100	36.75	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 7341 Adecuación de Humedales, Protección y Manejo Ambiental. Componente Ambiental</b>            Conservación y Restauración de Cuencas Abastecedoras.  <b>Acciones</b>            Prevención de Incendios Forestales en los Cerros Orientales de Bogotá.  <b>241.</b> 29,02 Hectáreas de humedales y áreas protegidas intervenidas.</p>	0	Agua	Distrital	Ha	3	0	\$ 0	\$ 0



### Principales logros de la gestión ambiental de la EAAB

53

Durante el primer semestre del año 2011, no se apropiaron recursos de inversión para estos componentes, por esta razón no se presentan avances en las metas.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I



### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

- 206.** Alcanzar 100% de cobertura en servicio de alumbrado público en barrios legalizados.
- 230.** Poner a disposición 32 servicios funerarios en los 4 equipamientos de propiedad distrital.
- 226.** Alcanzar 100% de cobertura en la prestación del servicio de disposición final de residuos sólidos en el relleno sanitario Doña Juana.
- 227.** Realizar acciones de control y seguimiento al 75% de los residuos en Bogotá.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 582 Gestión para el alumbrado público de Bogotá, D.C.</b>  <b>206.</b> Controlar la prestación del servicio de Alumbrado Público.  Ecurbanismo	100	Servicios Públicos	Distrito	Servicio de alumbrado público	1	1	\$ 2.449.570.000	\$ 2.384.540.741
<b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b>  <b>230.</b> Controlar los servicios funerarios en los cuatro (4) equipamientos de propiedad del Distrito Capital.	100	N/A	Distrito	Equipamientos del Distrito	4	4	\$ 505.182.000	\$ 487.973.305
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b>  <b>226 y 227.</b> Controlar la prestación de dos (2) servicio de aseo en todos sus componentes - ordinario y especial.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Servicios	2	2	\$2.561.896.996	\$ 1.554.202.891

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

### Meta - Controlar la prestación del servicio de Alumbrado Público.

El porcentaje promedio de peticiones en el servicio de alumbrado público, solucionadas satisfactoriamente antes de 72 horas fue de 83,90 %, en el período junio 1 - junio 30 de 2011 de las recibidas en este mes (13.196 de un total de 15.728).

La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP, durante la vigencia 2011, ha llevado a cabo la atención de Peticiones, Quejas y Reclamos – PQR's a través de la línea 115 y de la supervisión de la interventoría: En Junio de 2011 se recibieron 14.662 PQR's, de las cuales se atendieron en un periodo menor a 72 horas el 91,34% (80% de PQR's son generados por la interventoría contratada por la UAESP a partir de las labores de Supervisión y Control al servicio, y el 20% por los ciudadanos, quienes reclaman directamente a CODENSA, a través de la línea 115).

En junio de 2011, de acuerdo con la información enviada por la Secretaria de Movilidad, se atendieron 9.879 semáforos vehiculares, 4.704 semáforos peatonales y 56 módulos de intermitencia los cuales cuentan con el 100% en suministro de energía.

En el mes de junio, en el apoyo al Programa Vecindarios Seguros (antes ZAISC - Zonas de Atención Integral de Seguridad y Convivencia) de la Secretaría de Gobierno se realizaron recorridos nocturnos especiales en las Localidades de Fontibón, Chapinero, Barrios Unidos, Tunjuelito, Rafael Uribe y Usaquén, así como revisión a los 31 sectores de ZAISC, de los cuales se generaron 4.371 órdenes de trabajo para reparación de daños en el sistema de alumbrado en esas zonas. El acumulado, de la vigencia 2011, de ordenes de trabajo para reparación de daños en el sistema de alumbrado generadas es de 27.430 en los recorridos realizados en las Localidades de Santa Fé, Kennedy, Teusaquillo, Barrios Unidos, Antonio Nariño, San Cristóbal, Usaquén, Bosa, Chapinero, Los Mártires, Fontibón, Suba, Kennedy, Engativá, Usme, Rafael Uribe y Tunjuelito, así mismo se han revisado los 31 sectores de ZAISC.

En junio de 2011 se atendió el sistema de alumbrado público del Distrito Capital a 328.862 luminarias, a las que se les realizó mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo con los requerimientos del sistema. Se incorporaron 797 luminarias al sistema y se retiraron 569. Los retiros e incorporaciones obedecen, a cambios por tecnología (de mercurio a sodio), repotenciaciones, reposiciones por hurto o vandalismo, entre otros.

En junio se recibieron 14.662 solicitudes de revisión de Alumbrado Público a través de la línea 115, a las cuales se les generaron sus correspondientes órdenes de atención.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

En junio se atendieron 18.294 luminarias por mantenimiento (fallas de funcionamiento).  
En junio, del cumplimiento de las órdenes SISDA, se atendieron 16.769 luminarias por hurto o vandalismo.

### **Meta - Controlar los servicios funerarios en los equipamientos de propiedad del Distrito Capital.**

La UAESP. entregó en concesión la Administración y Operación de los Cementerios de Propiedad del Distrito por un periodo de cinco años, mediante Contrato 148 de 2005 y adelanta la Interventoría al mismo según contrato C- 500 de 2009, suscrito con CBM INTERVENTORES. A su vez, la unidad cuenta con un equipo interdisciplinario que efectúa la supervisión a los mismos.

A su vez, la Unidad ejerce supervisión y control al servicio con el grupo interdisciplinario conformado para ello en el Área de Servicios Funerarios y Cementerios.

La Unidad ya cuenta con el Modelo para la prestación del Servicio Funerario, cuya estructuración fue contratada con la firma consultora UT ECONOMIA URBANA SAANURR cuyo objeto fue: "Estructurar el mejor modelo para la administración, operación y mantenimiento de los Cementerios de propiedad del Distrito Capital: Parque Serafín, del Norte, del Sur y Central, en sus componentes técnico-operativo, comercial, de impacto social, ambiental, económico, financiero, regulatorio y jurídico", actualmente se encuentran los pliegos y demás formatos del proceso contractual para la licitación, radicados en Dirección Jurídica de la UAESP, y se realizó la publicación en Cámara de Comercio. Se cuenta con los borradores de los pliegos de la Interventoría que controlará y supervisará la nueva Concesión de Cementerios.

Los cementerios Norte, Sur y Serafín cuentan con hornos crematorios y sus respectivas cámaras de enfriamiento de gases en chimenea, garantizando así el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente. Así mismo fueron realizados los respectivos estudios isocinéticos, cuyos resultados serán remitidos a la autoridad ambiental una vez sean remitidos por la firma COAMB Ltda.

Los servicios de inhumación y cremación fueron prestados por el concesionario manteniendo el cumplimiento de los protocolos establecidos y la normatividad vigente. Estos servicios han mantenido la tendencia, sin embargo se continúa a la expectativa en razón a que pueden disminuirse en un alto porcentaje los servicios por efectos de la operación de los cementerios localizados en el municipio de Cota.

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

En el mes de junio se prorrogó por seis meses (23-06-2011 a 22-12-2011) el Contrato 148 de 2005 para la administración, operación y mantenimiento de los cuatro (4) cementerios de propiedad del Distrito Capital suscrito con el Consorcio Nuevo Renacer en junio se modificó el contrato 500 de 2009 para realizar la interventoría técnico – operativa, administrativa, financiera, jurídica, ambiental y de sistemas al contrato de concesión no. 148 de 2005.

El plan de mantenimiento programado para desarrollarse durante el primer semestre se cumplió en su totalidad quedando recursos disponibles para ser ejecutados durante el segundo semestre de 2011.

#### **Meta - Controlar la prestación del servicio de aseo en todos sus componentes - ordinario y especial.**

La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos, tiene contratada la interventoría de Servicios Públicos y realiza la supervisión y control técnico, jurídico, estratégico y de Evaluación y Seguimiento al 100% de los componentes de la prestación del servicio público de aseo con altos estándares de calidad.

A su vez, con la Coordinación de Recolección, Barrido y Limpieza (RBL) de la UAESP se lleva a cabo la supervisión y el control del servicio para cada Área de Servicio Exclusivo con Profesionales dedicados al Seguimiento de las labores de Supervisión de la Interventoría y el desarrollo de la Ejecución de los componentes de Recolección, Barrido, Limpieza, Corte de Césped, Transporte de los Residuos Sólidos al Relleno Sanitario ejecutado por los concesionarios del Servicio Público de Aseo. Para el mes de junio de 2011 se llevaron a cabo 44 visitas de campo así: Barrido 15, limpieza 8, corte de césped 13 y poda de árboles 7.

Con referencia a la ejecución de la actividad de Poda de árboles se cuenta con tres profesionales de la Coordinación de RBL que realizan el seguimiento aleatorio para todas las Áreas de Servicio Exclusivo asignadas a los cuatro operadores. Para el mes de junio se ejecutaron 7 visitas de campo. Dentro del Servicio Especial se cuenta con una Concesión para la Recolección y Transporte de Residuos Hospitalarios, Peligrosos e infecciosos que se ha prestado de manera normal durante lo corrido del año 2011. Se cuenta con una Interventoría desarrollada por el Consorcio ISP.

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Se cuenta con la prestación del Servicio Especial de Escombros domiciliarios hasta 1 m3 y clandestinos para el 100% de las solicitudes a través de los Concesionarios del Servicio de Aseo de la Ciudad.

**Observaciones:**

Se realizó una modificación presupuestal para esta meta del proyecto 583 por esta razón se modifica el presupuesto reportado inicialmente fue de \$ 505.182.000, siendo actualmente el presupuesto programado de \$ 570.789.070.

Se realizó una modificación presupuestal para esta meta del proyecto 584 por esta razón se modifica el presupuesto reportado inicialmente fue de \$ 2.561.896.996, siendo actualmente el presupuesto programado de \$ 2.526.896.996.



### Estrategia de control y vigilancia

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

8. Construir, implementar y monitorear el plan de intervenciones colectivas.

Entidad: Secretaría Distrital de Salud.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 625 “vigilancia en salud pública”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implementar y mantener el Sistema de Vigilancia Epidemiológico Ambiental y Sanitario en el marco del Sistema Único de Vigilancia en Salud Pública.</li> <li>-Garantizar la vigilancia sanitaria de 291.000 establecimientos comerciales e industriales que se encuentran ubicados en el D.C</li> <li>-Diseñar e implementar un modelo óptimo para la ejecución de las actividades de vigilancia sanitaria en el D.C</li> <li>-Diseño del sistema de monitoreo de la relación entre condiciones ambientales y salud</li> <li>-Desarrollo e implementación del sistema de monitoreo de la relación entre condiciones ambientales y salud.</li> <li>-Implementación del laboratorio de entomología para el Distrito Capital</li> <li>-Generar y desarrollar estrategias de intervención para dar cumplimiento al objetivo de la línea de emergencias y desastres ambientales</li> <li>-Implementar la vigilancia de juguetes en el D.C para evitar riesgos en salud pública</li> <li>-Fortalecimiento vigilancia de piercing y tatuajes</li> <li>-Implementación de estrategias para intervención ante eventos masivos</li> <li>-Fortalecimiento línea de medicamentos</li> <li>-Implementación sistemas de vigilancia epidemiológica de enfermedades compartidas entre el hombre y los animales.</li> <li>-Fortalecimiento estrategia hogares geriátricos.</li> </ul> <p><b>8. A 2011 Ajustar e implementar el Sistema de Vigilancia Epidemiológico Sanitario y Ambiental SISVEA.</b></p>	0.85	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	%	0.25	00.7	\$ 16.048.322.585	\$ 4.965.561.161

### Estrategia de control y vigilancia

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

8. Construir, implementar y monitorear el plan de intervenciones colectivas.

Entidad: Secretaría Distrital de Salud.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 625 Vigilancia en Salud Pública.</b></p> <p>-Garantizar la disponibilidad de insumos críticos para la prevención de la rabia humana.</p> <p>-Manejo integral del accidente por agresión animal que incluye notificación del caso. Atención y seguimiento tanto a la persona afectada como al animal agresor.</p> <p><b>8.</b> A 2011 Tener cero casos de rabia humana autóctona.</p>	0.85	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	Cero (0) casos.	0.25	0.07	Es el mismo presupuestó para las tres primera metas del proyecto 625.	Es el mismo presupuestó para las tres primera metas del proyecto 625.
<p><b>Proyecto 625 Vigilancia en Salud Pública</b></p> <p>-Diagnosticar y vigilar la calidad del agua de los acueductos comunitarios, y la red de la EAAB (Establecer planes de muestreo; realizar vigilancia sanitaria).</p> <p>-Identificar posibles relaciones de la calidad del agua con la morbi-mortalidad en las localidades con consumo de agua de pozos y acueductos comunitarios.</p> <p>-A 2011 Aumentar la cobertura de la vigilancia de calidad del agua en el 100% de los acueductos ubicados en el Distrito Capital.</p> <p><b>8.</b> A 2011 Aumentar la cobertura de la vigilancia de calidad del agua en el 100% de los acueductos ubicados en el Distrito Capital.</p>	0.85	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	%	0.25	0.07	Es el mismo presupuestó para las tres primera metas del proyecto 625.	Es el mismo presupuestó para las tres primera metas del proyecto 625.

## Estrategia de control y vigilancia

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

8. Construir, implementar y monitorear el plan de intervenciones colectivas.

Entidad: Secretaría Distrital de Salud.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 625 Vigilancia en Salud Pública</b> -Analizar y garantizar la calidad y oportunidad del 100% de las muestras objeto de vigilancia en eventos de interés en SP. 8. Garantizar las acciones del Laboratorio de Salud Pública previstas en la normatividad y en función del apoyo a la VSP y gestión del conocimiento.	1	Salud Pública	Esta actividad se realiza en nivel central	%	0,25	0,04	\$ 1.130.520.000	\$ 191.129.331

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDS

**Proyecto 625 “Vigilancia en Salud Pública”** Línea de acción : vigilancia sanitaria

Se aclara que el presupuesto presentado para el año 2011 corresponde a la programación anual, específicamente para los chip 425,426 y 427. Se incluye igualmente el talento humano contratado que se encuentra en el chip 157, el cual corresponde a un concepto específico para ese recurso según lo establecido en el Decreto 3402 de septiembre 7 de 2007 [Ministerio del Interior y de Justicia].

#### Avances por meta:

**A 2012 Ajustar y desarrollar un Sistema de Vigilancia Epidemiológico Sanitario y Ambiental SISVEA:** Se realizó seguimiento a las ESE de las intervenciones realizadas en el año 2010; se adelantó informe y realimentación a los referentes de las Áreas de Ambiente de las ESE, de los principales hallazgos evidenciados producto del seguimiento adelantado de las intervenciones realizadas durante el año 2010; se consolidó la información del SISPIC sobre la vigilancia sanitaria; Se continúa con el cumplimiento de las intervenciones de IVC programadas; Reunión intersectorial con la subdirección de IVC donde se acuerda dinámica de visitas multidisciplinarias y se hacen observaciones al formulario de autorregulación que aparecerá en la página de la

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDS

subdirección de IVC. Jornada de trabajo con el Ministerio de la Protección Social, con el fin de recibir el acompañamiento técnico en el proceso de implementación del CONPES 3550 y formulación del modelo de gestión sectorial. Participación en el taller de identificación y priorización de problemas sectoriales. Realimentación a las ESE de las inconsistencias evidenciadas en la base de datos del censo 2010, para el respectivo ajuste.

**A 2012 tener cero casos de rabia humana autóctona:** Se continúan las actividades de vigilancia y control sanitario con el propósito de mantener la ciudad con cero casos de rabia humana, y se realizan actividades de capacitación en IPS sobre prevención y control de la rabia. Se están adelantando las gestiones administrativas necesarias para adquirir los insumos para control de la rabia en el Distrito (vacuna y suero antirrábico humano).

**A 2012 mantener la cobertura de la vigilancia de la calidad del agua en el 100% de los acueductos del D.C:** Se realizaron jornadas de trabajo con el Ministerio de Protección Social, para consolidar las dudas planteadas en el taller nacional de vigilancia de la calidad del agua y resolver en lo técnico la aplicación de lo establecido en el decreto 1575 de 2007, en relación con la vigilancia de la calidad del agua, con esto se da claridad para el nivel local respecto a los procesos de acompañamiento en los sistemas de abastecimiento distritales (EAAB y veredales).

**Garantizar las acciones del Laboratorio de Salud Pública previstas en la normatividad y en función del apoyo a la VSP y gestión del conocimiento:** La Red de laboratorios de toxicología Clínica generó una mesa de trabajo interinstitucional con el fin de estudiar y debatir el tema de órdenes para practicar análisis de laboratorio toxicológico para determinación de psicofármacos en población escolar, emitidos por Rectores y personal docente de estas instituciones.

### Logros por meta:

**A 2012 Ajustar y desarrollar un Sistema de Vigilancia Epidemiológico Sanitario y Ambiental SISVEA:** Consolidado revisado y depurado del periodo enero - mayo de 2011, proveniente de la información del aplicativo Sispic (seguimiento presupuestal y a la ejecución) y base de datos Sisvea (número de medidas sanitarias aplicadas en el distrito, vehículos transportadores de alimentos, medicamentos de control especial dispensados). Se establecen directrices para el mejoramiento de los procesos de vigilancia sanitaria, los cuales fueron socializados en la reunión con referentes de las áreas de ambiente de las ESE. Elaboración de Matriz de priorización de problemas sectoriales producto de los aportes desde la competencia de Vigilancia Sanitaria en la identificación de las problemáticas, con el fin de atender el requerimiento de la Secretaría Distrital de Planeación, interpuesto mediante circular 014 del 12 de mayo de 2011, evento organizado por la Dirección de Planeación.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDS

**A 2012 tener cero casos de rabia humana autóctona:** Continuar con la meta de no tener casos de rabia humana autóctonos en el Distrito Capital.

**A 2012 mantener la cobertura de la vigilancia de la calidad del agua en el 100% de los acueductos del D.C:** Integración de los referentes locales al proceso de Actualización Nacional en el tema de aplicabilidad de la norma de calidad del agua para el mejoramiento de la intervención en el nivel local. Se realiza informe de gestión para el año 2010, para la contraloría, en el cual se describen las actividades realizadas por las autoridades sanitarias en el proceso de vigilancia de la calidad del agua en los sistemas que tienen como fuente de abastecimiento el río Bogotá.

**Garantizar las acciones del Laboratorio de Salud Pública previstas en la normatividad y en función del apoyo a la VSP y gestión del conocimiento:** La Red de laboratorios de alimentos ha mantenido sus reuniones mensuales con amplia participación y se adelantan talleres de actualización El grupo VAC ha tenido participación activa en los grupos de trabajo para publicar guía técnica para el manejo de las ETAs en el Distrito Capital, y en el grupo de trabajo para aplicación de pruebas rápidas en la determinación de drogas de abuso.

### Dificultades por meta:

**A 2012 Ajustar y desarrollar un Sistema de Vigilancia Epidemiológico Sanitario y Ambiental SISVEA:** Puestos de trabajo y equipos de cómputo insuficientes.

**A 2012 tener cero casos de rabia humana autóctona:** Demora en el proceso administrativo para la adquisición de los insumos críticos para el programa, no obstante se cuenta con abastecimiento para la atención de los casos de exposiciones rábicas notificadas y atendidas en el Distrito Capital.

**A 2012 mantener la cobertura de la vigilancia de la calidad del agua en el 100% de los acueductos del D.C:** Reiterado incumplimiento de los acueductos comunitarios en cuanto a exigencias relacionadas con infraestructura, por parte del prestador del servicio.

**NOTA:** Específicamente para vigilancia sanitaria, la poca ejecución se debe a que el informe es con corte al mes de junio 2011, solo se refleja la primera adición del presupuesto 2011, realizada a las ESE, correspondiente al periodo febrero - abril. Ya en la ejecución del mes de agosto se observará el 70% del presupuesto comprometido.

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDS

**Garantizar las acciones del Laboratorio de Salud Pública previstas en la normatividad y en función del apoyo a la VSP y gestión del conocimiento:**  
La poca ejecución del presupuesto se debe a que Durante el primer semestre se realizaron las adquisiciones de reactivos que son exclusivos (ya que por ley de garantías en el II semestre no se podrían comprar). Se trabajó en organizar el estudio económico a través de la solicitud de cotizaciones a los diferentes proveedores, durante el segundo semestre se harán las compras que se realizan por convocatoria pública.



### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**86.** Ofrecer transporte escolar a 35.000 estudiantes de los colegios distritales.

**Entidad:** Secretaría de Educación Distrital.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 557 Apoyo a Estudiantes de los Colegios Oficiales de Bogotá.</b>            Requisitos en la contratación de cumplimiento de las normas ambientales para este sector.</p> <p><b>86.</b> Escolares transportados diariamente, mediante la contratación de rutas para trasladarlos hasta el colegio durante el año escolar, apoyando actividades académicas, garantizándoles la seguridad y el acompañamiento en la ruta y la Interventoría.</p>	1	N/A	todas	Seguimiento de interventoría para verificar el cumplimiento de los requisitos contractuales para el servicio de transporte escolar.	100	100	\$ 0	\$ 0

#### Principales logros de la gestión ambiental de la SED

**Proyecto 557 apoyo a estudiantes de los colegios oficiales de Bogotá.**

**ACTIVIDAD AMBIENTAL:** Requisitos en la contratación de cumplimiento de las normas ambientales para este sector.

**Avance:**

La Secretaría de Educación del Distrito por medio de su labor de Interventoría a los contratos suscritos con las Empresas de Transporte ayuda en la Gestión Ambiental de toda la Administración Distrital ya que realiza verificación de que los vehículos cumplan con sus programas de mantenimiento preventivo que garantiza el buen estado mecánico de los buses en su parte motriz, de sistema de frenos y suspensión, que tengan al día su Revisión Técnico – mecánica reglamentada por el Código Nacional de Tránsito (Ley 769 de 2002 y sus Leyes y Decretos que lo modifican y reglamentan) y que las Estaciones de Servicio

## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

de Combustible y los talleres donde hacen los mantenimientos los diferentes móviles tengan las certificaciones correspondientes de Gestión Ambiental expedidas por la Secretaría Distrital de Ambiente en cuanto a disposición de aceites usados y suministro de combustibles de manera segura. En el cuarto trimestre la SED continuó la ejecución de operativos de control y de verificación a cada uno de los vehículos vinculados a nuestras rutas escolares en los cuales participaron la Secretaría Distrital de Movilidad, a través de su programa Ruta Pila, la Secretaría Distrital de Ambiente, a través de sus móviles ambientales y la Policía Metropolitana de Tránsito.

Como parte de la estrategia CAPSE - Acciones Pedagógicas en Salud Escolar En los CAPSE se ha logrado posicionar proyectos pedagógicos en salud escolar, dentro de los cuales cabe mencionar: el Groserímetro, implementado como estrategia de comunicación asertiva en el colegio Agustín Fernández. Proyectos ambientales, en colegios como el Atanasio Girardot y veintiún ángeles. Reciclaje del aceite de cocina, implementado en el colegio Atanasio Girardot, proyecto que ha sido reconocido a nivel distrital lo cual lo ha hecho merecedor de premio. Proyectos de Nutrición, Llevado a cabo en el colegio Francisco José de Caldas. Proyectos de Botiquín Verde y gestión del ruido, del colegio Domingo Faustino Sarmiento, proyectos que han sido objeto de divulgación y gran aceptación. Proyectos de Capacitación en Primer Respondiente y Primeros auxilios. Proyecto de lavado de manos y promoción de la salud a través de promoción de la higiene personal.

### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**310.** Realizar 60.000 operativos de control de cumplimiento de las normas de tránsito.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 6.219 Apoyo Institucional en Convenio con la Policía Nacional</b></p> <p>Aunar esfuerzos de cooperación para que la policía asuma el control y regulación del tránsito y transporte urbano en la ciudad de Bogotá D.C. como también para el fortalecimiento de las condiciones de seguridad en el distrito capital.</p> <p><b>310.</b> Operativos de control a fuentes móviles.</p>	0.6	Aire	La ciudad de Bogotá	Contrato	1	0.6	\$ 5.000.000.000	\$830.000.000
<p><b>Proyecto 6.219 Apoyo Institucional en Convenio con la Policía Nacional.</b></p> <p>Mantenimiento preventivo y correctivo para las motocicletas pertenecientes a la secretaría distrital de movilidad entregadas en comodato a la estación metropolitana de tránsito hasta agotar recursos.</p> <p><b>310.</b> Operativos de control a fuentes móviles.</p>	0.76	Aire	La ciudad de Bogotá	Contrato	1	0.76	\$ 1.400.000.000	\$ 800.000.000

### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**310.** Realizar 60.000 operativos de control de cumplimiento de las normas de tránsito.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>(1) Proyecto 6.219 Apoyo Institucional en Convenio con la Policía Nacional.</b></p> <p>Adquisición de motocicletas para ser entregadas en comodato a la estación metropolitana de tránsito.<sup>2</sup></p> <p><b>310.</b> Operativos de control a fuentes móviles.</p>	0	Aire	0	N.A	0	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>(1) Proyecto 6.219 Apoyo Institucional en Convenio con la Policía Nacional.</b></p> <p>Adquisición de vehículos que serán entregados en comodatos a la estación metropolitana de tránsito.</p> <p><b>310.</b> Operativos de control a fuentes móviles.</p>	0	Aire	La ciudad de Bogotá	Contrato	0	0	\$ 0	\$ 0

<sup>2</sup> A partir del segundo semestre se iniciara la contratación correspondiente

### Estrategia de control y vigilancia

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**310.** Realizar 60.000 operativos de control de cumplimiento de las normas de tránsito.

Entidad: Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 6.219 Apoyo Institucional en Convenio con la Policía Nacional.</b></p> <p>Mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos y mano de obra para los vehículos dados en comodato por la secretaría distrital de movilidad a la estación metropolitana de tránsito de Bogotá D.C.</p> <p><b>310.</b> Operativos de control a fuentes móviles.</p>	0.93	Aire	La ciudad de Bogotá	Contrato	0	0.93	\$ 750.000.000	\$ 700.000.000
<p><b>(2) Proyecto 6.219 Apoyo Institucional en Convenio con la Policía Nacional.</b></p> <p>El suministro y mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control ambiental de la secretaría distrital de movilidad asignados a la seccional de tránsito y transporte.<sup>3</sup></p> <p><b>310.</b> Operativos de control a fuentes móviles.</p>	0	Aire	La ciudad de Bogotá	Contrato	1	0	\$ 150.000.000	\$ 0

<sup>3</sup> A partir del segundo semestre se iniciara la contratación correspondiente

### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**310.** Realizar 60.000 operativos de control de cumplimiento de las normas de tránsito.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>(2) Proyecto 6.219 Apoyo Institucional en Convenio con la Policía Nacional.</b></p> <p>Adquirir elementos de bioseguridad y seguridad industrial para ser entregados a la Sección de Investigación en Accidentes de Tránsito de Bogotá D.C.</p> <p><b>310.</b> Operativos de control a fuentes móviles.</p>	0	Aire	La ciudad de Bogotá	Contrato	1	0	\$ 62.103.302	\$ 0
<p><b>(3) Proyecto 6094 Fortalecimiento Institucional.</b></p> <p>Se obliga con la secretaria Distrital de Movilidad al suministro de orinales, sanitaria de alta eficiencia, válvulas de doble descarga y aireado res<sup>4</sup>.</p> <p><b>310.</b> Gestión Ambiental.</p>	0	Planeación Ambiental	Al interior de la Secretaría Distrital de Movilidad	Contrato	0	0	\$ 0	\$ 0

<sup>4</sup> Contratación acorde a las necesidades de la entidad



### Estrategia de control y vigilancia

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**310.** Realizar 60.000 operativos de control de cumplimiento de las normas de tránsito.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>(4) Proyecto 6094 Fortalecimiento Institucional.</b> Contratar un profesional para que lidere la implementación del SIGA. Uso eficiente del papel. <sup>5</sup>	0	Movilidad	Al interior de la Secretaría Distrital de Movilidad	Contrato	1	0	\$ 0	\$ 0
<b>310.</b> Gestión Ambiental. <b>Proyecto 6094 Fortalecimiento Institucional.</b> Prestar con plena autonomía técnica y administrativa, sus servicios profesionales en la coordinación e implementación del plan institucional de gestión ambiental PIGA, así como realizar las acciones requeridas para la implementación al interior de la subsecretaría de los planes de gestión del riesgo, conforme a los lineamientos establecidos para la entidad, de conformidad con la naturaleza del servicio, los estudios previos y la propuesta presentada por el contratista.	0.3	Gestión Ambiental Empresarial	N.A	Contrato	0	0.3	\$ 48.500.000	\$ 12.125.000
<b>310.</b> Gestión Ambiental.								

<sup>5</sup> A partir del segundo semestre se iniciara la contratación correspondiente

### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**310.** Realizar 60.000 operativos de control de cumplimiento de las normas de tránsito.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>(4) Proyecto 6094 Fortalecimiento Institucional.</b></p> <p>Contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo, Correctivo, Mejoras, Reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la Secretaria Distrital de Movilidad y otras edificaciones a su cargo.</p> <p><b>310.</b> Gestión Ambiental.</p>	0	Aire	N:A	Contrato	1	0	\$ 160.000.000	\$ 0
<p><b>(5) Proyecto 6094 Fortalecimiento Institucional.</b></p> <p>Actualización del software con las unidades móviles de control ambiental<sup>6</sup></p> <p><b>310.</b> Gestión Ambiental.</p>	0	Aire	Al interior de la Secretaría Distrital de Movilidad	Contrato	0	0	\$ 0	\$ 0

<sup>6</sup> A partir del segundo semestre se iniciara la contratación correspondiente

### Estrategia de control y vigilancia

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**310.** Realizar 60.000 operativos de control de cumplimiento de las normas de tránsito.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>(5) Proyecto 6094 Fortalecimiento Institucional.</b></p> <p>Prestar con plena autonomía técnica y administrativa los servicios profesionales de apoyo a la dirección de control y vigilancia en las labores de control y seguimiento a los prestadores del servicio de transporte público en la ciudad de Bogotá D.C. así como en la atención de temas. Proyectos, programas y convenios que en materia ambiental adelanta la dirección de control y vigilancia en el marco de lo previsto en el decreto 657 de 2006. Art. 14 y 15.</p>	0	Movilidad	Al interior de la Secretaría Distrital de Movilidad	Contrato	1	0	\$ 33.000.000	\$ 0
<b>310.</b> Control y Vigilancia.								

#### Principales logros de la gestión ambiental de la SDM

El crecimiento capitalino de las últimas décadas, ha provocado una depredación en los recursos naturales de Bogotá, lo que ha conllevado a la reducción de los espacios y recursos ambientales de la ciudad e incrementando así los índices de contaminación.

Durante los últimos años la administración distrital ha diseñado herramientas e implementado mecanismos de control para la disminución y conservación de dichos recursos. La Estación Metropolitana de Tránsito Desarrolla el control del tránsito de manera efectiva con el fin de mejorar las condiciones de movilidad y seguridad de los usuarios de las vías en la Ciudad de Bogotá, mejorando la calidad de vida a los habitantes de la misma y sus visitantes.

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDM

Para lo cual, mediante el Proyecto 6219, se dota a la Estación Metropolitana de tránsito de todos los elementos y dispositivos necesarios para la efectiva realización de los operativos de control a fuentes móviles:

De los 1179 operativos de control realizados en vía arrojaron los siguientes resultados:

Total de Vehículos Revisados: 55982,

Vehículos Diesel: 23292

Vehículos a Gasolina: 32690

Del total de vehículos fueron Aprobados: 49010

Rechazados: 6972, de los cuales se inmovilizaron: 1808

La Secretaria Distrital de Movilidad, hace parte de la Mesa de Calidad del Aire, conformada por la CAR, la Gobernación de Cundinamarca, el Ministerio de Ambiente, la Secretaria de Ambiente, la Secretaria de Salud, entre otras, y dentro de sus actividades está la de promoción de aire limpio y la propuesta de chatarrización de vehículos particulares de modelos noventa hacia atrás.

### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287. Operar 9 troncales.**

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b></p> <p>Monitoreo, control y seguimiento a la calidad acústica en el sistema. Adquisición, calibración y mantenimiento de sonómetros.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	Ruido	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 14.000.000	\$ 8.927.360
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b></p> <p>Monitoreo, control y seguimiento a la calidad de las emisiones de la flota del sistema. Adquisición, calibración y mantenimiento de opacímetros.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	Aire	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 0	\$ 0

### Estrategia de control y vigilancia

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287.** Operar 9 troncales.

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - TRANSMILENIO S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema</b>            Realización de Actividades para el monitoreo, control y seguimiento de parámetros ambientales del sistema. Verificación de cumplimiento de cláusulas ambientales de los contratos de concesión y la normatividad ambiental.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	Gestión Ambiental empresarial	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 84.627.333	\$ 0

#### Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A

No se ha verificado la reducción de gases de efecto invernadero para 2010, dado que la auditoría internacional está programada para el segundo semestre de 2011.

Se realizó la calibración de los dos sonómetros pertenecientes a la entidad, y se realizó una adición de \$ 343.360 para el contrato de calibración del sonómetro CESVA cuyo rubro pertenece al año 2010.

Se realizan periódicamente los mantenimientos y calibraciones de los opacímetros.

Dentro de los principales resultados producto del monitoreo y control al sistema se destacan los siguientes:

- a. Se realizaron 15 auditorías de verificación de variables de desempeño ambiental (consumo de combustible y kilometraje) para hacer seguimiento a la eficiencia energética de la flota del sistema, dentro del proceso de preparación para la auditoría internacional del proyecto MDL de TransMilenio.
- b. Se realizaron reuniones junto con los operadores del sistema para tratar el tema de emisión de ruido de vehículos en prueba estática.



Estrategia de control y vigilancia

Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

338. Implementar 1 sistema distrital de equipamientos.

Entidad: Secretaría Distrital de Planeación.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 662 Articulación, seguimiento e instrumentación a las políticas y proyectos relacionados con los sistemas generales de la ciudad.</b></p> <p>Establecer indicadores transversales del componente ambiental, que incluyen la identificación de variables ambientales acordes en establecer acciones de mitigación ambiental que propendan por proteger la Estructura Ecológica Principal a través del análisis y revisión de los siguientes aspectos: 1. Análisis de las variables ambientales de los 17 planes maestros aprobados por Decreto y los pendientes por aprobar. 2. Análisis de los aspectos ambientales a incluir en la fase de articulación Inter- Planes Maestros. 3. Propuesta de gestión interinstitucional desde el componente ambiental. 4. propuesta de temas ambientales a incluir en el escenario de Ciudad – Región.</p> <p><b>338.</b> Implementar 1 sistema distrital de equipamientos.</p>	100	Infraestructura Urbana	Todas	Sistemas	1	1	\$ 871.075.950	\$ 721.075.950

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDP

78

La ejecución del componente del sistema de equipamientos reporta el 60% de adelanto de la meta Plan de Desarrollo implementar un sistema distrital de equipamientos. El componente ambiental y los indicadores se desarrollan en cada uno de los planes maestros que son formulados y ejecutados por los diferentes sectores.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

**Estrategia de control y vigilancia**  
**(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

- 206.** Alcanzar 100% de cobertura en servicio de alumbrado público en barrios legalizados.
- 226.** Alcanzar 100% de cobertura en la prestación del servicio de disposición final de residuos sólidos en el relleno sanitario Doña Juana.
- 227.** Realizar acciones de control y seguimiento al 75% de los residuos en Bogotá.
- 230.** Poner a disposición 32 servicios funerarios en los 4 equipamientos de propiedad distrital.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 582 Gestión para el alumbrado público de Bogotá, D.C.</b>  <b>206.</b> Controlar la prestación del servicio de Alumbrado Público. Ecurbanismo	100	Servicios Públicos	Distrito	Servicio de alumbrado público	1	1	\$ 71.205.252.812	\$21.897.890.500,75
<b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b>  <b>230.</b> Controlar los servicios funerarios en los cuatro (4) equipamientos de propiedad del Distrito Capital.	100	N/A	Distrito	Equipamientos del Distrito	4	4	\$ 306.602.250	\$ 144.748.872,60
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región</b>  <b>226 y 227.</b> Controlar la prestación de dos (2) servicio de aseo en todos sus componentes - ordinario y especial.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Servicios	2	2	\$ 490.563.600	\$ 231.598.196,16

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Ver los logros en el componente de inversión.

### Observaciones:

El presupuesto de funcionamiento para la entidad fue modificado por esta razón se realizan ajustes al presupuesto anual para cada una de las metas de los proyectos, actualmente el presupuesto programado es de \$ 71.030.252.812,5.

El presupuesto de funcionamiento para la entidad fue modificado por esta razón se realizan ajustes al presupuesto anual para cada una de las metas de los proyectos, actualmente el presupuesto programado es de \$ 326.202.250.

El presupuesto de funcionamiento para la entidad fue modificado por esta razón se realizan ajustes al presupuesto anual para cada una de las metas de los proyectos, actualmente el presupuesto programado es de \$ 522.563.600.

**Estrategia de control y vigilancia**  
**(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)**

Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

287. Operar 9 troncales.

Entidad: Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema</b></p> <p>Monitoreo, control y seguimiento a la calidad acústica en el sistema. Adquisición, calibración y mantenimiento de sonómetros.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	Ruido	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 16.295.000	\$8.147.500
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b></p> <p>Monitoreo, control y seguimiento a la calidad de las emisiones de la flota del sistema. Adquisición, calibración y mantenimiento de opacímetros.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	Aire	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 31.419.000	\$15.709.500

**Estrategia de control y vigilancia**  
**(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)**

Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

287. Operar 9 troncales.

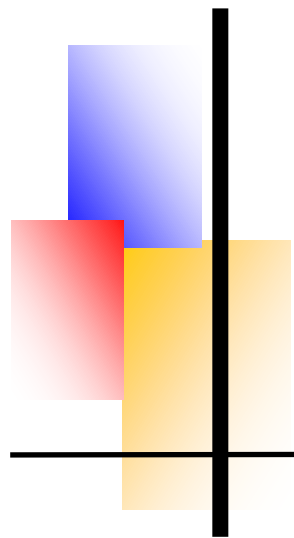
Entidad: Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema</b></p> <p>Realización de Actividades para el monitoreo, control y seguimiento de parámetros ambientales del sistema. Verificación de cumplimiento de cláusulas ambientales de los contratos de concesión y la normatividad ambiental.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	Gestión Ambiental empresarial	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 16.295.000	\$8.147.500

**Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A**

Ver los logros en el componente de inversión.





## 4.2. Estrategia de manejo físico y ecourbanismo.

Orientar 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.

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

- 263.** Cubrir 6.500 ha rurales distritales con acciones de investigación, validación, ajuste o transferencia de tecnologías adecuadas.  
**267.** Vincular a 500 habitantes del área rural a programas de gestión ambiental o empresarial rural.  
**268.** Adelantar acciones de ordenamiento predial ambiental en 160 predios asociados a micro cuencas.

Entidad: Secretaría Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 565 Gestión para el desarrollo rural sostenible.</b> <b>263.</b> Cubrir 6.500 ha rurales distritales con acciones de investigación, validación, ajuste o transferencia de tecnologías adecuada.	68.81	Ruralidad	Sumapaz, Ciudad Bolívar, Usme, Chapinero, Suba y Santa Fé.	Hectáreas rurales distritales	5.700	3,921.97	\$ 1.338.070.000	\$1.100.264.200
<b>Proyecto 565 Gestión para el desarrollo rural sostenible.</b> <b>267.</b> Vincular a 500 habitantes del área rural a programas de gestión ambiental o empresarial rural.	76.32	Ruralidad	Sumapaz, Ciudad Bolívar, Usme, Chapinero, Suba y Santa Fé.	Habitantes	473	361	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 565 Gestión para el desarrollo rural sostenible.</b> <b>268.</b> Adelantar acciones de ordenamiento predial ambiental en 160 predios asociados a micro cuencas abastecedoras de acueductos veredales en zona rural del Distrito.	76	Ruralidad	Sumapaz, Ciudad Bolívar, Usme, Chapinero, Suba y Santa Fé.	Predios	150	114	\$ 0	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**115.** Adelantar el proceso de restauración, rehabilitación y recuperación de 800 hectáreas de la Estructura.

**116.** Formular y adoptar la política de conservación de la biodiversidad en Bogotá.

**275.** Poner en operación 1 observatorio rural.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 565 Gestión para el desarrollo rural sostenible.</b> <b>275.</b> Poner en operación 1 observatorio rural.	86.67	Ruralidad	Sumapaz, Ciudad Bolívar, Usme, Chapinero, Suba y Santa Fé.	Observatorio	90	78	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 549 Conservación de la biodiversidad y de los ecosistemas en el distrito capital.</b> <b>116.</b> Formular y adoptar la política de conservación de la biodiversidad en Bogotá.	0	Planeación Ambiental	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Porcentaje	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 549 Conservación de la biodiversidad y de los ecosistemas en el distrito capital.</b> <b>115.</b> Adelantar el proceso de restauración, rehabilitación y recuperación de 800 hectáreas de la Estructura Ecológica Principal y/o suelo rural.	0	Restauración, rehabilitación o recuperación ecológica	San Cristóbal y Usme.	Hectáreas	133	0	\$ 1.722.369.944	\$ 976.838.583

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**113.** Garantizar el 100% de manejo técnico a los especímenes de fauna silvestre bajo custodia de la Secretaría.

**249.** Ejecutar los planes de manejo ambiental de 9 humedales.

**250.** Ejecutar 10 acciones de la política de manejo del suelo de protección.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 549 Conservación de la biodiversidad y de los ecosistemas en el distrito capital.</b> <b>113.</b> Garantizar el 100% de manejo técnico a los especímenes de fauna silvestre bajo custodia de la Secretaría Distrital de Ambiente.	100	Flora y Fauna	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Porcentaje	100	100	\$ 1.291.836.000	\$ 1.269.000.000
<b>Proyecto 296 Manejo de ecosistemas y áreas protegidas.</b> <b>249.</b> Ejecutar los planes de manejo ambiental de 9 humedales.	0	Humedales	Suba, Engativá, Bosa, Kennedy, Fontibón, Usaquén.	Planes	0	0	\$ 1.115.000.000	\$ 1.115.000.000
<b>Proyecto 296 Manejo de ecosistemas y áreas protegidas.</b> <b>250.</b> Ejecutar 10 acciones de la política de manejo del suelo de protección.	90	Ecosistemas y Biodiversidad	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Acciones	9	8.31	\$ 277.100.000	\$ 111.100.000

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

- 252.** Implementar 3 Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas.
- 254.** Ejecutar 4 proyectos para la conservación de los cerros orientales.
- 256.** Formular 10 planes de manejo ambiental de áreas protegidas del orden distrital.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 296 Manejo de ecosistemas y áreas protegidas.</b> <b>252.</b> Implementar 3 Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas.	90.91	Cuenca	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar.	Planes	2,75	2.5	\$ 195.550.000	\$184.555.000
<b>Proyecto 296 Manejo de ecosistemas y áreas protegidas.</b> <b>254.</b> Ejecutar 4 proyectos para la conservación de los cerros orientales.	76	Cerros Orientales	Santa Fé	Proyectos	3,50	2.66	\$ 89.600.000	\$ 39.600.000
<b>Proyecto 296 Manejo de ecosistemas y áreas protegidas.</b> <b>256.</b> Formular 10 planes de manejo ambiental de áreas protegidas del orden distrital.	100	Planeación Ambiental	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Planes	11	11	\$ 0	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**222.** Desarrollar el 100% del componente ambiental para la operación Nuevo Usme.

**255.** Ejecutar 3 acciones de construcción de borde de ciudad.

**257.** Implementar 10 acciones de los planes de manejo ambiental de áreas protegidas del orden distrital.

**266.** Implementar en áreas urbano rurales 100% de la estrategia de apoyo para la conservación participativa y comunitaria del recurso hídrico.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 296 Manejo de ecosistemas y áreas protegidas.</b> <b>257.</b> Implementar 10 acciones de los planes de manejo ambiental de áreas protegidas del orden distrital.	100	Ecosistemas y Biodiversidad	Bosa, Kennedy, Engativá y Suba.	Acciones	8	8	\$ 4.769.897.305	\$3.112.760.825
<b>Proyecto 577 Manejo ambiental de territorios en riesgo y expansión.</b> <b>222.</b> Desarrollar el 100% del componente ambiental para la operación Nuevo Usme.	89.63	Gestión del riesgo	Usme.	Porcentaje	80	71.7	\$ 809.067.564	\$ 657.674.000
<b>Proyecto 57 Manejo ambiental de territorios en riesgo y expansión.</b> <b>255.</b> Ejecutar 3 acciones de construcción de borde de ciudad.	87.78	Gestión del riesgo	Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar	Acciones	90	79	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 577 Manejo ambiental de territorios en riesgo y expansión.</b> <b>266.</b> Implementar en áreas urbano rurales 100% de la estrategia de apoyo para la conservación participativa y comunitaria del recurso hídrico.	68.89	Gestión del riesgo	Suba, Engativá, Bosa, Kennedy, Usaquén, Fontibón, Ciudad Bolívar, Rafael Uribe, Usaquén.	Porcentaje	90	62.44	\$ 0	\$ 0



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

### **Meta: 263 Cubrir 6.500 ha rurales distritales con acciones de investigación, validación, ajuste o transferencia de tecnologías adecuadas.**

Dentro de las actividades desarrolladas en este trimestre se encuentran asesoría técnica en siembra de material vegetal para protección de espejos de agua, zonas de protección en fincas, acciones de topización de terneros y descole de ovinos, desparasitación de animales, mejoramiento de sistemas de registros productivos, capacitación en inseminación artificial, entre otros. Por otra parte se firmó el convenio 02 de 2011 con la Corporación Colombia Internacional con el cual se hará la implementación de BPA y BPG en suelo rural del distrito y en el cual a la fecha se están registrando los usuarios, Así mismo, se fortalecieron los procesos de extensión rural con comunidad campesina a través del servicio de asistencia técnica agropecuaria y ambiental, avanzando en el apoyo técnico de la implementación, seguimiento y monitoreo a los demostrativos en los predios de padres de familia. Se desarrollaron acciones de transferencia de tecnología agropecuaria y ambiental, en la implementación de 36 demostrativos eminentemente pecuarios (lombricultivos, semillas de hortalizas y plantas Ornamentales), en igual número de predios de padres de familias ubicados en las veredas de Olarte, Arrayanes, Argentina, Curubital, Hato, Mayoría, Unión, Andes, Chisacá y Uval (Localidad de Usme); y Mercedes, Santa Bárbara y Santa Rosa (Localidad de Ciudad Bolívar) Raizal y Sumapaz.

### **Meta: 267 Vincular a 500 habitantes del área rural a programas de gestión ambiental o empresarial rural.**

La cobertura temática se brinda para los componentes agrícola, pecuario y ambiental en 5 localidades rurales-Usme, Ciudad Bolívar, Suba, Santa Fe y Sumapaz, con el grupo de extensión rural, el cual realizó: implementación de parcelas demostrativas, actividades teórico prácticas con la comunidad educativa - docentes, estudiantes y padres de familia de los Centros Educativos Distritales Rurales (CEDR), en temas relacionados con aves de corral (gallinas ponedoras y pollos de levante), lombricultivos, compostaje, aprisco (ovejas), ensilaje, hortalizas, alelopatía y cercas vivas.

### **Meta: 268 Adelantar acciones de ordenamiento predial ambiental en 160 predios asociados a micro cuencas abastecedoras de acueductos veredales en zona rural del distrito.**

Las acciones de intervención desarrolladas corresponden a implementación de corredores arbóreos, de cercas vivas, de pilotos de manejo recurso hídrico y unidades de prácticas de sostenibilidad en reconversión productiva parcelaria. Todas enmarcadas dentro del Ordenamiento Ambiental Predial, en las Microcuencas de los ríos Mugroso, Curubital y Chisacá de la Cuenca del Río Tunjuelo en la Localidad de Usme y la Microcuenca de la Quebrada de Jericó de la Localidad de Sumapaz.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

### **Meta: 275 Poner en operación 1 observatorio rural.**

Se culminó la implementación del Observatorio Rural de Bogotá ([www.observatorioruralbogota.gov.co](http://www.observatorioruralbogota.gov.co)), en el marco del convenio 005 de 2010 suscrito con COLNODO, se elaboraron las actas de terminación, recibo a satisfacción y liquidación correspondientes al mismo. Así mismo, para la consolidación del Observatorio se suscribió el Convenio 006 de 2011 con COLNODO, el cual se encuentra en proceso de legalización.

### **Meta: 116 Formular y adoptar la política de conservación de la biodiversidad en Bogotá.**

Meta finalizada en el 2010, por cumplimiento de la misma.

La política para la gestión de la conservación de la biodiversidad en el D.C., fue formulada en el marco del contrato de asociación No. 01141 de 2009, suscrito entre la Secretaría Distrital de Ambiente y la Fundación Conservación Internacional Colombia.

De acuerdo a lo indicado por la Subsecretaría General y de Control Disciplinario, según las funciones asignadas al Comité Sectorial Ambiental, en sesión ordinaria realizada el día 26 de noviembre se adoptó la Política para la Gestión de la Conservación de la Biodiversidad en el D.C, lo cual consta en el acta correspondiente.

### **Meta: 115 Adelantar el proceso de restauración, rehabilitación y recuperación de 800 hectáreas de la estructura ecológica principal y/o suelo rural.**

Se adelantaron actividades de control de especies invasoras en 90,4 hectáreas en las localidades de San Cristóbal en el parque Entrenubes y en predios de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, en las veredas El Hato y Las Mercedes. Asimismo, se llevó a cabo la verificación mensual de 11.000 árboles rescatados por el IDU en la ampliación de la avenida calle 170, autorizados mediante Resolución SDA 4624 de 2010. Por otra parte, se adelanta la toma de datos de los proyectos adelantados con la Universidad Nacional, con estudiante de la Universidad Distrital. Por otra parte, se participó en el montaje de los procesos de contratación de suministros para la Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad, en los proyectos de restauración para 133 nuevas hectáreas. De otra parte, se participó en las mesas de trabajo de pagos por servicios ambientales, POZ Norte, observatorio ambiental, revisión de indicadores de restauración con el Jardín Botánico. De otra parte, se participó en las mesas de trabajo de pagos por servicios ambientales, Poz norte, observatorio ambiental, revisión de indicadores de restauración con el Jardín Botánico, visitas al Bosque de las Mercedes. Adicionalmente, se está adelanta la liquidación del contrato con la Fundación para el Bienestar Global y el convenio con el ejército nacional.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

### **Meta: 113 Garantizar el 100% de manejo técnico a los especímenes de fauna silvestre bajo custodia de la Secretaría Distrital de Ambiente.**

Seguimiento al oportuno suministro de materias primas para nutrición y manejo veterinario.

Se estableció el cumplimiento en la adquisición semanal de los insumos para alimentación y tratamientos médicos, verificando la llegada, el manejo, almacenamiento y suministro de éstos.

Verificación de la adecuada gestión ambiental en el Centro y la debida conservación de la infraestructura.

Se han venido mejorando las prácticas de manejo de los residuos generados por el Centro y se adelantan trabajos de conservación como es el caso de la zona de alojamiento de loros que sufrió por la intensidad de la ola invernal.

Determinación de la idoneidad en la recepción, traslado y manejo de los animales a través de la verificación de registros; revisión de los mismos animales y análisis de los indicadores de gestión.

Se hizo revisión de historias clínicas, verificando que contuvieran la información necesaria para dar cuenta del manejo a que son sometidos los animales.

### **Meta: 249 Ejecutar los planes de manejo ambiental de 9 humedales.**

Avance del convenio 004 de 2010 entre la SDA y la EAAB con el objeto de "Aunar esfuerzos financieros, técnicos y administrativos para la administración y manejo integral participativo de los parques ecológicos distritales de humedal" manejándose cuatro líneas de acción que son: Vigilancia, Mantenimiento, Gestión social e interinstitucional y Monitoreo en los humedales de Tibanica, Vaca (sector norte), Burro, Techo, Jaboque, Juan Amarillo, Córdoba y Conejera con acta de inicio de enero encontrándose en ejecución.

Se firmó el Convenio interinstitucional de cooperación 020 de junio 28 de 2011 entre la SDA y EAAB, con el objeto de "Aunar recursos financieros, técnicos y administrativos que permitan dar continuidad a la administración y el manejo integral participativo de los parques ecológicos distritales de humedal" manejándose las mismas cuatro líneas de acción (Vigilancia, Mantenimiento, Gestión social e interinstitucional y Monitoreo) en los humedales de Tibanica, Vaca (sector norte), Burro, Techo, Jaboque, Juan Amarillo, Córdoba y Conejera, a la fecha se publicó en la Gaceta Distrital y se encuentra en trámite la firma del acta de inicio.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

Con respecto a la revisión de los Planes de Manejo Ambiental de los humedales del D.C., se realizaron reuniones con la EAAB para discutir los avances en la revisión de los PMA de los humedales Jaboque y Torca-Guaymaral por parte de las dos entidades. Actualmente el PMA de Jaboque se encuentra en revisión por parte de la SDA y EAAB. El documento correspondiente al PMA de Torca Guaymaral, ajustado por la EAAB y la SDA, fue entregado a la SPPA para su validación. La Comisión Conjunta CAR-SDA, conformada para la aprobación y seguimiento de los Planes de manejo de los PEDH en jurisdicción compartida, se oficializó mediante Acta de constitución del 17 de junio de 2011 y reglamentada mediante Resolución conjunta 3712 del 17 de junio del 2011.

### Meta: 250 Ejecutar 10 acciones de la política de manejo del suelo de protección.

De los 8 proyectos programados para 2011, 7 de ellos avanzaron en el segundo trimestre; el proyecto restante tiene programada su iniciación en julio de 2011. El avance se resume así:

1. Se terminó el alindramiento y amojonamiento de 3 áreas protegidas. Finaliza el proyecto.
2. Culminó la formulación de 3 PMA de igual número de áreas protegidas. Finalizó el proyecto.
3. Se aplicó el Protocolo de restauración ecológica en áreas protegidas, mediante el control de especies invasoras y la plantación de 30.000 árboles nativos en las áreas intervenidas.
4. Se aplicó el protocolo de restauración para áreas afectadas por el fuego, mediante el retiro de plántulas de pino en una zona incendiada en 2010 en el Parque Nacional Enrique Olaya Herrera.
5. Se aplicaron incentivos a la conservación, gracias a la expedición de 14 certificados de estado de conservación ambiental, para que igual número de predios obtenga una tarifa preferencial en el impuesto predial del año 2012.
6. Se realizaron actividades de recuperación en zonas deterioradas; mitigación del riesgo y recuperación y reverdecimiento en zonas de amenaza y alto riesgo.
7. Se apoyó la Mesa de Control de Desarrollos Ilegales, mediante la participación en las reuniones y la realización de acciones para cumplir con los compromisos en ellas acordados.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

93

### **Meta: 252 Implementar 3 planes de ordenamiento y manejo de cuencas.**

has incorporadas a la EEP: Revisión de los estudios suministrados por la EAAB-ESP de las quebradas Carbonera, El Espino y Santa Rita de las cuales se emitió Concepto Técnico para el alinderamiento de la zona de ronda hidráulica y la zona de manejo y preservación ambiental. El Concepto Técnico no ha sido remitido a la Dirección de Control Ambiental para la emisión del Acto Administrativo por solicitud del FOPAE de ajustar las coordenadas de la ZMPA de acuerdo con las intervenciones que dicha Entidad está realizando en la zona. COMISIÓN CONJUNTA: Se solicitó a la CAR programar reunión del Comité Técnico de la Comisión Conjunta de los POMCA, oficio 2011EE50937 del 05/05/2011, la cual respondió con oficio 2011RE54109 del 12/05/2011 que su prioridad en ese momento era atender la emergencia invernal. Comité técnico interno: Se realizó la 4ta Reunión del Comité Técnico Interno del POMCA el 23/05/2011, en la cual se presentaron los avances de los POMCA Tunjuelo, Fucha y Salitre y los asistentes se comprometieron a: Ajustar los planes, programas y proyectos formulados en los POMCA de los ríos Fucha y Salitre según las competencias de cada dependencia de la SDA, Ajustar los determinantes ambientales. Según lo programado, se convocó la 5ta reunión del Comité el 07/06/2011, sin embargo, por falta de quórum se levantó la sesión. Revisión y ajustes a los insumos técnicos:

Compilación de los ajustes remitidos por los profesionales de las dependencias de la SDA: Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad y Dirección Legal Ambiental. SOCIALIZACIÓN DEL POMCA: Se realizó la socialización del POMCA Tunjuelo en Usme el 30/06/2011, durante reunión con la ULATA (Unidades Locales de Asistencia Técnica Agropecuaria), la ULDER (Unidades Locales de Desarrollo Rural) y el grupo de ruralidad de la SDA, la comunidad de Usme y Ciudad Bolívar.

### **Meta: 254 Ejecutar 4 proyectos para la conservación de los cerros orientales.**

Durante el segundo trimestre de 2011 se han venido desarrollando los 4 proyectos para el cumplimiento de la meta. Los mismos se desarrollan a través de 3 convenios. El avance es el siguiente:

1. Restauración de quebradas en la Localidad de Chapinero - Convenio 090/09: Eliminación de retamo; adecuación de la zona para posterior plantación (limpieza, recolección de residuos, ahoyado y demarcación); demarcación del sendero y de las obras paisajísticas.
2. Prevención y Mitigación de Incendios Forestales - Convenio 018/10: Se realizó el retiro de plántulas de pino en zona afectada por el fuego en incendio ocurrido en 2010 en el Parque Nacional Enrique Olaya Herrera. Se realizaron visitas a terreno y se generó plano con la localización de áreas a intervenir, para su priorización.



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

3. Control de retamo como parte del eje biofísico del Corredor Ecológico y Recreativo de los Cerros Orientales - Convenio 018/10: Se hizo el mantenimiento en 2 ha invadidas de retamo. Se localizaron en un plano las áreas a intervenir. Se diligenciaron términos de referencia de la CAR para intervención de áreas invadidas.
4. Definición de medidas de adaptación al cambio climático para la Reserva Forestal Protectora Bosque Oriental de Bogotá - Convenio 015/10: Se realizó el análisis de amenazas, vulnerabilidades y riesgos a nivel regional y a escala de paisaje, con análisis social, para la Reserva Forestal Protectora.

### **Meta: 256 Formular 10 planes de manejo ambiental de áreas protegidas del orden distrital.**

Trece (13) Planes de Manejo Ambiental de áreas protegidas del orden Distrital formulados, de los cuales:

-Cinco (5) en revisión de la CAR:

1. Área Forestal Distrital Los Soches.
  2. Área Forestal Distrital El Carraco.
  3. Área Forestal Distrital Área de Restauración Canteras del Boquerón.
  4. Área Forestal Distrital Corredor de Restauración Yomasa Alta.
  5. Área de Restauración Subpáramo La Parada del Viento.
- Ocho (8) recibidos a satisfacción por la SDA:
6. Área Forestal Distrital Área de Restauración Santa Bárbara
  7. Parque Ecológico Distrital de Montaña La Regadera.
  8. Área Forestal Distrital Corredor de Restauración Aguadita- La Regadera.
  9. Área Forestal Distrital Subpáramo La Regadera.
  10. Área Forestal Distrital Corredor de Restauración Piedra Gorda.
  11. Área Forestal Distrital Páramo Los Salitres.
  12. Área Forestal Distrital Área de Restauración Arbolocos – Chiguaza.
  13. Área Forestal Distrital Área de Restauración Subpáramo de Olarte.



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

Se recibieron a satisfacción los productos finales del contrato No. 1239/09. correspondientes a la formulación participativa de los Planes de Manejo Ambiental del Área Forestal Distrital AFD Corredor de Restauración - CR La Requilina, del AFD Cerros de Suba, y del Santuario Distrital de Fauna y Flora - SDFFL Lagunas de Bocagrande. Así mismo, se remitieron los documentos a la Subdirección Contractual con el fin de iniciar el proceso de liquidación.

### **Meta: 257 Implementar 10 acciones de los planes de manejo ambiental de áreas protegidas del orden distrital.**

Se continúa con: administración de las aulas ambientales (Santa María del Lago, Parque Mirador de los Nevados, Soratama, PEDEN), servicio de vigilancia, mantenimiento y manejo de espacios verdes, mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura. En el marco del convenio 03/10 se realizó: Entrenubes: Siembra de 1652 árboles (lupinos), plateo 3943 árboles, poda 9788 árboles, control de especies invasoras, corte de césped 13687 m<sup>2</sup>, recolección de residuos 1000 KG, barrido de 2920 m<sup>2</sup> senderos, limpieza de 129 tanques de almacenamiento, mantenimiento de cercas 20ML, corte de Césped 28974 M<sup>2</sup>, propagación de 550 M<sup>2</sup> de Jardín. Santa María del Lago: Siembra de 151 árboles, plateo 805 árboles, poda 33 árboles, control de especies invasoras 242 M<sup>2</sup>, corte de césped 8632 m<sup>2</sup>, recolección de residuos 268.5KG, barrido de 15351 m<sup>2</sup> senderos, limpieza de 2 tanques de almacenamiento, instalación de 4300 ML de cerca, extracción de 3662 M<sup>2</sup> de azolla, botoncillo y enea. Soratama: Recolección de residuos 32KG, limpieza de cunetas y pocetas, limpieza 4 bodegas. Mirador de los Nevados: Control de especies invasoras 966 M<sup>2</sup>, recolección de residuos 43 KG, barrido de 30 m<sup>2</sup> senderos, limpieza y recolección de residuos canales y canaletas 3000 ML, plateo 818 árboles y 7 Arreglos locativos. Por otra parte, se recibieron 65 informes técnicos de avalúo de predios ubicados en el Parque Ecológico Distrital Entrenubes. Así mismo están en proceso de adquisición, los predios identificados con los RT: 20, 36, 61, 71, 88, 103, 69, 4, 99, 120, 121, 1, 9, 62, 109, 114, 107, 22, 8 y 64 con recursos del IDRD y con recursos de la SDA los predios identificados con los RT: 26, 15, 58, 57, 175, 117 y 118. Se adquirieron en el Parque Entrenubes los predios con RT: 17, 35 y 60. Se realizaron 2 comités operativos; a la fecha el IGAC realizó 18 avalúos comerciales en predios del Humedal de Capellanía.

### **Meta: 222 Desarrollar el 100% del componente ambiental para la operación nuevo Usme.**

Se realizaron visitas de seguimiento a las fincas localizadas en el sector de borde urbano rural de Usme, que implementaron acciones de Buenas Prácticas Agrícolas, observándose la sostenibilidad y continuidad en iniciativas por parte de personas encargadas en cada predio. Las acciones implementadas relacionadas con el manejo adecuado de gallinas, las huertas caseras y la producción de compost, son de mayor impacto ya que se han preservado y mejorado. Se evidenció que el vivero comunitario construido en un polo de coordinación de trabajo conjunto, especialmente entre personas de las veredas La Requilina, El Uval, y Corinto, quienes desde procesos sociales y productivos como el Centro de Gestión Veredal, han logrado definir acciones de producción de especies, selección de semillas y de intercambio, que benefician a diferentes familias. Igualmente, la comunidad reiteró su interés de generar una Red de

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

granjas agro turísticas en el sector de borde y solicitaron adelantar acciones de apoyo institucional. Se desarrollaron actividades para adelantar el diagnóstico rural participativo (DRP), el cual facilita información sobre el tema de productividad e identificación de alternativas para potenciar lo económico; con las familias que hacen parte de la estrategia urbanística Nuevo Usme.

### **Meta: 255 Ejecutar 3 acciones de construcción de borde de ciudad.**

Se adelantaron las actividades previstas para la localidad de Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar en desarrollo de los convenios 06/2010 y 08/2010. Se realizaron intervenciones físicas de recuperación en zonas afectadas por alta amenaza y/o alto riesgo no mitigable en las localidades en mención, contribuyendo con acciones de recolección, cercado y adecuación de predios, mantenimiento de zonas verdes y la atención de emergencias en zonas de ladera.

Durante este trimestre, en el marco del convenio No.006/10 se adecuaron 11 predios, área intervenida en 0,12 ha; recolección escombros 412 m<sup>3</sup>; residuos basuras 0,82 en ton; poda de césped 0,26 ha; fertilización de 45 árboles; instalación de 113 ml, de cerca; plateo de 11958 árboles; realización de 765 m de zanja; adecuación de vías 570 ml, limpieza de canales 1374, ahoyado y llenado de 150 hoyos; perfilado de 48 m, realización de 49 trinchos, atención de 26 emergencias.

En Ciudad Bolívar, se destacan las siguientes actividades: Recolección de residuos sólidos, recolección de escombros, recolección de piedra 1230 m<sup>3</sup>; 1280 metros lineales de cercados; 7 obras menores (unidades de gaviones de 2mts cúbicos); adecuación de 165 predios; limpieza y retiro de residuos, sedimentos, retiro material mineral (piedra) de 875 m<sup>3</sup>, adecuación y/ limpieza de 13978 metros lineales senderos peatonales y drenajes, mantenimiento de 39208 m<sup>2</sup> de zonas verdes, plateo de 878 unidades, 204 ahoyados; 122 llenados de ahoyados; 103 unidades plantadas; atención de 3 Emergencias; 37 Acciones varias.

### **Meta: 266 Implementar en áreas urbano rurales 100% de la estrategia de apoyo para la conservación participativa y comunitaria del recurso hídrico.**

Se elaboraron tres preliminares de ajuste a esta estrategia (Estrategia General, Estrategia de comunicación del riesgo, y estrategia de ríos, quebradas y humedales). Se cuenta con un borrador de la reglamentación del Decreto 022 de 2011. En desarrollo del Proceso de sensibilización y competencias ambientales dirigido a los niños, niñas y jóvenes del área aledaña al humedal de Techo se llevaron a cabo diecinueve (19) talleres en los cuales se obtuvo la

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

97

participación y formación de los menores en dramaturgia, danza y coreografía, se trabajó en los temas relacionados con la fauna y flora de humedales, expresión verbal, fotografía, y cuento ambiental.

En relación al Comité Distrital de Humedales se realizó una sesión ordinaria en mayo y dos sesiones extraordinarias, una en mayo y otra en Junio de 2011, se trabajó en la reglamentación de la Mesa de Trabajo de Humedales, se revisó una propuesta de reglamentación, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto No. 022 de 2011" Por el cual se creó el "Consejo Consultivo de Ambiente". Se cuenta con un plan de trabajo a desarrollar en la Quebrada Limas Socializado con la comunidad y aprobado en la Secretaría Distrital de Ambiente por la Coordinadora de Participación. Se tiene un borrador preliminar del Plan de trabajo para las quebradas Chiguaza y Cerro.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**43.** Conformar la Red de Agricultura Urbana del Distrito con 6.000 agricultores urbanos capacitados.

**115.** Adelantar el proceso de restauración, rehabilitación y recuperación de 800 hectáreas de la Estructura Ecológica Principal o suelo rural.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 319 Investigación y formación para el aprovechamiento de los usos potenciales de especies vegetales andinas y exóticas de clima frío a través de cultivos urbanos.</b></p> <p><b>43.</b> Establecer y mantener 20 Unidades Integrales Comunitarias de Agricultura Urbana en el Distrito Capital.</p>	55.56	Agricultura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santafé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe, Ciudad Bolívar	Unidad	18	10	\$ 310.000.000	\$ 183.000.000
<p><b>Proyecto 638 Restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica de áreas alteradas en el Distrito Capital y la región.</b></p> <p><b>115.</b> Caracterizar 400 hectáreas de la EEP o suelo rural del D.C. asociadas a los procesos de restauración, con el propósito de definir los modelos de intervención.</p>	25.35	Ecosistemas y Biodiversidad	Usaquén, San Cristóbal, Usme, Ciudad Bolívar	Hectárea	112.8	28.6	\$ 190.000.000	\$ 180.000.000
<p><b>Proyecto 638 Restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica de áreas alteradas en el Distrito Capital y la región.</b></p> <p><b>115.</b> Intervenir 400 hectáreas con procesos de restauración, rehabilitación o recuperación ecológica de la EEP o suelo rural del Distrito Capital.</p>	21.73	Ecosistemas y Biodiversidad	Distrital	Hectárea	100	21.73	\$ 1.791.000.000	\$ 1.140.000.000

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**115.** Adelantar el proceso de restauración, rehabilitación y recuperación de 800 hectáreas de la Estructura Ecológica Principal o suelo rural.

**117.** Adoptar el Plan de Arborización Urbana.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 638 Restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica de áreas alteradas en el Distrito Capital y la región.</b></p> <p><b>115.</b> Propagar o reclutar 240.000 individuos de especies vegetales nativas con fines de restauración ecológica.</p>	1.6	Restauración, rehabilitación o recuperación ecológica	Chapinero, Santafé, Usme, Ciudad Bolívar	Individuo	50.000	800	\$ 385.000.000	\$ 176.000.000
<p><b>Proyecto 638 Restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica de áreas alteradas en el Distrito Capital y la región.</b></p> <p><b>115.</b> Realizar 24 asesorías a la comunidad de las áreas intervenidas por los procesos de restauración, rehabilitación o recuperación ecológica.</p>	0	Restauración, rehabilitación o recuperación ecológica	Distrital	Asesoría	8	0	\$ 204.000.000	\$ 176.000.000
<p><b>Proyecto 7059 Planificación y fomento de la arborización de la ciudad para un mejor hábitat.</b></p> <p><b>117.</b> Diseñar y adoptar 1 Plan Distrital de Arborización y Jardinería Urbana para Bogotá D.C.</p>	0	Arborización	Distrital	Plan	0,01	0	\$ 0	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

118. Administrar un sistema de información de Arborización Urbana.

119. Plantar 100.000 nuevos árboles.

120. Mantener 300.000 árboles.

Entidad: Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 7059 Planificación y fomento de la arborización de la ciudad para un mejor hábitat.</b> <b>118.</b> Administrar 1 Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. – SIGAU-, en armonía con los demás sistemas del D.C.	40	Arborización	Distrital	Sistema	0,25	0.1	\$ 221.000.000	\$ 217.000.000
<b>Proyecto 7059 Planificación y fomento de la arborización de la ciudad para un mejor hábitat.</b> <b>119.</b> Plantar 100.000 árboles nuevos en espacio público de la ciudad, institucional e iniciativas de arborización con participación comunitaria.	41.67	Arborización	Usaquén, Chapinero, Santafé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativa, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Antonio Nariño, Puente Aranda, Rafael Uribe, Ciudad Bolívar	Árbol	17.474	7,281	\$ 949.000.000	\$ 880.000.000
<b>Proyecto 7059 Planificación y fomento de la arborización de la ciudad para un mejor hábitat.</b> <b>120.</b> Mantener 300.000 árboles jóvenes, en condiciones adecuadas para su desarrollo.	27.08	Arborización	Usaquén, Chapinero, Santafé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativa, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe, Ciudad Bolívar	Árbol	259.952	70,395.22	\$ 1.400.000.000	\$ 1.348.000.000



## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

114. Evaluar técnicamente 135.000 árboles urbanos como estrategia de manejo y mitigación del riesgo.

118. Administrar un sistema de información de Arborización Urbana.

119. Plantar 100.000 nuevos árboles.

Entidad: Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 7059 Planificación y fomento de la arborización de la ciudad para un mejor hábitat.</b> <b>119.</b> Entregar 50.000 árboles a través de las campañas educativas de la entidad para que sean plantados por la comunidad en espacios privados.	40.59	Arborización	Distrital	Árbol	3.700	1,502	\$ 17.000.000	\$ 17.000.000
<b>Proyecto 7059 Planificación y fomento de la arborización de la ciudad para un mejor hábitat.</b> <b>118.</b> Formular y poner en marcha 1 programa de seguimiento y manejo del arbolado antiguo de la ciudad.	75	Arborización	Distrital	Programa	0,16	0.12	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000
<b>Proyecto 7059 Planificación y fomento de la arborización de la ciudad para un mejor hábitat.</b> <b>114.</b> Realizar el manejo silvicultural a 6.000 árboles generadores de riesgo en el espacio público de la ciudad.	88.2	Arborización	Usaquén, Chapinero, Santafé, San Cristóbal, Usme, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativa, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe, Ciudad Bolívar	Árbol	1.000	882	\$ 1.268.000.000	\$ 265.000.000

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

121. Sembrar 35.000 m<sup>2</sup> de Jardines.

122. Mantener 105.000 m<sup>2</sup> de Jardines.

Entidad: Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 7059 Planificación y fomento de la arborización de la ciudad para un mejor hábitat.</b> <b>121.</b> Plantar 35.000 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad.	67	Arborización	Tunjuelito, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Antonio Nariño, Puente Aranda, Ciudad Bolívar	m <sup>2</sup>	3.500	2,345	\$ 160.000.000	\$ 154.000.000
<b>Proyecto 7059 Planificación y fomento de la arborización de la ciudad para un mejor hábitat.</b> <b>122.</b> Mantener 105.000 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias.	11.44	Arborización	Usaquén, Chapinero, Santafe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativa, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe, Ciudad Bolívar	m <sup>2</sup>	93.442.9	10,691.35	\$ 670.000.000	\$ 568.000.000
<b>Proyecto 7059 Planificación y fomento de la arborización de la ciudad para un mejor hábitat.</b> <b>121.</b> Producir 161.000 Plantas (Árboles, palmas y plantas de jardín) para satisfacer las demandas de la ciudad.	50.01	Arborización	Distrital	Plantas	25.000	12,503	\$ 246.000.000	\$ 227.000.000

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**468.** Lograr que el J.B.B. sea reconocido como centro de investigación científica.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 2006 Conservación de la flora de bosque andino y páramo del Distrito Capital y la región.</b> <b>468.</b> Caracterizar 8 áreas a partir de la espacialización, análisis, interpretación de las poblaciones, comunidades y especies, y de procesos de transformación de la cobertura vegetal y del territorio para promover la conectividad de la EEP.	0	Flora y Fauna	Engativá	Área	2	0	\$ 146.000.000	\$ 136.000.000
<b>Proyecto 2006 Conservación de la flora de bosque andino y páramo del Distrito Capital y la región.</b> <b>468.</b> Accesar 437 especies nuevas para incrementar las colecciones vegetales del Jardín Botánico.	46.77	Flora y Fauna	Engativá	Especie	62	29	\$ 67.000.000	\$ 66.000.000
<b>Proyecto 2006 Conservación de la flora de bosque andino y páramo del Distrito Capital y la región.</b> <b>468.</b> Actualizar 7 zonas de acuerdo al Plan de colecciones y zonificación del Jardín Botánico.	0	Flora y Fauna	Distrital	Zona	1	0	\$ 372.000.000	\$ 229.000.000

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### **Meta: Establecer y mantener 20 Unidades Integrales Comunitarias de Agricultura Urbana en el Distrito Capital.**

Durante los años 2009 y 2010 se realizó el establecimiento de 8 Unidades Integrales Comunitarias de Agricultura Urbana, en donde se continua con las labores de mantenimiento por parte del equipo de técnicos y coordinadores territoriales y la comunidad vinculada en las UICAUs: Fontanar del rio en la localidad de Suba, Centro Crecer en la localidad de Tunjuelito, Fundación Imago en la localidad de Ciudad Bolívar, Aldeas SOS en la localidad de Barrios Unidos, UPA Abastos en la localidad de Kennedy, CDC la Victoria en la localidad de San Cristóbal, UICAU del Jardín Botánico en la localidad de Engativá y en el Centro Geriátrico San Pedro Claver de la localidad de Antonio Nariño. Y se empezó el montaje e implementación de dos nuevas UICAUs, una de ellas en la parroquia de Belén en la localidad de La Candelaria y la segunda en La Localidad Rafael Uribe Uribe, ubicada en la clínica Carlos Lleras. Dentro de las labores adelantadas, están: adecuación del terreno, diseño y distribución de espacios y siembra de algunas especies como: lechuga, quinua, papa, yacón, ruda y toronjil.

### **Meta: Caracterizar 400 hectáreas de la EEP o suelo rural del D.C. asociadas a los procesos de restauración, con el propósito de definir los modelos de intervención.**

La caracterización es el resultado del levantamiento de información en el componente biótico, físico y social, lo cual se realiza en diferentes polígonos cada año. Para el caso del reporte de las 52 hectáreas (Ha) vigencia 2010, se incluye una parte del polígono para concluir el Sector de San Dionisio, equivalente a 12.8 Ha, y un sector del polígono iniciado en el AFD Encenillales de Pasquilla, equivalente a 39,2 Ha.

En este sentido la meta de reserva para la vigencia 2010 sobre las 52 hectáreas (Ha) reporta a la fecha un cumplimiento del 96,9%, equivalente a 50,4 Ha determinado así: 12,8 Ha de San Dionisio + 37,6 Ha de AFD Encenillales de Pasquilla.

12.8 Ha equivalente neto de 12,8 Ha en el predio San Dionisio con un 100% de caracterización biótica, física y social.

39,2 Ha equivalente neto de 37,6 Ha en Pasquilla con un 96% de avance correspondiente a 33% en el componente biótico, relacionado con la elaboración de la cartografía para la determinación del potencial biótico de restauración. 33% en el componente social representado en el análisis e interpretación de información, y generación de la cartografía de potencial social de restauración, y un 30% del componente físico el cual hace referencia a la caracterización geomorfológica y de geología, clima, hidrografía.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### **Meta: Intervenir 400 hectáreas con procesos de restauración, rehabilitación o recuperación ecológica de la EEP o suelo rural del Distrito Capital.**

Entre el mes de enero y el mes de junio del año 2011, se ha avanzado en la intervención con fines de restauración ecológica, en 21.73 hectáreas, este avance equivale al 22.0% de la meta planteada para la vigencia 2011, la intervención se realizó en las localidades de Santa Fe, Usme, Ciudad Bolívar y Rafael Uribe Uribe, las acciones desarrolladas en cada localidad se describen a continuación:

#### **1. Localidad Santa Fe con 9,93 hectáreas (Ha)**

En el predio Santa Isabel, de propiedad de la EAAB, se intervinieron 9,93 (Ha), con 0,5 (Ha) en la zona 6, en la cual se realizó control del tensionante (retamo espinoso) y se adecuó la cerca del encerramiento; en la zona 7 se intervino 1,31 (Ha) y se plantaron 700 individuos de 8 especies nativas; en la zona 8 se intervino 1,12 hectáreas con 1596 individuos de 14 especies, en la zona 9 se intervino 5,5 (Ha) con 4130 individuos de 7 especies y en la zona 10 se intervino 1,5 (Ha) realizando control de retamo liso y espinoso con la reintroducción de 259 Individuos de 4 especies. El predio es un ecosistema disturbado con una plantación de eucalipto en el cual se da manejo a los árboles sobre maduros y a su regeneración y se hace reintroducción de especies nativas; también se presentan claros en donde se hace control de las especies invasoras retamo espinoso y liso y también se hace reintroducción de especies nativas.

#### **2. Localidad de Usme 2,74 hectáreas:**

Se realizó una intervención de 2.44 hectáreas en el predio Tanque Eldorado, de propiedad de la EAAB, en este predio la intervención se distribuyó de la siguiente manera: en la zona 1 se intervino 0,83 hectáreas, reintroduciendo 303 individuos de 12 especies nativas; en la zona 3 se intervino 0,6 hectáreas con 61 individuos de 8 especies nativas, en la zona 4 se intervino 1.01 hectáreas con 196 individuos de 7 especies nativas y en la zona 5 se intervino 0,3 hectáreas con 131 individuos de 4 especies. Los escenarios corresponden a zonas de pastizal abierto, en el cual se conformaron barreras rompe vientos, y módulos multiestrato con especies nativas para la protección de ronda de quebrada.

#### **3. Localidad de Ciudad Bolívar con 5,01 hectáreas:**

Se intervinieron 0.40 hectáreas en el predio el Retiro ubicado en el Páramo de Las Mercedes, vereda Santa Rosa, es un escenario de pastizal con presencia de retamo liso y espinoso, allí se establecieron 610 individuos de 22 especies nativas y 2,61 en el predio El Palmar de la vereda Santa Bárbara, con 120 individuos y 2 en el predio el Tesoro con la introducción de 1200 individuos de 21 especies Nativas. La labor de control estuvo bastante compleja debido a las dimensiones de los individuos de retamo que sobrepasaban los 2 metros de altura. Esta actividad se adelanta en los perímetros de los potreros que limitan con la ronda del Río Tunjuelo, en los límites entre la localidad de Ciudad Bolívar y Usme.



## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### 4. Localidad Rafael Uribe Uribe con 4,05 hectáreas:

En esta localidad se intervinieron 2 hectáreas en el predio Santa Lucía de propiedad del la EAAB, con 3,15 hectáreas en la zona 1 con la reintroducción de 810 individuos de 8 especie y 0,9 hectáreas en la zona 2, la intervención consistió en el control de las especies invasoras retamo liso, retamo espinoso y acacia melanoxilum. El predio Santa Lucía presenta un escenario de pastizal con presencia de las mencionadas especies invasoras. Adicionalmente se realizó la reintroducción de 810 individuos de 8 especies

#### **Meta: Propagar o reclutar 240.000 individuos de especies vegetales nativas con fines de restauración ecológica**

Considerando que el proceso de propagación inicia con la siembra masiva en germinadores y termina con el proceso de individualización de las plántulas con parámetro de altura mayor o igual a 7 cm en bolsa. En este sentido como parte del proceso de propagación de especies vegetales nativas con fines de restauración a la fecha se reporta las siguientes actividades: 1.) Se han propagado 800 individuos de la especie *Smallanthus pyramidalis*. 2) Se realizaron salidas de Campo a Chicaque (Cundinamarca) para la consecución de semillas de Cajeto, Garbancillo, Laurel de cera, adicionalmente realizó la preparación de las semillas colectadas para su siembra y desinfección de sustratos. 3) Se realizó una la visita a INFORAGRO para verificar y hacer seguimiento del estado físico y fitosanitario del material vegetal y para proceder a recibirlo en el Vivero La Florida. 4.) Se puso en práctica un plan de contingencia para proteger el material vegetal por la sequía. Se espera para el mes Julio iniciar el proceso de trasplante de 73.757 plántulas.

El desarrollo de estas actividades corresponde a un 15% de avance para el cumplimiento de la meta.

#### **Meta: Realizar 24 asesorías a la comunidad de las áreas intervenidas por los procesos de restauración, rehabilitación o recuperación ecológica.**

Adelantando gestión conjunta con los ingenieros de área encargados de las localidades de Suba, Ciudad Bolívar, San Cristóbal, Rafael Uribe Uribe y Usme. Como resultado de la misma, se han llevado a cabo reuniones de acercamiento, presentación y sensibilización del proyecto con líderes comunitarios en las localidades de Suba, Rafael Uribe y Ciudad Bolívar, y con representantes de organizaciones y entidades ambientales en Suba.

Para el establecimiento de la metodología particular de las asesorías se están recopilando las necesidades e intereses de las comunidades contactadas, así como los tiempos posibles para adelantarlas, en las localidades de Suba y San Cristóbal. Las acciones que adelanta el componente de participación del proyecto 638 han sido divulgadas en las mesas ambientales y reuniones interinstitucionales de las localidades de Suba y San Cristóbal, y en el marco del Convenio Interadministrativo 018 de 2009.



## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

A la fecha, del equipo de cinco profesionales del Componente de Participación Social, tres fueron recientemente contratadas, afectando el cumplimiento de la meta según la programación inicial, por lo que se ha generado un plan estratégico para avanzar en las acciones.

**Meta: Caracterizar 8 áreas a partir de la especialización, análisis, interpretación de las poblaciones, comunidades y especies, y de procesos de transformación de la cobertura vegetal y del territorio para promover la conectividad de la EEP.**

A la fecha se reporta un avance del 50% para el cumplimiento de la meta representado en las siguientes actividades: 1. Se realizó la definición de áreas a caracterizar, las cuales hacen parte de las microcuencas la Regadera y Curubital en la Localidad de Usme. 2. Se dio inicio a la revisión de información secundaria y preparación de la cartografía para trabajar en campo. 3. Se elaboraron las propuestas de investigación, definición de actividades y cronograma de actividades por parte de los profesionales responsables. 4. Se realizaron 7 salidas de campo a la Localidad de Usme y 3 levantamientos de vegetación ya sistematizados. 5. Se verificó el mapa de coberturas vegetales. 6. Se estandarizó la leyenda del mapa de cobertura vegetal actualizado para el área de estudio. 7. Se realizaron dos talleres con los integrantes del equipo para fortalecer la propuesta de conectividad y los análisis que se pueden ejecutar y los criterios para incluir los resultados obtenidos a partir de los modelos potenciales de distribución de especies elaborados con el programa MAXENT, para involucrar la vegetación dentro de los modelos de conectividad funcional. Finalmente a la fecha se está identificando el material de herbario para la identificación de especies y análisis posteriores.

**Meta: Accesar 437 especies nuevas para incrementar las colecciones vegetales del Jardín Botánico.**

A la fecha, se ingresaron 29 especies a las colecciones del Jardín Botánico, discriminadas así: Colección Viva un total neto de 8 especies, Herbario 16 y Carpofilacio 5. En lo corrido del año ingresaron a la colección viva un total neto de (8) ocho especies, lo anterior soportado en el proceso de revisión y curatoria en el cual se encontró que aunque entraron 14 especies nuevas (Pleurothallis microcardia, Lepanthopsis acuminata, Stelis muscifera, Pleurothallis memor, Pleurothallis testifolia, Passiflora cuspidifolia, Passiflora luzmarina, Passiflora tarminiana, Polylepis sericea, Baskervilla sp., Myrica sp., Cornutia sp, Epidendrum barbeyanum y en Junio se ingreso Caucaea mimetica) se eliminaron por muerte del unico individuo existente en la colección viva del Jardín (6) especies : Prostechea fragans, Pachyphyllum cristallinum, Comparettia speciosa, Porroglossum rodrigoii, Anguloa cliffonii y Davallia cf. feejensis.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

108

### **Meta: Actualizar 7 zonas de acuerdo al Plan de colecciones y zonificación del Jardín Botánico.**

A la fecha se reporta un 40% del porcentaje de avance de la meta soportado en las siguientes actividades: En lo recorrido del año se definieron las etapas para realizar el inventario en campo de la zona del circuito de invernaderos y enriquecimiento de acuerdo al plan de zonificación del Jardín Botánico; se realizó la revisión de la información existente en la base de datos Bgr- 2 y se bajo la información existente en la cartografía oficial. Se realizó una reunión el 20 de junio de 2011, con los contratistas responsables y funcionarios para coordinar los trabajos de actualización del circuito de invernaderos.

### **Meta: Diseñar y adoptar 1 Plan Distrital de Arborización y Jardinería Urbana para Bogotá D.C.**

Durante esta vigencia se ha venido revisando por parte del Jardín Botánico y de la Secretaría Distrital de Ambiente el documento entregado por la Entidad en diciembre de 2010 a la SDA. Con las revisiones conjuntas que se vienen realizando entre las dos Entidades se espera tener el documento final para la adopción por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente como cabeza de Sector, en cumplimiento a las siguientes normas:

- Acuerdo 308 de 2008 del 9 de junio, "Por el cual se adopta el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas para Bogotá, D. C., 2008 – 2012 "BOGOTÁ POSITIVA: PARA VIVIR MEJOR" - Plan Distrital de Arborización
- Acuerdo 327 de 2008 del Septiembre 24, "por medio cual se dictan normas para la planeación, generación y sostenimiento de zonas verdes denominadas "Pulmones Verdes" en el Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"
- Acuerdo 435 de 2010 del Marzo 29, "Por medio del cual se dictan lineamientos para ampliar la cobertura arbórea en parques y zonas verdes de equipamientos urbanos públicos"
- Decreto 531 de 2010 del Diciembre 23 "Por el cual se reglamenta la silvicultura urbana, zonas verdes y la jardinería en Bogotá y se definen las responsabilidades de las Entidades Distritales en relación con el tema y se dictan otras disposiciones."

El Jardín Botánico solicitó la revisión de equivalencias de los documentos del Plan Distrital de Arborización y el Plan Distrital de Silvicultura Zonas Verdes a la Secretaría Distrital de Ambiente, con el fin de establecer si es posible la adopción de un único documento teniendo en cuenta que entre estos se presentan estructuras análogas, dado la SDA un concepto favorable a esta solicitud. Es de aclarar que la SDA solicita que la Secretaría Distrital de Planeación viabilice la expedición de este único documento.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### **Meta: Administrar 1 Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. –SIGAU-, en armonía con los demás sistemas del D.C.**

Con respecto a la administración del Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. – SIGAU, se desarrollaron las siguientes actividades:

1. Administración del SIGAU (representa el 3,1% del avance del año).
2. Funcionamiento de hardware y canales de comunicación (representa el 0,85% del avance del año).
3. Ingreso de nuevas plantaciones (representa el 2,0% del avance del año).
4. Registro de actividades silviculturales al SIGAU (representa el 0,725% del avance del año).
5. Atención a entidades de control (representa el 0,425% del avance del año).
6. Coordinación del SIGAU (representa el 0,3% del avance del año).
7. Generación de reportes geográficos y alfanuméricas (representa el 1,875% del avance del año).
8. Conexión con otros sistemas (representa el 0,725% del avance del año).

### **Meta: Plantar 100.000 árboles nuevos en espacio público de la ciudad, institucional e iniciativas de arborización con participación comunitaria.**

Durante el presente año el proyecto de Arborización Urbana ha realizado la plantación de 7.281 árboles en diferentes localidades de la Ciudad de Bogotá a través de participación comunitaria, gestión institucional, convenios o alianzas con otras Entidades públicas y por intervención directa de las cuadrillas de la Entidad. Esta plantación se distribuye de la siguiente manera de acuerdo a su gestión: 2.124 convenios suscritos entre el Jardín Botánico y otras entidades del distrito, 1780 gestión institucional, 773 participación comunitaria y 2604 intervención directa de las cuadrillas de la entidad.

### **Meta: Mantener 300.000 árboles jóvenes, en condiciones adecuadas para su desarrollo.**

Durante la vigencia de 2011 se ha realizado el mantenimiento de 70395,22 individuos arbóreos en las localidades de la ciudad, a los individuos mantenidos se les realizaron actividades de plateo, poda, acompañados de un proceso de fertilización, riego cuando es necesario y otras actividades como replante y retutorado.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

110

### **Meta: Entregar 50.000 árboles a través de las campañas educativas de la entidad para que sean plantados por la comunidad en espacios privados.**

Durante el año 2011 se han entregado 1.502 individuos arbóreos para ser plantados en espacios privados como unidades residenciales y colegios, en donde las comunidades beneficiadas han aportado la mano de obra para el ahoyado y se han comprometido a cuidar y mantener el material vegetal donado por el Jardín Botánico.

### **Meta: Formular y poner en marcha 1 programa de seguimiento y manejo del arbolado antiguo de la ciudad.**

A la fecha se a avanzado en la meta en un 5%, este avance correspondiente a la ejecución de las siguientes actividades:

- Consulta al SIGAU y análisis de las variables DAP (diámetro a la altura del pecho), Altura, Sistema de emplazamiento, Tipo de emplazamiento, Sanidad del follaje y Sanidad del tronco para los individuos pertenecientes a arbolado antiguo de las especies acacia japonesa, caucho sabanero, cerezo, cipres, eucalipto, eugenia, falso pimiento, guayacán de manizales, jazmín del cabo, palma de cera, palma fenix, pino romeron, sangregado, sauco y urapan.
- Estimación de los costos generales de tratamientos fitosanitarios para arbolado antiguo como aspersión foliar, dreench y endoterapia.
- Con el fin de ajustar los costos que acarrea la tala, se realizó el estudio de mercados de las herramientas, equipos, insumos, elementos de protección personal y protección contra caídas, la actualización de cada uno de los ítems permitirá el ajuste del costo del árbol tipo el cual se constituye como una variable dentro de la formula de estimación del precio del apeo de un árbol.

Como resultado de la actualización de los costos administrativos, equipos y maquinarias, personal profesional y operativo, herramientas e insumos se calculo el costo del árbol tipo para el año 2011.

- Se está adelantando en la priorización de los árboles de intervención fitosanitaria, dado que en la actualidad el manejo fitosanitario al arbolado antiguo se concentra en actividades de control, las intervenciones se realizan cuando se evidencia presencia de insectos y/o enfermedades. Con el fin de que se complemente este tipo de manejo y se adelanten actividades preventivas, se identificaron las áreas que de acuerdo a la experiencia del equipo de sanidad vegetal se constituyen como focos de dispersión. Estas áreas se caracterizan por la presencia de especies como: Sangregado, Caucho Sabanero y Falso pimiento.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### **Meta: Realizar el manejo silvicultural a 6.000 árboles generadores de riesgo en el espacio público de la ciudad.**

En lo corrido del año se han ejecutado un total de 882 talas a través de las cuadrillas de Jardín Botánico, las cuales corresponden a: 434 programación de las cuadrillas del JBB, 371 emergencias en la Ciudad y 77 de árboles intervenidos por sanidad vegetal.

### **Meta: Plantar 35.000 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad.**

Con corte al 30 de junio del año se han plantado 2345 m2 de jardines en las Localidades de Chapinero, Los Mártires, Barrios Unidos, Teusaquillo, Engativá, Antonio Nariño, Kennedy, Fontibón, Puente Aranda, Santa Fe y Usaquén, a través de convenios suscritos con estos Fondos de Desarrollo Local y de intervención directa y comunitaria.

### **Meta: Mantener 105.000 metros cuadrados de jardines en el espacio público de la ciudad en adecuadas condiciones físicas y sanitarias**

Con corte a 30 de junio de 2011, se ha realizado el mantenimiento de 10691,35 m2 de Jardines, entre las actividades adelantadas están: poda, fertilización, replantes, entre otras. Estas actividades se realizaron por intervención directa y también a través de Convenios Interinstitucionales suscritos con Entidades Distritales.

### **Meta: Producir 161.000 Plantas (Árboles, palmas y plantas de jardín) para satisfacer las demandas de la ciudad**

Como producción de material vegetal, se reportan únicamente los individuos que están listos para ser llevados a campo de acuerdo a los estándares fijados por la Oficina de Arborización Urbana, en este sentido con corte al 30 de junio del presente año, se han producido un total de 12.503 individuos vegetales, los cuales corresponden a: 8.970 individuos para fines de jardinería y 3.533 individuos con fines de arborización.

### **OBSERVACIONES A METAS**

#### **1. Realizar 24 asesorías a la comunidad de las áreas intervenidas por los procesos de restauración, rehabilitación o recuperación ecológica.**

A 30 de junio se reporta un avance del 15,1% de la meta, que responde a las actividades de articulación con el componente de intervención adelantando gestión conjunta con los ingenieros de área encargados de las localidades de Suba, Ciudad Bolívar, San Cristóbal, Rafael Uribe Uribe y Usme. Como resultado de la misma, se han llevado a cabo reuniones de acercamiento, presentación y sensibilización del proyecto con líderes comunitarios en las localidades de Suba,



## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

Rafael Uribe y Ciudad Bolívar, y con representantes de organizaciones y entidades ambientales en Suba. Para el establecimiento de la metodología particular de las asesorías se están recopilando las necesidades e intereses de las comunidades contactadas, así como los tiempos posibles para adelantarlas, en las localidades de Suba y San Cristóbal. Las acciones que adelanta el componente de participación del proyecto 638 han sido divulgadas en las mesas ambientales y reuniones interinstitucionales de las localidades de Suba y San Cristóbal, y en el marco del Convenio Interadministrativo 018 de 2009. A la fecha, del equipo de cinco profesionales del Componente de Participación Social, tres fueron recientemente contratadas, afectando el cumplimiento de la meta según la programación inicial, por lo que se ha generado un plan estratégico para avanzar en las acciones.

### **2. Caracterizar 8 áreas a partir de la espacialización, análisis, interpretación de las poblaciones, comunidades y especies, y de procesos de transformación de la cobertura vegetal y del territorio para promover la conectividad de la EEP.**

A la fecha se reporta un avance del 50% para el cumplimiento de la meta representado en las siguientes actividades: 1. Se realizó la definición de áreas a caracterizar, las cuales hacen parte de las microcuencas la Regadera y Curubital en la Localidad de Usme. 2. Se dio inicio a la revisión de información secundaria y preparación de la cartografía para trabajar en campo. 3. Se elaboraron las propuestas de investigación, definición de actividades y cronograma de actividades por parte de los profesionales responsables. 4. Se realizaron 7 salidas de campo a la Localidad de Usme y 3 levantamientos de vegetación ya sistematizados. 5. Se verificó el mapa de coberturas vegetales. 6. Se estandarizó la leyenda del mapa de cobertura vegetal actualizado para el área de estudio. 7. Se realizaron dos talleres con los integrantes del equipo para fortalecer la propuesta de conectividad y los análisis que se pueden ejecutar y los criterios para incluir los resultados obtenidos a partir de los modelos potenciales de distribución de especies elaborados con el programa MAXENT, para involucrar la vegetación dentro de los modelos de conectividad funcional. Finalmente a la fecha se está identificando el material de herbario para la identificación de especies y análisis posteriores.

### **3. Actualizar 7 zonas de acuerdo al Plan de colecciones y zonificación del Jardín Botánico.**

A la fecha se reporta un 40% del porcentaje de avance de la meta soportado en las siguientes actividades: En lo recorrido del año se definieron las etapas para realizar el inventario en campo de la zona del circuito de invernaderos y enriquecimiento de acuerdo al plan de zonificación del Jardín Botánico; se realizó la revisión de la información existente en la base de datos Bgr- 2 y se bajo la información existente en la cartografía oficial. Se realizó una reunión el 20 de junio de 2011, con los contratistas responsables y funcionarios para coordinar los trabajos de actualización del circuito de invernaderos.



## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### 4. Diseñar y adoptar 1 Plan Distrital de Arborización y Jardinería Urbana para Bogotá D.C.

Durante esta vigencia se ha venido revisando por parte del Jardín Botánico y de la Secretaría Distrital de Ambiente el documento entregado por la Entidad en diciembre de 2010 a la SDA. Con las revisiones conjuntas que se vienen realizando entre las dos Entidades se espera tener el documento final para la adopción por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente como cabeza de Sector, en cumplimiento a las siguientes normas: - Acuerdo 308 de 2008 del 9 de junio - Acuerdo 327 de 2008 del Septiembre 24, - Acuerdo 435 de 2010 del Marzo 29, - Decreto 531 de 2010 del Diciembre 23 " El Jardín Botánico solicitó la revisión de equivalencias de los documentos del Plan Distrital de Arborización y el Plan Distrital de Silvicultura Zonas Verdes a la Secretaría Distrital de Ambiente, con el fin de establecer si es posible la adopción de un único documento teniendo en cuenta que entre estos se presentan estructuras análogas, dado la SDA un concepto favorable a esta solicitud. Es de aclarar que la SDA solicita que la Secretaría Distrital de Planeación viabilice la expedición de este único documento.

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**242.** Completar el 100% de las obras básicas de saneamiento de los principales ríos de la ciudad (interceptores de los ríos Salitre. Fucha y Tunjuelo).

**645.** Proteger 92.1 hectáreas contra eventos de inundación.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 0021 Construcción del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Sanitario. Componente Ambiental</b> Saneamiento Hídrico <b>Acciones</b> Separación y Conducción de Aguas Residuales hasta el Sistema de Tratamiento. <b>242.</b> 41,29 Kilómetros de redes troncales y secundarias de alcantarillado sanitario construidos.	9.6	Río Bogotá	Distrital	Km	13.9	1.33	\$ 30.881.225.056	\$6.631.343.436.66
<b>Proyecto 0022 Construcción del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Pluvial y de Control de Inundaciones. Componente Ambiental</b> Saneamiento Hídrico. <b>Acciones</b> Adecuación Hidráulica de los Humedales. <b>645.</b> 235.200 M <sup>3</sup> ejecutados en adecuación hidráulica de cuerpos de agua: humedales, pondajes (incluye jarillones de humedales).	32.66	Humedales	Distrital	M3	106.221.5	34.7	\$ 7.000.213.912	\$ 2.520.887.412

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

645. Proteger 92.1 hectáreas contra eventos de inundación.

Entidad: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 0022 Construcción del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Pluvial y de Control de Inundaciones.</b></p> <p><b>Componente Ambiental</b> Saneamiento Hídrico.</p> <p><b>Acciones</b> Adecuación Hidráulica de los Corredores Ecológicos de Ronda. 645. 13,8 Kilómetros de adecuación de quebrada construidos (incluidos jarillones de quebradas).</p>	81.96	Ecourbanismo	Distrital	Km	6.82	5.59	\$ 565.095.873	\$ 8.045.805.57
<p><b>Proyecto 0022 Construcción del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Pluvial y de Control de Inundaciones.</b></p> <p><b>Componente Ambiental</b> Saneamiento Hídrico.</p> <p><b>Acciones</b> Construcción de Canales. 645. 4,73 Kilómetros de canal construidos. Incluye obras especiales de control de inundaciones.</p>	75	Ecourbanismo	Distrital	Km	0.04	0.03	\$ 17.634.455.004	\$ 3.904.524.180

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**449.** Ejecutar 8 proyectos gestionados con entes territoriales para el desarrollo de la región capital.

**645.** Proteger 92.1 hectáreas contra eventos de inundación.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 0022 Construcción del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Pluvial y de Control de Inundaciones. Componente Ambiental</b> Saneamiento Hídrico. <b>Acciones</b> Construcción de Colectores. <b>645.</b> 25,9 Kilómetros de colector construidos.	52.4	Agua	Distrital	Km	1.03	0.54	\$ 40.225.074.555	\$7.707.620.205.15
<b>Proyecto 7334 Construcción y Expansión del sistema de Acueducto - Construcción del Sistema de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto. Componente Ambiental</b> Medidas de Manejo Ambiental de los Sistemas de Abastecimiento. <b>Acciones</b> Implementación Planes de Manejo Ambiental. <b>449.</b> 100% de actividades complementarias ejecutadas para la Construcción del Sistema de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto.	0	Gestión Ambiental Empresaria	Regional	%	100	0	\$ 0	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**241.** Ejecutar 40% de las acciones básicas necesarias para la recuperación y protección de los 12 humedales.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7341 Adecuación de Humedales. Protección y Manejo Ambiental.</b></p> <p><b>Componente Ambiental</b> Recuperación integral y participativa de los principales elementos del sistema hídrico del D.C.</p> <p><b>Acciones</b> Rehabilitación de la ZMPA de los humedales y corredores ecológicos de ronda.</p> <p><b>241.</b> 29,02 Hectáreas de humedales y áreas protegidas intervenidas.</p>	0	Gestión Ambiental Empresaria	Regional	Ha	3	0	\$ 5.687.821.840 No esta en los formatos.	\$ 0
<p><b>Proyecto 7341 Adecuación de Humedales. Protección y Manejo Ambiental.</b></p> <p><b>Componente Ambiental</b> Conservación y Restauración de Cuencas Abastecedoras.</p> <p><b>Acciones</b> Corredor de Conservación Chingaza – Cerros Orientales – Sumapaz.</p> <p><b>241.</b> 29,02 Hectáreas de humedales y áreas protegidas intervenidas.</p>	0	Aire	Regional	Ha	3	0	\$ 0	\$ 0

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**241.** Ejecutar 40% de las acciones básicas necesarias para la recuperación y protección de los 12 humedales.

**644.** Rehabilitar o renovar 11.65 km de redes de alcantarillado troncal y secundario.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7341 Adecuación de Humedales. Protección y Manejo Ambiental.</b></p> <p><b>Componente Ambiental</b> Manejo Integral del Embalse del Muña.</p> <p><b>241.</b> 29,02 Hectáreas de humedales y áreas protegidas intervenidas.</p>	0	Restauración, rehabilitación o recuperación ecológica	Regional	Ha	3	0	\$ 763.905.276	\$ 0
<p><b>Proyecto 0051 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal y secundario de alcantarillado sanitario.</b></p> <p><b>Componente Ambiental</b> Saneamiento Hídrico.</p> <p><b>Acciones</b> Separación y conducción de aguas residuales hasta el sistema de tratamiento.</p> <p><b>644.</b> 8,64 Kilómetros de redes Troncales y Secundarias de alcantarillado pluvial renovados o rehabilitados.</p>	0	Agua	Distrital	Km	0.41	0	\$ 275.005.900	\$ 0



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**644.** Rehabilitar o renovar 11.65 km de redes de alcantarillado troncal y secundario.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 0052 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal y secundario de alcantarillado pluvial.</b>  <b>Componente Ambiental</b>                      Saneamiento Hídrico.  <b>Acciones</b>                      Separación y conducción de aguas lluvias hacia los cuerpos de agua.</p> <p><b>644.</b> 30,08 Kilómetros de redes Troncales y Secundarias de alcantarillado pluvial renovados o rehabilitados.</p>	79.6	Agua	Distrital	Km	3.97	3.16	\$ 0	\$ 147.614.546.17
<p><b>Proyecto 0053 Renovación, rehabilitación o reposición del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Combinado.</b>  <b>Componente Ambiental</b>                      Saneamiento Hídrico.  <b>Acciones</b>                      Conducción de aguas combinadas.</p> <p><b>644.</b> 10 Sistemas de alivios de vertimientos de alcantarillado combinado optimizados.</p>	0	Agua	Distrital	#	6.01	0	\$ 1.775.807.721	\$ 692.992.660.92

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**488.** Completar el 100% de las obras lineales principales para el saneamiento del río Bogotá.

**543.** Mantener en el 80% el nivel de satisfacción ciudadana en los puntos de servicio.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 0054 Acciones para el Saneamiento del Río Bogotá.</b>  <b>Componente Ambiental</b>                      Saneamiento Hídrico.  <b>Acciones</b>                      Separación y conducción de aguas residuales hasta el sistema de tratamiento.</p> <p><b>488.</b> 11,32 Kilómetros de interceptor construidos para el saneamiento del río Bogotá.</p>	15.3	Río Bogotá	Regional	Km	11.11	1.7	\$ 245.376.607.884	\$107.109.668.326.5 4
<p><b>Proyecto 0055 Actividades para el fortalecimiento administrativo empresarial.</b>  <b>Componente Ambiental</b>                      Saneamiento Hídrico.  <b>Acciones</b>                      Separación y conducción de aguas residuales hasta el sistema de tratamiento.</p> <p><b>543.</b> 100 % de actividades complementarias ejecutadas para el fortalecimiento administrativo.</p>	39.06	Agua	Engativá	%	100	39.06	\$ 0	\$ 0

## Principales logros de la gestión ambiental de la EAAB

1. **Saneamiento hídrico - Separación y Conducción de Aguas Residuales hasta el Sistema de Tratamiento.** Durante el primer semestre del año, se adelantó una Consultoría para realizar la estructuración e integración de modelos hidráulicos e hidrológicos, con el fin de:
  - Determinar y comprender la topología del sistema incluyendo red troncal de alcantarillado, puntos de entrega a la red y estructuras hidráulicas especiales.
  - Definir una metodología para la actualización permanente buscando la construcción de una herramienta para la gestión y operación de la red troncal de alcantarillado.
  - Identificar inconsistencias y ajustes a la red de drenaje, así como determinación de zonas críticas para verificación de catastro de redes.
  - Identificar los tramos o sectores que tienen o pueden tener a futuro capacidad hidráulica insuficiente.

Adicionalmente, obtuvieron los siguientes logros:

- Reconocimiento corredor de los siguientes interceptores (37.8 Km recorridos): Salitre Izquierdo bombeo, Salitre Izquierdo, Salitre Derecho, Rio Negro Bombeo, Rio Nuevo, La Paz, La Vieja y Las Delicias.
- Pre-inspección de Pozos y 862 estructuras de alivio de los interceptores mencionados.
- Perfiles de los interceptores mencionados a partir de la nivelación de los pozos preinspeccionados.
- Levantamientos topográficos: Estación de Elevadora El Salitre y entrega interceptores Rio Negro Bombeo y Gravedad.
- Levantamiento topográfico para definir soluciones de puntos del PSMV: CTA-15, CTB-31, CTB-32, CTB-16, CTB-17, CTB-34.

De otra parte, se adelantó una consultoría para levantar, procesar, analizar y depurar la información obtenida sobre el estado actual del sistema de alcantarillado troncal de la Empresa,

## 2. Adecuación Hidráulica de los Humedales

El 14 de enero de 2011 concluyó el contrato No 2-02-24100-773-2009, mediante el cual se llevo a cabo el diseño de la adecuación Hidrogeomorfológica y restauración ecológica de hábitats acuáticos y semiacuaticos del Humedal de Capellanía.

De igual forma el pasado 18 de marzo de 2011, se dio por terminado el convenio No 9-07-24300-794-2009 el cual tenía por objeto aunar esfuerzos para el diseño de complementación de la reconfiguración hidrogeomorfológica y restauración ecológica de hábitats acuáticos y semiacuaticos del Humedal La Conejera como proceso de investigación aplicada al manejo sostenible.

### Principales logros de la gestión ambiental de la EAAB

#### 3. Separación y conducción de aguas lluvias hacia los cuerpos de agua

Actualmente la EAAB cuenta con el contrato 1-01-32300-891-2009, el cual tiene por objeto la rehabilitación alcantarillado sanitario y construcción del alcantarillado pluvial del Barrio La Granja Fase III - Localidad de Engativá, este contrato cuenta con un avance físico del 90%

Adicionalmente, a través del contrato No 1-01-33100-0980-2009 se han efectuado los diseños de redes de alcantarillado sanitario y pluvial del barrio "Montevideo" y parte del barrio "El Franco", se han instalado 1.599 metros de tubería para redes de aguas residuales, 1.252 metros de tubería para redes de aguas lluvias, se ha construido 72 pozos, se han repuesto 662 metros cúbicos de pavimento rígido con espesores entre 0,20 y 0,25 m para un total de 2.842 m<sup>2</sup> y se han corregido 14 conexiones erradas.

Así mismo se cuenta con el contrato 1-01-34100-0918-2009, con el fin de separar las redes de alcantarillado sanitario del pluvial en la Localidad de Tunjuelito, contrato que cuenta con un avance físico del 78.13%, y que tiene proyectado su finalización para el mes de agosto de 2011.

#### 4. Adecuación de Humedales, Protección y Manejo Ambiental - Rehabilitación de la ZMPA de los humedales y corredores ecológicos de ronda.

La EAAB celebró contrato No 2-02-24100-0701-2010 cuyo objeto es la Elaboración de los diseños detallados para reconformación, rehabilitación, recuperación integral y adecuado uso público de la zona de ronda y la zona de manejo y preservación ambiental del Humedal de Córdoba.

#### 5. Recuperación integral y participativa de los principales elementos del sistema hídrico del D.C.

- Durante el año 2011 se celebró el Convenio Interadministrativo 04 de celebrado entre la EAAB-ESP y la SDA, cuyo objeto es "Aunar recursos financieros, técnicos y administrativos para la administración y manejo integral participativo de los Parques Ecológicos Distritales de Humedal" dentro del cual se celebró el convenio N° 9-07-24300-0752-2010.", dentro del cual se ha llevado a cabo la administración de los Humedales (La Conejera, Córdoba, Jaboque, La Vaca, El Burro, Techo y Tibanica), desarrollando cuatro líneas de acción: Vigilancia, Mantenimiento, Gestión social e Interinstitucional y Monitoreo, que han permitido la intervención de estos ecosistemas de manera integral.

En la línea de **Vigilancia** se desarrollaron las siguientes estrategias (Acompañamientos especiales, Novedades registradas y Jornadas de seguridad).

- 9, Operativos coordinados con la policía local
- 425, Recorridos con acompañamiento del personal de vigilancia.
- 66, Prevención de usos no permitidos.

## Principales logros de la gestión ambiental de la EAAB

En la línea de **Mantenimiento (cuerpos de agua, zonas de ronda y ZMPA)** se desarrollaron las siguientes actividades: en la Franja acuática, se realizó la recolección de residuos sólidos en canales y en la Franja terrestre, se realizó poda de pasto Kikuyo, mantenimiento de arboles, plantación de árboles, recolección de escombros, recolección de residuos sólidos, producción de compost, además se registro el número de Jornadas y operativos interinstitucionales y comunitarios de mantenimiento que se desarrollaron en los Humedales administrados, donde se obtuvieron los siguientes resultados.

- 17.390 Kg, Extracción de vegetación acuática invasora.
- 40.191.9 Kg, Recolección de residuos sólidos en canales afluentes y espejo de agua.
- 73.096.Kg, Poda de pasto Kikuyo.
- Número de árboles mantenimiento: 2.911.
- 33.744 Kg, Producción de compost.

AVANCES EAAB -ESP, PROGRAMA DE RECUPERACIÓN ECOLÓGICA Y PARTICIPATIVA, HUMEDALES DE BOGOTÁ D. C.			
LINEAS DE ACCIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS	HUMEDALES INTERVENIDOS	OBSERVACIONES
<b>Gestión Legal</b>	<i>Participación en la construcción de políticas y marcos normativos de apoyo a la gestión ambiental en humedales: Comité Distrital de Humedales y comité jurídico distrital</i>	Todos	-
	<i>Desarrollo de conceptos jurídicos y adecuación institucional para la protección de los humedales del distrito.</i>	Todos	-
<b>Gestión social e interinstitucional</b>	<b>Formación:</b> <i>Se hace énfasis en apoyo a PRAES y PROCEDAS (Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental), recorridos guiados y talleres educativos.</i>	Tibanica, La Conejera, Jaboque, Juan Amarillo, Córdoba, La Vaca, El Burro y Techo  Otros humedales: Meandro del Say, Capellanía, Torca y Guaymaral	La gestión social se realiza en el marco de las administraciones integrales y participativas.  En los humedales Meandro del Say, Capellanía, Torca y Guaymaral, se ha participado con algunas instancias locales (Alcaldías, Juntas Administradoras, ONG's entre otras) convocadas para adelantar intervenciones conjuntas con la autoridad ambiental (SDA), la Policía Metropolitana, la UAESP, la Defensoría del Espacio Público entre otras en la medida que se ha requerido.
	<b>Participación:</b> <i>Se promueven procesos participativos y de veeduría en las fases de diseño y obras en humedales.</i>		
	<b>Comunicación:</b> <i>La divulgación y comunicación es un eje transversal a todos los proyectos que se adelantan.</i>		
	<b>Organización:</b> <i>Se apoya el fortalecimiento de organizaciones sociales y la coordinación interinstitucional.</i>		



## Principales logros de la gestión ambiental de la EAAB

### 6. Medidas de manejo ambiental de los sistemas de abastecimiento

#### **Sistema de Abastecimiento Norte (Sistema Chuza-Guatiquí y Río Blanco):**

1. Suscripción del convenio Fundesot-Unión Temporal W. Otero- EAAB, cuyo objeto es : Avanzar en la implementación de medidas de adaptación al cambio climático, basadas en reconversión en sistemas de producción rural y restauración ecológica participativa en sus zonas de influencia correspondientes a las microcuencas de Quebrada Blanca, Quebrada Las Sunchas y Quebrada La Caja, de Municipio de Choachí, y de las microcuencas afluentes del Río Santa Bárbara, correspondientes a la Inspección de Chuscales del Municipio de Junín.

Este convenio, a junio 30 de 2011 cuenta con un avance físico del 45%, los principales avances se relacionan a continuación:

- Propuesta conceptual y metodológica para el proceso de acompañamiento técnico ambiental y de organización comunitaria a nivel familiar y grupal.
  - Actividades con los beneficiarios del convenio para la transformación de los sistemas de producción, restauración ecológica y organización comunitaria. Así mismo se elaboró el Plan de Producción más limpia para el manejo de la ganadería y agricultura en los predios beneficiados del proyecto.
  - Construcción de 9 pasos de ganado asociados a cuerpos de agua, 23 bretes para el manejo del ganado en el predio, en 12 Has se implementó la renovación de praderas, 12.000 m<sup>2</sup> de lotes en abonos verdes.
  - 35 talleres de capacitación teórica y práctica.
2. Se celebró el contrato No 282-2011 cuyo objeto es “Avanzar en la ejecución de las actividades del Plan de Manejo Ambiental del Sistema Chingaza en los componentes: GF-5 (Restauración Ambiental de canteras), GS-12 (Apoyo Ambiental Agropecuario) y PMS-3 (monitoreo y seguimiento a la recomposición paisajística).

Este contrato cuenta con un avance físico del 20%, siendo los avances más relevantes los que se relacionan a continuación:

- Socialización de los avances del contrato a las comunidades de las veredas San Luis del Plan y San Luis de Toledo en el municipio de San Juanito y a la comunidad de la vereda San Luis de la Ladera en el municipio de el Calvario.
- Línea base sobre la reconversión productiva de las unidades de producción campesina (prácticas agropecuarias sostenibles, manejo de viveros para bancos de tutores, restauración ecológica) y plan de trabajo.



## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo.

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**206.** Alcanzar 100% de cobertura en servicio de alumbrado público en barrios legalizados.

**230.** Poner a disposición 32 servicios funerarios en los 4 equipamientos de propiedad distrital.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 582 Gestión para el alumbrado público de Bogotá, D.C.</b>  <b>206.</b> Analizar 100% las solicitudes de expansión del servicio de Alumbrado Público. Ecourbanismo	100	Ecourbanismo	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 55.000.000	\$ 55.000.000
<b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b>  <b>230.</b> Adecuar cuatro (4) equipamientos de propiedad del Distrito Capital para la prestación de los servicios funerarios integrales.	100	Salud Pública	Distrito	Equipamientos del Distrito.	4	4	\$ 1.607.818.833	\$ 689.555.827
<b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b>  <b>230.</b> Diseñar e implementar 100% los instrumentos establecidos para la regularización de los servicios funerarios en el Distrito Capital.	100	Salud Pública	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 1.014.135.000	\$ 479.615.633

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo.

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**226.** Alcanzar 100% de cobertura en la prestación del servicio de disposición final de residuos sólidos en el relleno sanitario Doña Juana.

**227.** Realizar acciones de control y seguimiento al 75% de los residuos en Bogotá.

**228.** Alcanzar 100% de cobertura en la recolección de residuos sólidos.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b>  <b>226 y 227.</b> Establecer cuatro (4) modelos para el manejo de los residuos sólidos generados en el Distrito Capital.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Modelo	4	4	\$ 7.500.000	\$ 42.500.000
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b>  <b>227 y 228.</b> Implementar 100% estrategias para el manejo adecuado de los residuos sólidos por parte de los habitantes del Distrito Capital.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 1.267.051.333	\$ 574.911.750
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b>  <b>226.</b> Adecuar un (1) Relleno Sanitario Doña Juana.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Relleno sanitario	1	1	\$ 6.163.299.000	\$ 2.600.806.235

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

### **Meta - Analizar el 100% las solicitudes de expansión del servicio de Alumbrado Público.**

La UAESP a través de la interventoría contratada solicitó 86 proyectos de expansión en junio de 2011 de acuerdo con las solicitudes recibidas para mejora del alumbrado público. En junio/11 se verificaron las expansiones realizadas en Febrero/11, encontrando que se aprobaron 126 proyectos, incorporando 286 luminarias; el acumulado de verificaciones del año 2011 de Enero a Abril (obras de Oct.2010 - Enero 2011) es de 898 proyectos con 2.038 luminarias.

Se realizaron 172 visitas por solicitud de Usuarios, Entidades y/o Instituciones; como resultados de dichas visitas se presentaron 86 proyectos de expansión en los Comités de Expansión realizados los días 08 y 23 de junio. En cada caso se explicó al solicitante el motivo por el cual se podía o no tomar alguna acción y que tipo de acción se iba a tomar por parte de la Unidad.

Codensa entregó la información correspondiente a las expansiones realizadas en el mes de febrero de 2011, consistente en 164 proyectos para verificación y aprobación de la Unidad.

### **Meta - Adecuar los equipamientos de propiedad del Distrito Capital para la prestación de los servicios funerarios integrales.**

La meta establecida en el Plan de Desarrollo es la puesta en funcionamiento de 32 servicios asociados a la prestación del servicio funerario en Bogotá, es decir, 8 servicios por cada equipamiento (trámites legales, laboratorio de tanatopraxia, transporte, salas de velación, culto, inhumación, cremación y exhumación). En la actualidad los equipamientos Distritales prestan los servicios de inhumación, cremación y exhumación. Sin embargo, cabe anotar que existen dos servicios adicionales que se están prestando actualmente como son: Transporte y Trámites Legales, lo cuales se están ofreciendo para los servicios de Destino Final antes mencionados.

A junio están avanzando los contratos que se suscribieron al finalizar el 2010 como son:

1. Mantenimiento de Vías Principales del Cementerio Central: Contratista: CONSORCIO VIAL CENTRAL, se tiene aprobación de Proyecto por parte del Ministerio de Cultura. Se han realizado Comités de Obra para ajustar los diseños, se talaron los árboles, se realizaron muestras de suelos y la obra va en etapa de construcción de la estructura de la vía. Duración de la Obra: 6 meses
2. Construcción de la Segunda Etapa del Parque Cementerio Serafín: Contratista: UT LA SERAFINA, la gestión de la licencia ante Curaduría Urbana se encuentra suspendida debido a un concepto que ésta le solicitó a FOPAE en el cual dicha entidad solicitó realizar un Estudio de Remoción en masa. Dicho estudio se adjuntará a la solicitud de Licencia, se prevé una ampliación en tiempo (aproximadamente, 2 meses) para los procesos de obtención de Licencia.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Duración de la Obra: 11 meses. Igualmente, se han realizado Comités de Obra para avanzar en la logística de ésta.

3. Interventoría de Obras: Se está realizando con la Universidad Nacional de Colombia. Se cuenta con el apoyo constante por parte de la Universidad Nacional en todos los Comités de Obra de las dos obras en ejecución. La Interventoría ha llevado un control y seguimiento a cada uno de los procesos constructivos y administrativos de las obras a través de los Comités que se celebran semanalmente, sus informes, actas y bitácora de obra reflejan el avance que han tenido las obras durante éste tiempo.

Como avance en lo relacionado con la implementación de los nuevos servicios funerarios en estos Cementerios (Central, Norte y Sur), se ha avanzado en la estructuración de anteproyectos arquitectónicos que serán las nuevas infraestructuras que servirán para incorporar los servicios funerarios en su cadena de valor completa.

Así mismo, para diversificar la oferta funeraria en los 32 servicios, es necesario implementar la infraestructura necesaria, por lo que la UAESP ha continuado con el proceso de adquisición de predios obteniendo que:

**Cementerio Central:** Para el proyecto se requiere adquirir 31 predios, de los cuales 25 ya son propiedad de la UAESP, 1 se encuentra con promesa de Compra Venta, 4 en proceso de Negociación Directa, 1 en proceso de Expropiación. De otra parte, se adelantaron conversaciones con funcionarios del DADEP, a fin de iniciar los trámites de Saneamiento para la Cesión de los predios con direcciones Calle 24 18-50 y Calle 24 18-58, que actualmente se encuentran en cabeza del Distrito Capital, para lo cual se recibieron instrucciones para apoyar las tareas de Liquidación de Hipotecas y Gravámenes inscritos en los folios de matrículas inmobiliarias de estos predios.

**Cementerio Norte:** Para el proyecto se requiere adquirir 24 predios de los cuales 15 predios ya son propiedad de la UAESP, 4 pendientes por Aceptación de Oferta, 4 Resolución de Expropiación, 1 con folio Bloqueado (Registro de Oferta de Compra).

En los cementerios Central y Norte los procesos de adquisición predial siguen su curso jurídico.

En el Cementerio del Sur, la UAESP necesita 5 predios, los cuales son bienes de uso público de propiedad del Distrito Capital (DADEP). Ya se han adelantado gestiones ante el DADEP, con el fin de definir la forma en que dicha entidad realizará la entrega de los inmuebles a la UAESP, pues es de gran importancia que los cementerios pasen a ser de propiedad directa de la UAESP. es importante mencionar los siguientes aspectos:

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Se recibieron comunicaciones por parte del DADEP, en las que se manifiesta que la UNIDAD, debe realizar el trabajo de identificación física y jurídica de cada uno de los inmuebles que son objeto de petición. Para tal fin, se realizaron los Diagnósticos jurídicos – catastrales de los cinco (5) predios que van a ser objeto de CESION por parte del DADEP, se realizó un proceso de Digitalización de Coberturas Cartográficas de los planos que se ubicaron en Escrituras públicas de Tradición, se realizó un trabajo de Geoposicionamiento Satelital para los planos mencionados en el numeral anterior, se elaboraron los Registros Topográficos individuales de los predios objeto de Cesión por parte del DADEP y se actualizó el plano General de la Zona de Ampliación para el Cementerio del Sur, adicionando la información a nivel PREDIAL. La información producto de los trabajos realizados fue remitida al DADEP, con el propósito de que este Departamento, continúe con los trámites de Saneamiento y cesión a título gratuito a favor de la UAESP.

Se realizaron verificaciones de los documentos aportados por la Unidad para la determinación y Georeferenciación de los predios que van a ser CEDIDOS por parte del DADEP. A la fecha, se espera que el DADEP se pronuncie acerca de la aceptación y validación de los Registros Topográficos remitidos por la UAESP en el mes de Mayo.

Se tuvieron reuniones de acercamiento al tema con el DADEP, relacionadas con la entrega de estos inmuebles. El DADEP socializó los trabajos de saneamiento de predios.

Cabe aclarar que dentro de esta zona, se localiza el Salón Comunal del desarrollo Eduardo Frey, en tal sentido, la Defensoría del Espacio Público, viene adelantando las gestiones para la recuperación de este inmueble.

### **Meta - Diseñar e implementar los instrumentos para la regularización de los servicios funerarios en el Distrito Capital.**

Se está avanzando los contratos que se suscribieron al finalizar el 2010 como son:

1. Formulación del Plan Especial de Manejo y Protección - PEMP, del Cementerio Central: Se Concertó un Cronograma de Ajustes Finales al Documento de Formulación con el propósito de que la entrega se haga de la mejor manera a la Interventoría y luego a la UAESP, el producto final será radicado en el Ministerio de Cultura para su aprobación una vez sea revisado por la Supervisión (Dirección de Estrategia)
2. Formulación de los Planes de Regularización y Manejo - PRM, de los Cementerios Norte y Sur: los PRMS se encuentran en etapa de formulación, la Unidad ha entregado la información solicitada por el Consultor con el propósito de que vaya consolidando el documento definitivo. Se han llevado a cabo Comités de seguimiento al avance del contrato. Se han radicado los Estudios de Tránsito ante la Secretaría Distrital de Movilidad, de esta manera se ve prudente prorrogar el contrato el tiempo que se demore la Secretaría en la respectiva revisión. Los Planes estarán radicados y aprobados para finales de 2011.



## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

### Meta – Establecer modelos para el manejo de los residuos sólidos generados en el Distrito Capital.

La Unidad, la Secretaría Distrital de Planeación, la Secretaría Distrital de Ambiente y la EAAB, realizaron el documento de concertación de la CAR, para dar respuesta a las observaciones emitidas por esta, en cuanto al sistema general para la gestión y manejo integral de residuos en Bogotá, incluyendo el territorio rural, también se aclaró la responsabilidad sobre la limpieza y recolección de residuos en las Zonas de manejo y preservación ambiental del Distrito.

De igual forma, se aclaró con la Secretaría Distrital de Planeación que las actividades afectadas por el artículo 41 "La Unidad administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP adelantará la coordinación necesaria con los concesionarios del servicio de aseo, para garantizar que adelanten la limpieza de las ZMPA de los humedales", del proyecto de Acuerdo para la modificación excepcional del POT, no están involucradas ni en las tarifas que actualmente pagan los usuarios ni en las tarifas resultantes de la nueva estructuración del componente de recolección barrido y limpieza del servicio público de aseo, ya que así lo establecen las disposiciones tarifarias y regulatorias vigentes y aplicables al servicio público de aseo expedidas por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico - CRA- de manera que la UAESP no cuenta, ni contará con los recursos económicos necesarios para llevarlas a cabo.

Dentro de las Observaciones emitidas por la CAR en el mes de Mayo de 2011, se solicitaron los soportes existentes sobre las Zonas de Optimización del Relleno Sanitario Doña Juana y las zonas prioritarias propuestas para escombreras con aprovechamiento. Se enviaron los planos correspondientes y las resoluciones CAR 2211 de 2008 y 2791 de 2008, donde se delimitan dichas zonas de optimización. Con estos documentos se soportan las propuestas de zonificación con respecto a Residuos Sólidos en Bogotá D.C.

Dentro del proceso de Modificación Excepcional del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá, POT, por iniciativa de la administración, se propone un Proyecto de Acuerdo para su modificación en este, donde el articulado cuenta con un capítulo exclusivo sobre el Territorio rural. Dentro de este capítulo se abordan los temas de saneamiento básico, servicios básicos (servicio funerario) y alumbrado público. Dentro del saneamiento básico se encuentra inmerso la Gestión y Manejo integral de Residuos. En las zonas que se encuentren por fuera de las áreas de Servicio Exclusivo, ASES, y por ende de la cobertura del servicio público de aseo, se propone la Asistencia técnica a los pobladores rurales en la Gestión y manejo integral de residuos, donde se formulará un protocolo o plan para propender el aprovechamiento de residuos y mitigar la contaminación de los cuerpos hídricos. Se elaboró el articulado rural para residuos, armonizado con el Plan Maestro para el Manejo Integral de Residuos, PMIRS, Decreto 312 de 2006, y a la propuesta de reglamentación para centros poblados y vivienda dispersa rural, actualmente en formulación por parte de la Secretaría Distrital de Planeación.



## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

### **Meta – Implementar estrategias para el manejo adecuado de los residuos sólidos por parte de los habitantes del Distrito Capital.**

Se creó portal "ECOLECTA", enlazándolo con el portal de la unidad.

Se generó un slide del antes y después del RDSJ.

Se alimentó la página de la Unidad con los diferentes documentos que las diferentes dependencias que solicitan subir información a la página web e intranet de la Unidad.

### **Meta - Adecuar el Relleno Sanitario Doña Juana.**

A partir del 16 de Diciembre de 2010, empezó a operar CGR SA ESP en el Relleno Sanitario Doña Juana, en el marco del contrato de concesión 344 de 2010 producto de la Licitación Pública 01 de 2010. Con el inicio del contrato de concesión, la prestación del servicio de disposición final tendrá una optimización tecnológica, en el seguimiento de las variables operacionales, ambientales y de seguridad del RSDJ.

En el marco del contrato de concesión 344 de 2010, la operación del RSDJ ha tenido cambios representativos que han mejorado la percepción por parte de las comunidades ubicadas en el área de influencia. Entre las actividades adelantadas por el Operador se encuentran:

- El cierre definitivo de Zona VIII.
- Se cambió el manejo de la cobertura temporal en la zona de disposición actual, reduciendo los vectores y olores de las actividades propias de la disposición final de residuos.
- Los costos generados por las actividades de disposición final fueron reducidos en comparación con los anteriores operadores, lo cual ha reflejado una reducción de alrededor del 4% en la tarifa de aseo.
- Se encuentran en evaluación las alternativas de optimización de la planta de lixiviados, las alternativas de aprovechamiento de residuos e implementación de nueva tecnología de seguimiento operativo y ambiental al RSDJ
- Se encuentran en evaluación las alternativas de diseño y adecuación de la segunda fase de optimización, la cual generará una vida útil de aproximadamente 5 años adicionales.

En relación con el tratamiento y aprovechamiento del biogás generado en el RSDJ, durante el periodo continuaron las actividades de generación energética para autoconsumo de la planta. La nueva capacidad de la planta se incrementó a 15.000 Nm<sup>3</sup>/h y actualmente se encuentran termodestruyendo controladamente aproximadamente 13.000Nm<sup>3</sup>/h.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Según el último reporte que se tiene por parte de la Interventoría y del Operador, se ha generado una reducción de 921.087 Toneladas de CO2 equivalentes, las cuales son y serán objeto de verificación y validación por parte de Naciones Unidas. Cabe resaltar que se ha recibido respuesta aprobatoria por parte de Naciones Unidas de la primera solicitud de verificación del periodo correspondiente al 22 de Septiembre de 2009 al 15 de Diciembre de 2009, por una cantidad de 76.048 CERs, los cuales se contabilizan dentro de las 921.087 Toneladas de CO2 equivalentes reducidas a la fecha.

Durante la vigencia 2011, la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos ha dispuesto de manera adecuada en el Relleno Sanitario Doña Juana, los residuos sólidos provenientes del servicio de aseo de la ciudad de Bogotá y de los Municipios con los que la UAESP tiene vigentes contratos interadministrativos (Fosca, Choachi, Ubaque, Chipaque, Une, Gutierrez y Caqueza), cuidando siempre el medio ambiente de acuerdo a las disposiciones legales proferidas por las autoridades ambientales competentes.

Durante el 2011 se han dispuesto un total de 1.131.561,94 Toneladas de residuos sólidos convencionales provenientes del servicio de aseo y 73,21 Toneladas de cenizas provenientes del servicio de aseo prestado por Ecocapital.

Así mismo, la UAESP ha recolectado, transportado y tratado los residuos sólidos hospitalarios generados en la ciudad de Bogotá; en lo corrido del año 2011 se han dispuesto 73,21 toneladas de cenizas provenientes de la incineración de los residuos hospitalarios anatomopatológicos. Los residuos producto de la esterilización se dispusieron en las zonas en operación Zona de Optimización, que en el mes de Junio de 2011 se contabilizaron en 703,03 Toneladas y se contabilizan dentro de las 1.131.561,94 Toneladas, toda vez que por perder sus características de residuo peligroso se depositan en la celda de disposición final.

En el mes de Junio de 2011, el sistema de tratamiento de lixiviados, se terminó su tratamiento con un caudal promedio de 19 L/s, dando cumplimiento a la normatividad CAR 166 de 2008.

Como medida de control vectorial desde agosto del 2007 no se disponen Biosólidos en el RSDJ, en el periodo 2000 al 2007 se dispusieron 336.286,78 Toneladas de este tipo de residuos provenientes de la Planta de Tratamiento del Salitre.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

La CAR ratificó la resolución 2211 de 2008 cuyo objetivo es la de utilizar la zona de optimización Fase 1 del RSDJ, mediante la resolución 0946 del 13 de mayo de 2009. Los requerimientos a fin de iniciar las adecuaciones correspondientes se enviaron a la Corporación, de tal forma que las obras de adecuación de Terrazas 1 y 2, iniciaron el 12 de Abril de 2010. El 16 de Diciembre de 2010, se entregó las obras de adecuación de la Terraza 1 y 2 a CGR SA ESP, con el fin de que termine las actividades pendientes e inicie su intervención en el transcurso del 2011.

Durante el periodo se dio inicio a la disposición en la Zona de Optimización Fase I sobre el costado de Zona VII, mientras se dan por término las obras de adecuación del fondo de las Terrazas 1 y 2 de Zona de Optimización y con el fin de garantizar la prestación del servicio de disposición final.

El Relleno Sanitario Doña Juana, lo componen actualmente 349 predios, incluyendo los predios de propiedad del Distrito Capital, de la EDIS, de la UAESP y de particulares, dentro de los cuales actuamos como poseedores de estos inmuebles:

- La zona de Operación o franja de Campamentos y otras dependencias, la constituyen 29 predios, los cuales son de propiedad de la EDIS, del Distrito Capital en cabeza del DADEP y de personas particulares, actualmente la Unidad adelanta la adquisición de los derechos de copropiedad del inmueble denominado Buenavista Parte de las Casas, predio que fue adquirido por el Distrito, pero en derechos de cuota del 70%, razón por la cual, la Unidad, adelanta el proceso de negociación para el 30% de la copropiedad faltante, para ello, se adelantó un trámite de Certificación de Cabida y Linderos ante la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital, tema que aun está en estudio, así mismo, se adelanta actualmente un proceso de contratación de una Lonja Inmobiliaria, para que realice el avalúo de este inmueble, cabe anotar que este predio es objeto de estudio y seguimiento por parte de la Contraloría.

- Para el proyecto de Ampliación de la Zona de Amortiguamiento, se requieren de 321 predios de los cuales: 237 se encuentran a nombre de la UAESP, 83 predios en proceso de Expropiación y 1 en proceso de negociación directa.

De otra parte, se han realizado trabajos de Materialización de puntos Topográficos (Lindero), a fin de delimitar en terreno los linderos de los inmuebles que se encuentran en Expropiación, dado que recientemente se han hurtado los Mojoneros de la Zona de Ampliación del Relleno Sanitario.

Finalmente, se han llevado a cabo diligencias judiciales, cuyo propósito es que la Alcaldía local de Ciudad Bolívar realice la entrega formal de algunos inmuebles que se encuentran en proceso de expropiación, relacionados con el Relleno Sanitario Doña Juana.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Se pudo constatar la apertura y el funcionamiento del punto de atención zonal instalado por la Unión Temporal Cerramiento MV, la cual se encuentra ubicada en el barrio Paticos en Carrera 18f N 91-A – 57 sur, y se encuentra abierta a la comunidad los días jueves de 9:00 AM a 11:00 PM.

- Se realizó reunión en la Subdirección de participación de la SDHT con el fin de establecer mecanismos de coordinación que posibilitaran la suscripción de un convenio con la Alcaldía Local de Usme para adelantar acciones de mejoramiento de infraestructura urbana. Definiendo alcances y compromisos de cada una de las partes.
- Se realizó acompañamiento a la EAAB UEL Acueducto, a la reunión del acueducto veredal de Asoporquera I y II con el fin de conocer los diseños de la PTAP, una vez divulgados los diseños fue necesario solicitar un ajuste a los mismos para incorporar el sistema de tratamiento el sector de Asoporquera II, para beneficiar así cerca de 34 usuarios.
- Se participó en la asamblea de la asociación de usuarios del acueducto veredal de Mochuelo Bajo con el fin de conocer las especificaciones de la PTAP que fue instalada por la comunidad. Se pudo determinar que la comunidad no estaba enterada de la instalación de la planta y en su mayoría se encontraban inconformes con el costo que debía ser asumido por ellos al enterarse que el contrato era por 6 meses con un valor mensual de \$1.800.000 que sería cobrado a todos los usuarios. Se contacto al constructor de la Planta firma Hidrodiseños Ltda, quien manifestó no conocer la problemática asociada a la presencia de mercurio en el agua e indicó que la infraestructura instalada no podía garantizar tratamiento a sustancias de interés sanitario.
- Se realizó un recorrido a la zona de influencia del PGS con personal de la SDHT con el fin de identificar las problemáticas del territorio que intentan ser abordadas por la Unidad, entre las que se encontraban: Borde sur, control de asentamientos, acueductos veredales, parque minero industrial y RSDJ.
- En el mes de mayo, se preparó reunión con la Defensoría del Pueblo en atención a los requerimientos de la Resolución Defensorial 061 de 2010, y se realizó acompañamiento a la reunión, con el fin de participar en la presentación del PGS del operador CGR Doña Juana, lo anterior en el marco de lo establecido en la Resolución Defensorial 061 de 2010.
- La articulación interinstitucional y la territorialización de la inversión se constituyen en ejercicios fundamentales para el logro de los objetivos del Plan de Gestión Social, que le apuesta a la coordinación eficiente y oportuna de las diferentes acciones que la Administración Distrital viene realizando en el territorio.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

135

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

Para ello vinculó de manera activa a los diferentes actores institucionales, con el fin de lograr que todas las acciones a desarrollar en el territorio de la zona de influencia del RSDJ se lleven a cabo con la perspectiva de seguridad humana y de forma articulada, potencializando de esta forma los recursos distritales tanto humanos, como económicos. (ver actas reunión carpeta documentos escaneados mayo).

- En reunión con la rectora del Centro Educativo Distrital José Celestino Mutis la profesora Edelmira Rojas, en las instalaciones de la RED, se dieron a conocer las iniciativas que se desean desarrollar interinstitucionalmente y la propuesta de implementar programas como los cajones viajeros de Colsubsidio, talleres de corresponsabilidad ciudadana con el tema de residuos con apoyo del personaje de la Unidad Doña Recicla y la posibilidad de obtener alguna información sobre cobertura y actividades del colegio que pueden fortalecer otras iniciativas.
- Se realizó acompañamiento a una reunión con la profesional social del operador CGR, la profesional social de la interventoría y el equipo del PGS, con el fin de revisar el documento y la presentación que sería socializada por el operador a la defensoría. De igual manera verificar compromisos existentes y establecer tareas que coadyuven a la gestión interinstitucional, las cuales durante la gestión han sido débiles o no se han realizado.
- Se asistió a una reunión en las instalaciones del Colegio José Celestino Mutis en mochuelo Bajo, en la cual se habló acerca de la participación de la Unidad en la semana Ambiental que se celebra por el colegio, al igual se acordó brindar colaboración en el proyecto productivo de reciclarte del colegio, con capacitación y seguimiento.
- Se realizó una reunión con la representante de la fundación selva húmeda, con el fin de acordar la participación de la fundación en el evento que se lleva a cabo en mochuelo bajo, en la cual fue entregado por parte de la representante el cronograma de actividades.
- Con el fin de programar los recorridos en los cuales el HVH en el marco del convenio 010 de 2010 necesitan acompañamiento del equipo de comunicaciones de la UAESP, para el desarrollo de la iniciativa de saneamiento básico en las 15 fincas, se asistió al comité técnico operativo en las instalaciones de la Unidad. De acuerdo a la reunión sostenida el día 26/05/2011 con Hospital Vista Hermosa, dentro del Comité Técnico Operativo se concluyó que las bases de datos de los beneficiarios dentro del marco de convenio 10 de 2010 entre el Hospital Vista Hermosa y la UAESP ya están listas para viviendas saludables y ordenamiento integral de fincas, sin embargo, en cuanto a la base de datos de Salud Oral no está lista debido a que aún hay personas que son de la Vereda de Pasquilla.

En las instalaciones de la UAESP se realizó asistencia a una reunión, a la cual asistieron representantes de la Secretaría Distrital de Ambiente, Secretaría Distrital de Hábitat y el equipo del PGS de la UAESP. En la cual se abordó el tema de pago por servicios ambientales y como esta propuesta puede articularse con el PGS.



## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

- Se asistió a una reunión convocada por el director de Seguimiento y Evaluación en la cual las profesionales de cooperación internacional dieron a conocer los avances de su gestión y como pueden apoyar el PGS. Al terminar esta reunión el equipo del PGS aprovechó el espacio para acordar algunos compromisos y designar tareas importantes.
- Se asistió a la presentación realizada por la dirección de estrategia acerca de diseño preliminar del centro de recreación y deporte de mochuelo alto y el proyecto lides (Centro interactivo de residuos sólidos) en mochuelo bajo, los funcionarios presentaron la propuesta que será revisada y se le harán observaciones por parte de los ingenieros de las direcciones de seguimiento y evaluación y operativa, para así poder iniciar los trámites correspondientes y poder tomar decisiones acerca del paso inicial del proyecto.
- Se asistió a la reunión con los líderes del grupo JAPAMA para compartir los avances realizados en la articulación realizada con Colsubsidio para la puesta en marcha de la ludoteca. Durante el encuentro los líderes de la comunidad aprovecharon para dar a conocer sus inquietudes relacionadas con la gestión social de CGR y solicitaron una reunión en la que pudiera ser expuesto por parte del operador su plan de gestión social y en la que pudiera ser explicada cuál es la real participación de la comunidad de Mochuelo Alto al ostentar la calidad de socia del consorcio.
- Se asistió a reunión con el presidente de la Junta de Acción comunal de la Vereda Mochuelo Bajo, señor Pedro Ramírez para informar sobre avances de la gestión social y en especial sobre el convenio con la EAAB y el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar para mejoramiento de alcantarillado en Mochuelo Bajo.

### Observaciones:

Se realizo una modificación presupuestal para esta meta del proyecto 583 por esta razón se modifica el presupuesto reportado inicialmente fue de \$1607818833, siendo actualmente el presupuesto programado de \$1563208718.

Se realizo una modificación presupuestal para esta meta del proyecto 583 por esta razón se modifica el presupuesto reportado inicialmente fue de \$1014135000, , siendo actualmente el presupuesto programado de \$948527930.

Se realizo una modificación presupuestal para esta meta del proyecto 584 por esta razón se modifica el presupuesto reportado inicialmente fue de \$7500000, siendo actualmente el presupuesto programado de \$42500000.

Se realizo una modificación presupuestal para esta meta del proyecto 584 por esta razón se modifica el presupuesto reportado inicialmente fue de \$1267051333, siendo actualmente el presupuesto programado de \$1330844671.

Se realizo una modificación presupuestal para esta meta del proyecto 584 por esta razón se modifica el presupuesto reportado inicialmente fue de \$6163299000, siendo actualmente el presupuesto programado de \$6141899000.



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**335.** Lograr inversión privada efectiva para 6 áreas de oportunidad de la ciudad, en el marco de los planes de acción de las operaciones estratégicas o las centralidades.

**336.** Actualizar y articular 54 UPZ de consolidación a las directrices de los Planes Maestros de Equipamientos.

Entidad: Secretaría Distrital de Planeación.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 662 Formulación y seguimiento a los instrumentos de planeamiento y gestión territorial para el suelo urbano y de expansión.</b></p> <p>Generar a través de los planes parciales de renovación por lo menos 2,5 mts2 de espacio público por habitante o 25% de áreas libres. Vincular a los planes parciales de renovación urbana el sostenimiento de la estructura ecológica principal.</p> <p><b>335.</b> Adoptar 2 planes parciales de iniciativa privada en el marco de los planes de acción de la operación estratégica centro y la centralidad calle 72.</p>	0	Infraestructura Urbana	N/A	Plan	1	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 662 Formulación y seguimiento a los instrumentos de planeamiento y gestión territorial para el suelo urbano y de expansión.</b></p> <p>Incorporar las precisiones cartográficas de los elementos de la estructura ecológica principal que modifiquen las autoridades ambientales.</p> <p><b>336.</b> Actualizar y articular 54 UPZ de consolidación a las directrices de los Planes Maestros de Equipamientos.</p>	4.5	Ecourbanismo	Puente Aranda	UPZ	22	1	\$ 330.568.400	\$ 92.260.266

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**317.** Generar y adecuar 105 hectáreas de espacio público, a través de los instrumentos de planeación y de los mecanismos de gestión de suelo.

**337.** Hacer seguimiento y actualizar 26 UPZ de mejoramiento integral.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Planeación.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 662 Formulación y seguimiento a los instrumentos de planeamiento y gestión territorial para el suelo urbano y de expansión.</b></p> <p>Evaluación y seguimiento al componente de la EEP y suelos de protección como parte fundamental de la estructura urbana, en las UPZs de mejoramiento Integral.</p> <p><b>337.</b> Hacer seguimiento y actualizar 18 UPZ de mejoramiento integral.</p>	0	Ecourbanismo	Todas	UPZ	9	0	\$ 320.991.310	\$ 296.247.261
<p><b>Proyecto 662 Articulación, seguimiento e instrumentación a las políticas y proyectos relacionados con los sistemas generales de la ciudad.</b></p> <p>Generación de Ha de Espacio Público en parques, plazoletas, alamedas, andenes, controles ambientales que se articulan con la Estructura Ecológica Principal, Corredores Ecológicos de Ronda, Viales, Parques del Sistema Orográfico, y parques de escala Metropolitana y Zonal.</p> <p><b>317.</b> Generar y adecuar 105 Hectáreas de espacio público, a través de los instrumentos de planeación y de los mecanismos de gestión del suelo.</p>	5	Espacio Público	Todas	Ha	5	0.23	\$ 219.800.000	\$ 69.800.000

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**203.** Aumentar en 73 los barrios con trámites de legalización resueltos.

**318.** Diseñar 58 parques nuevos, a través de Planes Directores de Parques.

Entidad: Secretaría Distrital de Planeación.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 662 Articulación, seguimiento e instrumentación a las políticas y proyectos relacionados con los sistemas generales de la ciudad.</b></p> <p>Diseño de parques Metropolitanos y Zonales como componentes de la EEP, en cumplimiento de lo establecido en el Decreto 190 de 2004 y el PMEPE.</p> <p><b>318.</b> Diseñar 58 parques nuevos, a través de Planes Directores de Parques.</p>	7.7	Espacio Público	Todas	Parques	13	1	\$ 25.200.000	\$ 25.200.000
<p><b>Proyecto 662 Ordenamiento y articulación de las áreas de origen informal en el marco del modelo de ciudad.</b></p> <p>Adopción de la estructura ecológica principal y suelos de protección por riesgo en los actos de legalización urbanística de barrios.</p> <p><b>203.</b> Aumentar en 73 Los barrios con trámites de legalización resueltos.</p>	30	Ecourbanismo	Todas	Barrios	20	6	\$ 103.309.498	\$ 93.000.000

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**204.** Actualizar urbanísticamente 51 barrios.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Planeación.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 662 Ordenamiento y articulación de las áreas de origen informal en el marco del modelo de ciudad.</b>  Actualización de Suelos de Protección por riesgo alto no mitigable. <b>204.</b> Actualizar 51 Barrios Urbanísticamente.	0	Ecourbanismo	Todas	Barrios	20	0	\$ 40.000.000	\$ 38.000.000

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDP

**Meta: Adoptar 2 planes parciales de iniciativa privada en el marco de los planes de acción de las operación estratégica centro y la centralidad calle 72.**

El plan parcial Estación Central se encuentra en etapa de viabilidad y para el pronunciamiento de su viabilidad positiva negativa están pendientes los conceptos de Movilidad y Ambiente y la resolución de las inquietudes de la ciudadanía luego de la socialización, así como el acta aprobatoria de las exclusiones de los Bienes de Interés Cultural que se trataron en el Consejo Asesor de Patrimonio; lo anterior, para incluirse en la Resolución de viabilidad y así continuar con el proceso. En cuanto al plan parcial El Pedregal se realizó el proyecto de resolución el cual resuelve el recurso de reposición interpuesto por parte de los promotores para continuar con la etapa de formulación.

**Meta: Actualizar y articular 54 UPZ de consolidación a las directrices de los Planes Maestros de Equipamientos.**

Los proyectos de decreto de las UPZ 29 Minuto de Dios, 15 Country Club y UPZ 16 Santa Bárbara se encuentran en revisión de las Direcciones de Subsecretaría Territorial para su posterior envié a la Subsecretaría de Planeación territorial. Los proyectos de decreto de las UPZ 44 Américas, 18 Britalia, 25 Floresta y 19 Prado, se encuentran en revisión de la Subsecretaría Jurídica. El proyecto de decreto de la UPZ 45 Carvajal se encuentra en revisión de la Subsecretaría de Planeación Territorial, teniendo en cuenta las segundas observaciones realizadas por la Subsecretaría Jurídica.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDP

Los proyectos de decreto de las UPZ 108 Zona Industrial y 111 Puente Aranda se remitieron de nuevo a la Alcaldía Mayor para su adopción y firma, una vez contestadas las observaciones de la Secretaría General, mediante el oficio N° 2-2011-22459 del 22 de junio de 2011. El proyecto de decreto de la UPZ 104 Parque Simón Bolívar se remitió de nuevo a la Alcaldía Mayor para su adopción y firma, una vez contestadas las observaciones de la Secretaría General, mediante el oficio N° 2-2011-23448 del 29 de junio de 2011. La actualización de la UPZ 12 Toberín fue adoptada mediante el Decreto Distrital 264 de 2011. Las UPZ 46 Castilla se encuentra en revisión por las direcciones de la Subsecretaría de Planeación Territorial. UPZ 100 Galerías se encuentra en la elaboración del proyecto definitivo por parte de la Dirección de Norma Urbana, el cual incluye la evaluación de las solicitudes radicadas por la comunidad. UPZ 90 Pardo Rubio: Se elaboró el proyecto de decreto definitivo, con base en el estudio de las observaciones recibidas por la comunidad. Así mismo, se realizó el informe de los hechos generadores de plusvalía, la exposición de motivos y la finalización del DTS. UPZ 73 Garcés Navas: Se elaboró el proyecto de decreto definitivo, con base en el estudio de las observaciones recibidas por la comunidad. Así mismo, se realizó la exposición de motivos y la finalización del DTS. UPZ 113 Bavaria: Se adelantó el proyecto de decreto definitivo, con base en el estudio de las observaciones recibidas por la comunidad. UPZ 32 Ciudad Jardín: Se elaboró el proyecto de decreto definitivo, con base en el estudio de las observaciones recibidas por la comunidad. Así mismo, se realizó el informe de los hechos generadores de plusvalía, la exposición de motivos y la finalización del DTS. UPZ 25 La Alhambra: Se socializó la propuesta normativa en el taller de participación realizado el 4 de junio. Actualmente se encuentra en proceso de participación con el fin que la comunidad presente las observaciones y comentarios al proyecto presentado. UPZ 47 Kennedy Central: Se adelantó el diagnóstico de la UPZ, junto con la elaboración preliminar del DTS.

### Meta: Hacer seguimiento y actualizar 18 UPZ de mejoramiento integral

UPZ San Blas y UPZ La Gloria. Para estas UPZ se revisó y verificó la estructura ecológica principal, funcional y de servicios, socioeconómica y espacial, así como la actualización y modificación de la normatividad en relación con actuaciones administrativas urbanas adelantadas con posterioridad a la expedición de la UPZ, incorporado el sistema vial según disposiciones de la Dirección de Vías y Servicios públicos. Así mismo se llevaron a cabo reuniones con la Secretaría del Hábitat en relación con la definición de las API, acciones de intervención prioritaria en la UPZ, se adelantaron visitas de campo con el fin de verificar la dinámica de la UPZ en relación con los usos. UPZ Bosa Central: Para esta UPZ fue necesario retomar los estudios con el fin de actualizar de los usos frente a aspectos relacionados con la articulación de los Planes Maestros de dotacionales e incorporación de los Corredores de Movilidad (CML) recientemente actualizados. Conforme a lo anterior se revisó y verificó la estructura ecológica principal, funcional y de servicios, socioeconómica y espacial, así como la actualización y modificación de la normatividad en relación con actuaciones administrativas urbanas adelantadas con posterioridad a la expedición de la UPZ, incorporado el sistema vial según disposiciones de la Dirección de Vías y Servicios públicos, con estas determinantes se actualizó las



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDP

fichas normativas de la UPZ, se adelantó la participación ciudadana y se remitió el informe a la Alcaldía local. Se adelantó la participación ciudadana respecto al tema puntual del uso de alojamiento por horas, el día 25 de junio del presente y se inició la valoración de los resultados. Se cuenta con proyecto de decreto. UPZ San Francisco y UPZ Gran Yomasa: Para estas UPZ se revisó y verificó la estructura ecológica principal, funcional y de servicios, socioeconómica y espacial, así mismo se han revisado los sectores normativos, se está actualizando el sistema vial. Teniendo en cuenta lo anterior se actualizó la ficha normativa de la UPZ y se está elaborando el proyecto de Decreto. Es importante señalar que está pendiente la actualización de sectores normativos, la incorporación del sistema vial a los planos respectivos, adelantar la participación ciudadana, la impresión final de los planos respectivos y la revisión jurídica. UPZ El Tesoro: Se ha revisado y verificado la estructura ecológica principal, funcional y de servicios así como la socioeconómica y espacial, se revisa la normatividad de la UPZ encontrando a la fecha cambios en algunos sectores normativos que es necesario modificar. Para las UPZ San Cristóbal Norte, Ismael Perdomo y Alfonso López, se inició el seguimiento en el mes de mayo y a la fecha cuenta con la revisión y verificación de la estructura ecológica principal, funcional y de servicios, socioeconómica y espacial y se adelanta el diagnóstico de la estructura.

### **Meta: Generar y adecuar 105 Hectáreas de espacio público, a través de los instrumentos de planeación y de los mecanismos de gestión del suelo.**

En el segundo trimestre de la vigencia 2011 la Dirección del Taller del Espacio Público emitió 64 conceptos relacionados con los lineamientos técnicos y normativos para la correcta generación y adecuación de Espacio Público en los instrumentos de planeamiento y de los mecanismos de gestión del suelo producto de las consultas hechas por los promotores a las Direcciones que tienen a cargo dichos instrumentos como son la de Planes Maestros y Complementarios y la de Planes Parciales de Desarrollo y de Renovación Urbana. Como resultado concreto frente a la meta programada, a 30 de junio de 2011, se generaron 2,166 Has. de espacio público correspondientes a 1,936 Has. de espacio público con la reserva y 0,230 Has. de espacio público con la vigencia lo que equivale a 31,22%, de las 6,936 Has. Programadas para la vigencia 2011 mediante la adopción de cuatro (4) Planes de regularización y Manejo y un (1) Plan de Implantación, representadas en áreas privadas afectas al uso público, en cesiones para espacio público como plazas, plazoletas, alamedas perimetrales y cesión pública Zona de Manejo y Preservación Ambiental, en cesiones de espacio público al Distrito Capital como parque y sobrancho de andenes. La Dirección del Taller del Espacio Público realizó el acompañamiento que se refleja con la asistencia a las reuniones citadas por las diferentes instancias internas, entidades y particulares para la correcta generación y adecuación del Espacio Público en la formulación de los instrumentos de planeación y de los mecanismos de gestión del suelo, destacándose las reuniones solicitadas por la Dirección de Planes Maestros y Complementarios y la Dirección de Planes Parciales, en relación con los procesos de Planes de Regularización y Manejo, Planes de Implantación, Comité de Planes Parciales y Comité de Planes Maestros y Complementarios (Comité de Planes Parciales y Plan de Choque).



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDP

### **Meta: Diseñar 58 parques nuevos, a través de Planes Directores de Parques**

Elaboró proyecto de Decreto para la modificación del Plan Director parque zonal (PZ) Casablanca (Suba), radicado en la Alcaldía con 2-2011-02341; del PZ La Vida (Usaquén), radicado en la Alcaldía con 2-2011-13672; del PZ Villa Luz (Engativá) radicado en la Alcaldía con 2-2011-13672. Elaboró proyecto de Decreto del Plan Director del PZ La Victoria (S. Cristóbal), radicado en la Alcaldía con 2-2011-13911; del PZ Morato (Suba), radicado en la Alcaldía con 2-2011-11612. Ajustes al proyecto de Decreto del Plan Director: PZ Clarelandia (Bosa), radicado en la Subsecretaría de Jurídica (SJ). IDRDR en marzo realizó los ajustes a la memoria técnica, se envió a la SJ para su Vo.Bo. A la fecha se encuentra en la SPT para revisión y Vo.Bo. PZ La Fragua (A. Nariño), radicado en la SJ, la Dir. de Análisis y Conceptos Jurídicos requirió la actualización del folio de matrícula inmobiliaria el cual fue solicitado al IDRDR y fue radicado el 9-06-2011. A la fecha está en ajustes por la DTEP. Elaboró el proyecto de Decreto para la modificación del Plan Director: PZ Las Margaritas (Kennedy), el IDRDR realizó los ajustes. A la fecha se encuentra en SJ con los ajustes solicitados. PZ La Esperanza (Bosa), lo revisó la SPT. Se encuentra en ajustes por la Consultoría del IDRDR. PZ Tabora (Engativá), obtuvo el Vo.Bo. de la SPT, fue devuelto por la SJ con observaciones. Envío a la SJ el proyecto de Decreto del Plan Director del PZ Cesión Pública CP4-ZV del Plan Parcial La Pradera, con el respectivo aval de la SPT. Se envió con los ajustes solicitados a SJ 3-2011-05052, con 3-2011-07417 la SJ emite nuevos ajustes. A la fecha se encuentra para Vo.Bo. de la SPT. La DTEP con solicitud 2-2011-03635 requirió por 2ª vez al IDRDR la documentación jurídica soporte de los PZ Las Cruces (Santafé), Alcázares (Barrios Unidos)-, La Estancia (C. Bolívar), Quiroga (Rafael Uribe). El DADEP, se compromete a dar una respuesta oficial sobre el saneamiento de éstos y emitir la certificación respectiva.

### **Meta: Aumentar en 73 Los barrios con trámites de legalización resueltos.**

Se resolvió el trámite de legalización para seis desarrollos (Versalles II, San Luis Altos de Jalisco I, Marco Fidel Suárez Carmen del Sol, Antonia Santo I, San Ignacio II y Vitelma I) estos cuentan con un área de 5.50 Has, 379 lotes y benefician a una población de aproximadamente 2047 habitantes.

### **Meta: Actualizar 51 Barrios Urbanísticamente**

Aunque a la fecha no se ha expedido el Decreto que reglamenta la regularización, se realizó la totalidad de la revisión de los planos de los desarrollos que conforman el predio Chiguaza correspondiente a nueve (9) barrios de los cuales siete (7) requieren del proceso de regularización, con un área de 77.82 ha. 6242 lotes, beneficiando a una población de 34331 habitantes, estos planos fueron remitidos a la Secretaría del Hábitat para iniciar los estudios en el proceso de regularización de barrios, este se encuentra pendiente de la expedición del Decreto mencionado anteriormente. El 28 de Abril se atendió una reunión citada por la Personería Local de Rafael Uribe U. referente al tema del proyecto de regularización del predio Chiguaza, con el fin de definir las acciones a seguir en lo relacionado con la población localizada en el área de la línea de alta tensión, así mismo el 15 de Abril se realizó otra reunión para

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDP

conocer las condiciones en las que se realizó la actualización cartográfica del desarrollo Danubio Azul, a estas reuniones se ha asistido conjuntamente entre otras entidades la Caja de Vivienda Popular, La Unidad Ejecutiva Especial de Catastro Distrital, a FOPAE y las Entidades Prestadoras de Servicios Públicos. Se está compilando la información de los estudios técnicos necesarios para la actualización de conceptos de riesgo por parte de la FOPAE y de servicios públicos, a la fecha se han allegado a esta Dirección los conceptos técnicos de riesgo emitidos por el FOPAE, Nos. CT-6130 del abril 5, del desarrollo La Paz (El Cebada), CT-5837 del 26 de abril del desarrollo El Portal I y el CT-5922 del 29 de abril del desarrollo EL PORTAL II, todos del presente año.

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

- 91. Reforzar la infraestructura de 35 colegios.
- 92. Realizar 4 proyectos de mejoramiento del sector educativo.

Entidad: Secretaría de Educación Distrital.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 563 Construcción y Conservación de la Infraestructura del Sector Educativo Oficial.</b></p> <p>Diseños Arquitectónicos y paisajísticos que implementan en el diseño variables ecoeficientes como aprovechamiento de la luz natural de las aguas lluvias, entre otras e interventorías a las obras de construcción.</p> <p><u>91 y 92.</u> Consultorías para construir, Conservar, ampliar y reforzar las plantas físicas de la SED.</p>	0	N/A	todas	Consultorías para construir, conservar, ampliar y reforzar las plantas físicas de la SED.	0	0	\$ 1.013.690.854	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de la SED

#### Proyecto 563 construcción y conservación de la infraestructura del sector educativo oficial.

**Actividad ambiental:** Construcción de acuerdo con la Guía de Manejo Ambiental en Proyectos de Construcción, Adecuación, Remodelación, Ampliación y Reforzamiento Estructural de la SED.

**Avance:** En orden de atender la solicitud de la Secretaría de Educación se remite a continuación un informe de resultados del manejo ambiental y de seguridad industrial y salud ocupacional obtenidos durante el primer trimestre del 2011 para las obras a cargo de la Dirección de Construcciones y Conservación de Establecimientos Educativos.

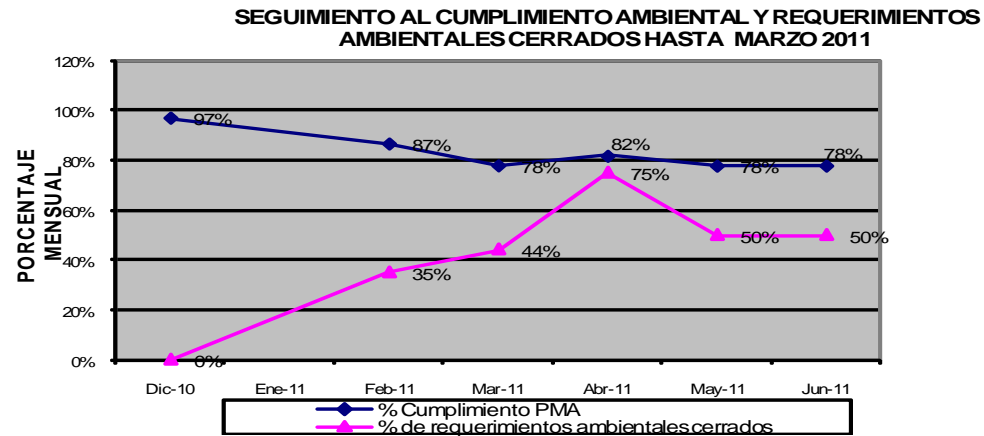
## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

### ➤ Planes de Manejo Ambiental y Programas de Salud Ocupacional.

La SED exige a los contratistas de construcción la presentación de los documentos Plan de Manejo Ambiental y Programa de Salud Ocupacional (Programa de Higiene y Seguridad Industrial), los que son revisados por la Interventoría hasta su aprobación final. Actualmente se presentó para primera revisión el del colegio Darío Echandía y se devolvió con correcciones. Está pendiente la radicación y aprobación de la segunda versión de los planes del contrato No 18-037-00-10 del consorcio infraestructuras.

### ➤ Cumplimiento de Planes de Manejo Ambiental y requerimientos hechos a Contratistas.

El equipo de Interventoría de obra verifica de manera permanente y califica el desempeño ambiental del contratista constructor mensualmente, datos que se reportan en el Informe Mensual de Interventoría. Con base en estos registros se ha obtenido un porcentaje consolidado para proyectos de colegios nuevos, reforzamientos y Etapas nuevas que inició a partir del mes de enero 2011, donde se puede apreciar el comportamiento que viene presentando durante el primer trimestre del 2011; a continuación se relaciona la información en la grafica , donde se presenta en porcentaje los requerimientos solicitados por parte de la interventoría y el porcentaje de los requerimientos cerrados hasta el mes de marzo 2011 así:



### Principales logros de la gestión ambiental de la SED

Los requerimientos ambientales solicitados por la Interventoría de obra y por parte de la Coordinación ambiental son actividades que frecuentemente se vienen desarrollando durante el avance de la obra y que gran parte de estos no son corregidos en su totalidad por los contratistas, Durante este segundo trimestre el comportamiento al cumplimiento de los aspectos ambiental aumento respecto al pasado. En el caso del porcentaje de requerimientos ambientales cerrados, se puede evidenciar han disminuido pues los contratistas no han presentado todos los requerimiento para las NO Conformidades requeridas por la interventoría y la coordinación ambiental, haciendo referencia al mal manejo de los escombros en obra, la deficientes condiciones de orden y aseo en la obra y el mal manejo de los confinamiento de los pétreos, que durante esta fecha no fueron cerrados en su totalidad, también se ha presentado dificultades para las visitas de obra por falta de trasporte lo que hace que los contratistas no se presionen a cumplir los requerimientos.

Al comparar el comportamiento entre estos dos parámetros, se puede ver que el cumplimiento a los requerimientos ambientales con respecto a la implementación de los PMA, se puede evidenciar que el Contratista en términos generales no esta implementado en su totalidad los respectivos correctivos y procedimientos de acuerdo a los PMA que han elaborado y presentado, adicionalmente, los asesores de control ambiental no cumplen con su permanencia contractual en la obra, lo que se refleja en la obra, sumado a la falta de interés y compromiso por los demás profesionales del contratista en el tema ambiental y SISO.

La tala manejada a través de los permisos que otorga la autoridad Ambiental previo estudio de los casos particulares llevando cumpliendo el procedimiento bajo el Decreto Distrital 472/2003; esta actividad pretende prevenir daños a los árboles a conservar, a talar, y a trasladar, en la etapa de la obra y en algunos casos actuaciones bajo emergencias por conceptos técnicos de alto riesgo por la caída de árboles o alteración de su inclinación, ya afectados por la edad de los mismos o factores externos naturales como el viento, el agua y las cargas vivas ( personas, carros, etc..).

En este trimestre se han obtenido los siguientes permisos notificados en la Secretaria distrital de Ambiente:

Resolución SED	Resolución SDA	Valor compensación
30 de 31 de marzo de 2011	7696 de 2010	\$358.633
31 de 31 de marzo de 2011	0153 de 2011	\$191.603
32 de 31 de marzo de 2011	0019 de 2009	\$695.067
38 de 15 de abril de 2011	6779 de 2010	\$299.911
39 de 15 de abril de 2011	2010gts104	\$387.230
40 de 15 de abril de 2011	2010gts413	\$761.665
41 de 15 de abril de 2011	2010gts2286	\$212.417
<b>Total</b>		<b>\$2.906.526</b>

### Principales logros de la gestión ambiental de la SED

148

La compensación que se paga por medio de las resoluciones de tala justificado también bajo el Decreto Distrital 472/2003, que determina el pago de (I.V.P.'s) Individuos Vegetales Plantados, a fin de garantizar la persistencia del recurso forestal autorizado para la tala al poseedor del predio.

Todos los anteriores procesos se gestionan en pagos para la Secretaria distrital de Ambiente por medio de resoluciones de pagos el total del presupuesto en gestión ambiental, en el segundo trimestre es de: 2.906.526 millones.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**310.** Realizar 60.000 operativos de control de cumplimiento de las normas de tránsito.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 6219 Apoyo Institucional En Convenio con la Policía Nacional.</b></p> <p>Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y el correctivo que se derive del sistema de conversión a gas de 74 vehículos que se encuentran en comodato en la estación metropolitana de tránsito de conformidad con lo establecido en los estudios previos y la propuesta del contratista. los cuales hacen parte integral del presente contrato.</p> <p><b>310.</b> Operativos de control a fuentes móviles.</p>	0	Aire	N.A	contrato	0	0	\$ 34.800.000	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDM

Ver los logros en la estrategia de Control y Vigilancia.

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**327.** Realizar anualmente acciones de mantenimiento en 1.580 parques.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b> Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con canales y fuentes. <b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.</p>	90	Ecourbanismo	Engativá, Santa Fe, Kennedy, Chapinero, Mártires, Teusaquillo.	Canales y fuentes.	7	7	\$ 294.303.909	\$ 199.284.504
<p><b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b> Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con lagos. <b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.</p>	90	Ecourbanismo	Engativá, Kennedy, Teusaquillo, Puente Aranda.	Lagos	3	3	\$ 445.834.753	\$ 344.543.886
<p><b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b> Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con Poda la Florida. <b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.</p>	0	Ecourbanismo	Engativá.	Parque	1	0	\$ 375.906.846	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**327.** Realizar anualmente acciones de mantenimiento en 1.580 parques.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b> Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con campos de grama. <b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.	95	Ecourbanismo	Todas las Localidades	Campo de grama	70	70	\$ 1.000.000.000	\$1.524.983.000
<b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b> Mantenimiento preventivo y correctivo en parques con Fumigación contra plagas. <b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.	0	Salud Pública	Todas las Localidades	parque	66	0	\$ 206.000.000	\$ 0
<b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b> Implementar manejo forestal Parque Regional la Florida. <b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.	0	Arborización	Engativá	Parque la Florida	1	0	\$ 30.000.000	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

- 327. Realizar anualmente acciones de mantenimiento en 1.580 parques.
- 325. Construir 17 equipamientos de cultura, deporte y recreación.
- 326. Reforzar estructuralmente, adecuar o diversificar 24 equipamientos deportivos y culturales.

Entidad: Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b> Mantenimiento y adecuación ambiental.</p> <p><b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.</p>	0	Ecourbanismo	Todas las Localidades	parque	30	0	\$ 60.000.000	\$ 0
<p><b>Proyecto 554 Construcción, adecuación y mejoramiento de parques y escenarios.</b> Inversión en gestión ambiental en cada una de las obras de parques.</p> <p><b>325 y 326.</b> Cumplir con el 1.44% en gestión ambiental de la inversión anual asignada al proyecto de construcción, adecuación y mejoramiento de parques y escenarios.</p>	60	Espacio Público	Todas las Localidades	parque	12	8	\$ 437.429.680	\$ 115.933.006

### Principales logros de la gestión ambiental del IDR

- Mantenimiento preventivo y correctivo de canales, fuentes, lagos y campos de grama fueron adjudicados por los meses faltantes de 2011 razón por la cual el presupuesto programado es mayor al ejecutado y en el caso de campos de grama fue incluida la interventoria para los 70 campos a los cuales se les realiza mantenimiento preventivo y correctivo.
- En las actividades de Fumigación contra Plagas contra plagas, Mantenimiento Integral poda de césped Parque Regional La Florida y manejo forestal del mismo; los procesos de contratación se encuentran en trámite y serán adjudicados en el segundo semestre de 2011.
- Frente a la atención de parques vecinales que requieren recuperación de las zonas verdes mediante la empradización, acción adecuación ambiental para el 2011, el proceso de contratación se tiene proyectado para ejecución en el Segundo Semestre del 2011.

En el marco del Proyecto de Inversión 554 “Construcción, Adecuación y Mejoramiento de Parques y Escenarios”, estrategia PGA Manejo físico y Ecourbanismo; los logros obtenidos en el primer semestre de 2011 en la inclusión e implementación de componentes de control, mitigación y gestión ambiental en la actuación misional desde la formulación de los proyectos hasta su ejecución.

De otra parte las debilidades identificadas hacen referencia a la falta de claridad en las políticas distritales para el manejo de algunos residuos producto de las obras de construcción; falta de compromiso del gremio constructor con la gestión ambiental integral y el déficit de sitios de disposición final de residuos producto de obras. Y la promulgación de Decretos como el 531 de 2010 sin armonización ni presupuestal ni técnica.

**Estrategia de manejo físico y ecurbanismo.**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287.** Operar 9 troncales.

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 7223 Operación y control del Sistema.</b> Aseo estaciones.  <b>287.</b> Operar 139 estaciones del sistema TransMilenio	82	Residuos Sólidos	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	#	139	114	\$ 2.334.392.512	\$ 2.334.392.512
<b>Proyecto 7225 Gestión de infraestructura.</b> Construcción, mantenimiento de la infraestructura del Sistema TransMileni.  <b>288.</b> Ejecutar el 100% de los recursos destinados anualmente para la construcción de las troncales KR 10 y CL 26.	49,8	Infraestructura Urbana	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	%	100	49.8	\$ 945.392.705.250	\$587.166.879.118

**Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.**

Se mantienen en buenas condiciones de aseo las 114 estaciones del sistema.

Se ejecutó el 49,8% del presupuesto programado para la vigencia, esto de acuerdo con la información de los avances reportados por el IDU en la ejecución de las obras para el primer semestre de 2011.



### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**212.** Construir 52 km.- carril de malla vial local.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 234 Desarrollo y Sostenibilidad de la infraestructura Local.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>212.</b> Construcción 52 Km-Carril.</p>	0.85	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar.	%	16.75	15.90	\$ 436.800.000	\$ 255.047.552
<p><b>Proyecto 234 Desarrollo y Sostenibilidad de la infraestructura Local.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>212.</b> Interventoría Construcción 52 Km-Carril.</p>	0.85	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar.	%	15.72	15.90	\$ 216.000.000	\$ 34.779.212

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**  
**213.** Rehabilitar 300 km.- carril de malla vial local.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 234 Desarrollo y Sostenibilidad de la Infraestructura Local.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>213.</b> Rehabilitación 300 km-carril.</p>	12	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar.	%	0	0.020	\$ 0	\$ 167.352.448
<p><b>Proyecto 234 Desarrollo y Sostenibilidad de la Infraestructura Local.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>213.</b> Interventoría rehabilitación 300 km-carril.</p>	12	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	0	0.020	\$ 0	\$ 22.820.780

El avance físico en el primer semestre corresponde a 60 metros ejecutados. El presupuesto ejecutado en el primer semestre aún no evidencia por completo el avance físico correspondiente a la inversión.

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**  
**214.** Mantener 3.000 km.- carril de malla vial local.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 234 Desarrollo y Sostenibilidad de la infraestructura Local.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>214.</b> Mantenimiento 3000 km-carril.</p>	6	Megaproyectos	Mártires, Antonio Nariño, Santa Fe, Rafael Uribe Uribe, Candelaria, San Cristóbal, Teusaquillo, Engativá, Fontibón y Candelaria.	%	0	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 234 Desarrollo y Sostenibilidad de la infraestructura Local.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>214.</b> Interventoría mantenimiento 3000 km-carril.</p>	6	Megaproyectos	Mártires, Antonio Nariño, Santa Fe, Rafael Uribe Uribe, Candelaria, San Cristóbal, Teusaquillo, Engativá, Fontibón y Candelaria.	%	0	0	\$ 0	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**  
**265.** Construir 27 km.-carril de malla vial rural.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 8(1) 247 Desarrollo y Sostenibilidad de la Infraestructural rural.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>265.</b> Construcción 27 km-carril.</p>	16	Ruralidad	Usme y Sumapaz	%	20.91	0	\$ 174.000.000	\$ 0
<p><b>Proyecto (1) 247 Desarrollo y Sostenibilidad de la Infraestructural rural.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>265.</b> Interventoria construcción 27 km-carril.</p>	16	Ruralidad	Usme y Sumapaz	%	19.17	0	\$ 90.000.000	\$ 0

(1) La meta física presenta un avance inferior al avance programado por las siguientes razones: los ingresos de la ciudad por impuesto ha tenido una importante reducción y adicionalmente los proyectos de malla vial arterial, intermedia y local han sido priorizados con fundamento en por los problemas de movilidad de la ciudad, toda vez que estos proyectos presentan un mayor impacto y beneficio.

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**  
**264.** Mantener 115 km.-carril de malla vial rural.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 247 Desarrollo y Sostenibilidad de la Infraestructural rural.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>264.</b> Mantenimiento 115 km-carril.</p>	93	Ruralidad	Sumapaz	%	19.44	0	\$ 85.475.205	\$ 0
<p><b>Proyecto 247 Desarrollo y Sostenibilidad de la Infraestructural rural.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>264.</b> Interventoría mantenimiento 115 km-carril.</p>	93	Ruralidad	Sumapaz	%	16.15	0	\$ 58.200.000	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**288.** Construcción de 20 km. de troncales de la fase III (carrera 10 - calle 26).

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 543 Infraestructura para el Sistema integrado de Transporte público.</b>  Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.  <b>288.</b> Construcción 20 km de troncales la fase iii (carera 10 - calle 26).	88	Megaproyectos	Mártires, Antonio Nariño, Santa Fé, Rafael Uribe Uribe, Candelaria, San Cristóbal, Teusaquillo, Engativa, Fontibon, Santafé y Candelaria.	%	0	30.05	\$ 0	\$ 126.720.000
<b>Proyecto 543 Infraestructura para el Sistema integrado de Transporte público.</b>  Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.  <b>288.</b> Interventoria construcción 20 km troncales de la fase iii (carera 10 - calle 26).	88	Megaproyectos	Mártires, Antonio Nariño, Santa Fé, Rafael Uribe, Candelaria, San Cristóbal, Teusaquillo, Engativá, Fontibón, Santafé y Candelaria.	%	0	30.05	\$ 0	\$ 17.280.000



## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**289.** Mantener el 65% de las troncales de Transmilenio (456 km.-carril).

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 543 Infraestructura para el Sistema integrado de Transporte público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>289.</b> Mantenimiento 65% de troncales de Transmilenio (456 km-carril).</p>	171	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	27.68	50	\$ 385.920.000	\$ 329.293.362
<p><b>Proyecto 543 Infraestructura para el Sistema integrado de Transporte público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>289.</b> Interventoría mantenimiento 65% de troncales de Transmilenio (456 km-carril).</p>	171	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	26.42	50	\$ 254.400.000	\$ 44.903.640

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**290.** Construir 207.21 km.-carril de malla vial arterial.

**293.** Construir 7 km.-carril de malla vial intermedia.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto (2) – 543 Infraestructura para el Sistema integrado de Transporte público. 9.</b>  Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.  <b>290.</b> Construcción 453 cupos.	0	Infraestructura Urbana	N.A	%	19.42	0	\$ 35.204.882	\$ 0
<b>Proyecto (2) – 543 Infraestructura para el Sistema integrado de Transporte público.</b>  Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.  <b>293.</b> Interventoría construcción 453 cupos.	0	Infraestructura Urbana	N.A	%	18.70	0	\$ 16.800.000	\$ 0

(2) - El IDU ha emprendido diversas estrategias y acciones que se han encaminado principalmente al fortalecimiento y capitalización del Fondo Compensatorio de Estacionamientos (Decreto 323 de 2004) adscrito al IDU. Sin embargo, para la provisión de los cupos de estacionamientos, la Entidad realizó un análisis jurídico relacionado con el marco de competencias y facultades atribuidas a la Red de Estacionamientos Públicos en el Distrito Capital, encontrado que el Plan Maestro de Movilidad – Decreto 319 de 2006 determina en la Secretaría Distrital de Movilidad la facultad para adelantar las acciones de estudio requeridos en el ámbito de estacionamientos públicos. Para el Instituto de Desarrollo Urbano, según lo expuesto anteriormente, ha sido jurídicamente inviable poder concretar la meta de Plan de Desarrollo, en razón a que se requieren modificaciones en los alcances y competencias para accionar y ejecutar cupos nuevos de estacionamientos.

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**290.** Construir 207.21 km.-carril de malla vial arterial.

**293.** Construir 7 km.-carril de malla vial intermedia.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>290 y 293.</b> Construcción de 214.21 Km de carril.</p>	87	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	5.33	14.73	\$ 984.589.155	\$ 233.028.186
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>290 y 293.</b> Interventoría construcción de 214.21 Km de carril.</p>	87	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	5.45	14.73	\$ 486.000.000	\$ 31.776.571

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**294.** Rehabilitar 195.9 km.-carril de malla vial intermedia.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>294.</b> Rehabilitación 293.8 km-carril.</p>	83	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	20.25	15.78	\$ 1.570.638.371	\$ 2.439.962.633
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>294.</b> Interventoría rehabilitación 293.8 km-carril.</p>	83	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	19.53	15.78	\$ 780.000.000	\$ 332.722.177

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**292.** Mantener 1560.2 km.-carril de malla vial arterial.

**295.** Mantener 1087.8 km.-carril de malla vial intermedia.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>292 y 295.</b> Mantenimiento 2648 km-carril.</p>	51	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	25.25	10.05	\$ 1.750.780.983	\$ 164.562.627
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>292 y 295.</b> Interventoría mantenimiento 2648 km-carril.</p>	51	Infraestructura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	25.42	10.05	\$ 1.164.000.000	\$ 22.440.358

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**301.** Construir 17 puentes vehiculares.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>301.</b> Construcción 17 puentes vehiculares.</p>	65	Infraestructura Urbana	Chapinero, Usaquén y Engativá.	%	4.09	11.76	\$ 481.854.602	\$ 240.821.078
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>301.</b> Interventoría a la construcción 17 puentes vehiculares.</p>	65	Infraestructura Urbana	Chapinero, Usaquén y Engativá.	%	4.86	11.76	\$ 237.600.000	\$ 32.839.238



## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**303.** Mantener 15 puentes vehiculares.

Entidad: Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>303.</b> Mantenimiento 15 puentes vehiculares.</p>	180	Infraestructura Urbana	Suba, Usaquén, Chapinero, Barrios Unidos, Fontibon, Pte Aranda, Kennedy, Tunjuelito, Teusaquillo y Mártires.	%	17.67	20	\$ 150.096.072	\$ 0
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>303.</b> Interventoría mantenimiento 15 puentes vehiculares.</p>	180	Infraestructura Urbana	Suba, Usaquén, Chapinero, Barrios Unidos, Fontibon, Pte Aranda, Kennedy, Tunjuelito, Teusaquillo y Mártires.	%	17.91	20	\$ 102.000.000	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**299.** Construir 20 km. de cicloruta.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto (3) 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público<sup>10</sup>.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>299.</b> Construcción 20 km de cicloruta.</p>	101	Infraestructura Urbana	Suba, Barrios Unidos y Usaquén.	%	47.60	33.05	\$ 103.260.960	\$ 0
<p><b>Proyecto (3) 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>299.</b> Interventoría construcción 20 km de cicloruta.</p>	101	Infraestructura Urbana	Suba, Barrios Unidos y Usaquén.	%	40.64	33.05	\$ 51.600.000	\$ 0

<sup>10</sup>(3) - La magnitud reportada corresponde a obras ejecutadas con presupuesto de vigencias anteriores.

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**  
**300.** Mantener 100% de la red de ciclo rutas.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>300.</b> Mantenimiento 100% de la red de ciclo rutas.</p>	124	Espacio Publico	Puente Aranda, Suba, Engativá y Fontibón.	%	28	8	\$ 114.459.188	\$ 58.710.116
<p><b>Proyecto 520 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>300.</b> Interventoría mantenimiento 100% de la red de ciclo rutas.</p>	124	Espacio Publico	Puente Aranda, Suba, Engativá y Fontibón.	%	28.12	8	\$ 40.800.000	\$ 8.005.925

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**  
**312.** Construir 473.200.2 m<sup>2</sup> de espacio público.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto (11) 541 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>312.</b> Construcción 473200.2 m<sup>2</sup></p>	191	Espacio Publico	Usaquén, Santa Fe, Chapinero y Barrios Unidos.	%	5.04	52.20	\$ 110.298.738	\$ 106.859.104
<p><b>Proyecto 541 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>312.</b> Interventoría construcción 473200.2 m<sup>2</sup></p>	191	Espacio Publico	Usaquén, Santa Fe, Chapinero y Barrios Unidos.	%	4.96	52.20	\$ 73.800.000	\$ 14.571.696

<sup>11</sup> El avance en magnitud corresponde a la inversión realizada en construcción de espacio público por parte de otros proyectos.

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**  
**313.** Mantener 10.648.584 m<sup>2</sup> de espacio público.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 541 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>313.</b> Mantenimiento 10.648.584 m<sup>2</sup></p>	43	Espacio Publico	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	25.35	2.52	\$ 233.202.169	\$ 71.634.169
<p><b>Proyecto (4) 541 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>313.</b> Interventoría mantenimiento 10.648.584 m<sup>2</sup></p>	43	Espacio Publico	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe y Ciudad Bolívar.	%	25.26	2.52	\$ 156.000.000	\$ 9.768.296

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**  
**314.** Construir 33 puentes peatonales.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 541 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>314.</b> Construcción 40 puentes peatonales.</p>	77	Espacio Publico	Bosa, Ciudad Bolívar, Usme, Fontibón, Puente Aranda, Usaquén y Barrios Unidos.	%	6.15	36.36	\$ 42.452.063	\$ 43.669.209
<p><b>Proyecto 541 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>314.</b> Interventoría construcción 40 puentes peatonales.</p>	77	Espacio Publico	Bosa, Ciudad Bolívar, Usme, Fontibón, Puente Aranda, Usaquén y Barrios Unidos.	%	5.80	36.36	\$ 64.800.000	\$ 5.954.892



## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**  
**315.** Mantener 20 puentes peatonales.

**Entidad:** Instituto de Desarrollo Urbano.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 541 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>315.</b> Mantenimiento 20 puentes (12) peatonales.</p>	140	Espacio Publico	Usaquén, Chapinero, Kennedy, Puente Aranda, Engativá y Fontibón.	%	44.06	80	\$ 4.952.000	\$ 0
<p><b>Proyecto 541 Mejoramiento y ampliación del espacio público.</b></p> <p>Mitigación de impacto ambiental durante la ejecución del proyecto a través de la implementación y seguimiento del PIPMA.</p> <p><b>315.</b> Interventoría mantenimiento 20 puentes peatonales.</p>	140	Espacio Publico	Usaquén, Chapinero, Kennedy, Puente Aranda, Engativá y Fontibón.	%	44.83	80	\$ 7.800.000	\$ 0

<sup>2</sup> El avance en la magnitud corresponde a inversiones que se realizan desde otros proyectos como troncales para las obras de mantenimiento de puentes peatonales.

## Principales logros de la gestión ambiental del IDU.

El instituto ha ejecutado dentro de un marco amigable y respetuoso del medio ambiente garantizando el uso racional y sostenible de los recursos naturales renovables cumpliendo con la normatividad ambiental vigente y con los procedimientos técnicos de seguridad y ambientales que establece la Guía de Manejo Ambiental, así como con el Programa de Implementación del Plan de Manejo Ambiental – PIPMA que define las actividades de mitigación de impactos ambientales generados de acuerdo a cada tipo de proyecto que son diseñados y llevados a la práctica, bajo conceptos de mínima generación de impactos negativos al ecosistema urbano alcanzando las siguientes metas físicas:

- 43.3 Km. – carril construido de malla vial local.
- 193.13 Km.- carril construido de malla vial arterial e intermedia.
- 20.20 km - construídos de ciclo ruta.
- 107.17 Km.- carril mantenido de malla vial rural.
- 17.65 Km. De troncales construídos de la fase III de TransMilenio.
- 898.606.09 m<sup>2</sup> de espacio público construido.

Los proyectos mencionados anteriormente presentan un avance físico superior al 80% de la meta del plan con aproximadamente un 90% de cumplimiento de los requisitos ambientales.

El diseño paisajístico de la mayor parte de la obras de infraestructura del instituto, asume la responsabilidad de la distribución cualitativa y funcional del espacio y de los elementos contenidos en el, y las consideraciones y decisiones de áreas públicas áreas verdes manejo de la vegetación hacen parte integral del ejercicio para definir estos diseños.

Para el desarrollo de las obras se han establecido y definido políticas y criterios de compras sostenibles, para lo cual y para una correcta disposición de los materiales generados de las excavaciones y demoliciones, el IDU maneja el Directorio de Proveedores, con el propósito que los materiales utilizados en la obra deben de provenir de empresas aprobadas en el PIPMA, que al igual de las escombreras deben contar con todos los permisos y licencias ambientales y mineras exigidas por las normas vigentes.

En algunos proyectos se evidencia un mayor avance físico del programado y una inversión menor a la inversión programada. Esta situación obedece a que el reporte de la ejecución presupuestal, toma como base el reporte realizado por el instituto en SEGPLAN, en donde se considera que el dinero reservado ya fue ejecutado, sin embargo sí el avance físico es superior al programado se debe a que el avance evidenciado se financió con inversiones de vigencias anteriores.

**Estrategia de manejo físico y ecourbanismo**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**213.** Rehabilitar 300 km.- carril de malla vial local.

**214.** Mantener 3.000 km.- carril de malla vial local.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b> <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.</p> <p>Localidad de Usaquén.</p>	43,46	Espacio Público	Localidad de Usaquén.	%	22,63	9,83	\$ 211.170.439,23	\$ 91.781.612
<p><b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b> <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.</p> <p>Localidad de Chapinero.</p>	53,78	Espacio Público	Localidad de Chapinero.	%	20,79	11,18	\$ 93.493.933,83	\$ 50.280.013
<p><b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b> <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.</p> <p>Localidad de Santa Fe.</p>	57,75	Espacio Público	Localidad de Santa Fe.	%	21,7	12,53	\$ 130.775.842,2	\$ 75.527.462

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

213. Rehabilitar 300 km.- carril de malla vial local.

214. Mantener 3.000 km.- carril de malla vial local.

Entidad: Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b></p> <p><b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.</p> <p>Localidad de San Cristóbal.</p>	30,27	Espacio Público	Localidad de San Cristóbal.	%	32,68	9,89	\$ 263.848.910,85	\$ 79.870.026
<p><b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b></p> <p><b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.</p> <p>Localidad de Usme.</p>	11,28	Espacio Público	Localidad de Usme.	%	6,08	0,68	\$ 27.294.697,11	\$ 3.079.653
<p><b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b></p> <p><b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.</p> <p>Localidad de Tunjuelito.</p>	19,4	Espacio Público	Localidad de Tunjuelito.	%	35,04	6,79	\$ 212.898.766,56	\$ 41.310.065

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**213.** Rehabilitar 300 km.- carril de malla vial local.

**214.** Mantener 3.000 km.- carril de malla vial local.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b>  <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.  Localidad de Bosa.	12,86	Espacio Público	Localidad de Bosa.	%	17,43	2,24	\$ 162.257.252,13	\$ 20.868.253
<b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b>  <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.  Localidad de Kennedy.	10,98	Espacio Público	Localidad de Kennedy.	%	28,76	3,16	\$ 338.145.807,93	\$ 37.130.680
<b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b>  <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.  Localidad de Fontibón.	53,73	Espacio Público	Localidad de Fontibón.	%	15,17	8,15	\$ 92.155.978,11	\$ 49.518.472

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

213. Rehabilitar 300 km.- carril de malla vial local.

214. Mantener 3.000 km.- carril de malla vial local.

Entidad: Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b></p> <p><b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.</p> <p>Localidad de Engativá.</p>	40,16	Espacio Público	Localidad de Engativá.	%	29,19	11,72	\$ 387.725.777,61	\$ 155.692.441
<p><b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b></p> <p><b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.</p> <p>Localidad de Suba.</p>	49,2	Espacio Público	Localidad de Suba.	%	30	14,76	\$ 326.679.368,52	\$ 160.737.353
<p><b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b></p> <p><b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.</p> <p>Localidad de Barrios Unidos.</p>	5,39	Espacio Público	Localidad de Barrios Unidos.	%	32,55	1,75	\$ 188.879.420,19	\$ 10.177.950



## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**213.** Rehabilitar 300 km.- carril de malla vial local.

**214.** Mantener 3.000 km.- carril de malla vial local.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b>  <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.  Localidad de Teusaquillo.	66,39	Espacio Público	Localidad de Teusaquillo.	%	27,82	18,47	\$ 213.218.437,38	\$ 141.556.068
<b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b>  <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.  Localidad de Los Mártires.	26,04	Espacio Público	Localidad de Los Mártires.	%	19,75	5,14	\$ 99.513.895,23	\$ 25.916.335
<b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b>  <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.  Localidad de Antonio Nariño.	7,26	Espacio Público	Localidad de Antonio Nariño.	%	12,92	0,94	\$ 38.111.012,19	\$ 276.755.425

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**213.** Rehabilitar 300 km.- carril de malla vial local.

**214.** Mantener 3.000 km.- carril de malla vial local.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b>  <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.  Localidad de Puente Aranda.	49,75	Espacio Público	Localidad de Puente Aranda.	%	19,08	9,49	\$ 191.785.770,99	\$ 95.410.116
<b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b>  <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.  Localidad La Candelaria.	0,79	Espacio Público	Localidad La Candelaria.	%	5,17	0,05	\$ 17.691.336,21	\$ 139.608
<b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b>  <b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.  Localidad de Rafael Uribe Uribe.	34,79	Espacio Público	Localidad de Rafael Uribe Uribe.	%	20,35	7,08	\$ 195.237.260,28	\$ 67.915.397

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

213. Rehabilitar 300 km.- carril de malla vial local.

214. Mantener 3.000 km.- carril de malla vial local.

Entidad: Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 408. Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial.</b></p> <p><b>213 y 214.</b> Verificar el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, del contrato.</p> <p>Localidad de Ciudad Bolívar.</p>	18,66	Espacio Público	Localidad de Ciudad Bolívar.	%	33,87	6,32	\$ 497.616.093,45	\$ 92.863.210

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAERMV

Dentro de los logros del **Proyecto 408 Recuperación rehabilitación y mantenimiento de la malla vial**, se garantizó el cumplimiento de los seis componentes del PIPMA, en los frentes de obra de las diecinueve localidades en donde se ejecutó la rehabilitación y el mantenimiento vial, estos seis componentes incluyeron el cumplimiento de los requisitos legales a nivel de salud ocupacional, seguridad industrial y gestión ambiental, la divulgación, información y atención a la comunidad acerca de las obras a ejecutar, por medio de gestores sociales y puntos CREA, el manejo adecuado de la vegetación y el paisaje de las zonas intervenidas, el manejo adecuado de escombros, disponiéndolos en escombreras debidamente autorizadas, el manejo adecuado de materiales, acopiándolos apropiadamente y cubriéndolos para evitar emisión de material particulado, la protección de cuerpos de agua, cubriendo sumideros y pozos de inspección, el manejo adecuado de maquinaria, equipos y vehículos, la implementación de la señalización informativa, preventiva y reglamentaria, así como la dotación a los trabajadores de los elementos de protección necesarios. El seguimiento a estas actividades se realizó mensualmente, por medio de comités SISOMA, en los cuales participaron contratistas e interventorías.

En el avance presupuestal no se ha incluido la ejecución directa, por parte de la UMV.

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**220.** Desarrollar 600 hectáreas en el sur de la ciudad.

**221.** Implementar los cuatro planes parciales de la Operación Nuevo Usme.

Entidad: Metrovivienda.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 7179 ONU -POL 1</b> Sistema de acueducto, alcantarillado (pluvial y residual), empradización, material sobrante, elaboración-implementación y seguimiento del PIPMA. <b>220.</b> Construcción de las obras de urbanismo de la avenida Usminia.	6.9	Ecourbanismo	Localidad de Usme	Porcentaje	1	0.69	\$ 2.963.147.000	\$ 455.177.606
<b>Proyecto 57 ONU - POL 1</b> Alcantarillado residual, Empradización, Material sobrante y Elaboración, implementación y seguimiento del PIPMA. <b>220.</b> Diseño y construcción de interceptores Fucha - Piojo UAU1.	0	Ecourbanismo	Localidad de Usme	Porcentaje	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 58 ONU POL 2 Y 4</b> Componente ambiental. <b>221.</b> Elaboración de estudios técnicos básicos para adelantar la formulación del Plan Parcial Polígonos dos y cuatro de la Operación Nuevo Usme.	0	Ecourbanismo	Localidad de Usme	Porcentaje	0.14	0	\$ 16.000.000	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**221.** Implementar los cuatro planes parciales de la Operación Nuevo Usme.

**108.** Habilitar 440 hectáreas de suelo para construcción de vivienda.

Entidad: Metrovivienda.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 58</b> <b>ONU POL 3</b> <b>Componente ambiental.</b></p> <p><b>221.</b> Elaboración de estudios técnicos básicos para adelantar la formulación del Plan Parcial Polígono tres de la Operación Nuevo Usme.</p>	90	Ecourbanismo	Localidad de Usme	Porcentaje	0.2	0.74	\$ 75.000.000	\$ 55.941.427
<p><b>Proyecto 7179</b> <b>Porvenir</b> <b>Sistema de acueducto, Alcantarillado pluvial, Empradización y Material sobrante y elaboración, Implementación y seguimiento del PIPMA.</b></p> <p><b>108.</b> Habilitación de súper lotes.</p>	0	Ecourbanismo	Localidad de Bosa	Porcentaje	0	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 7179</b> <b>CIUDADELA USME</b> <b>Alcantarillado pluvial y Material sobrante.</b></p> <p><b>108.</b> Habilitación de súper lotes.</p>	0	Ecourbanismo	Localidad de Usme	Porcentaje	0	0	\$ 0	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**221.** Implementar los cuatro planes parciales de la Operación Nuevo Usme.

**108.** Habilitar 440 hectáreas de suelo para construcción de vivienda.

Entidad: Metrovivienda.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
Proyecto 7179 Ciudadela Usme Sistema de acueducto, Alcantarillado (residual y pluvial), Empradización y Material sobrante y elaboración, implementación y seguimiento del PIPMA.	0	Ecourbanismo	Localidad de Usme	Porcentaje	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>108.</b> Habilitación de súper lotes.								

### Principales logros de la gestión ambiental de Metrovivienda.

1. El reporte de la elaboración de diseños urbanísticos, paisajísticos y técnicos para la avenida Usminia, se reporto el rubro presupuestal correspondiente a la obra que equivale a \$16.659`169.446 el cual incluye aspectos ambientales a desarrollar como la construcción del sistema de alcantarillado (residual y pluvial), el sistema de acueducto, la empradización y el material sobrante, de igual forma el seguimiento a la implementación del PIPMA.
2. La suma destinada al proyecto de la construcción de los interceptores sería de \$ 2.483`634.740, ya que se incluyo el valor de los reajustes y los porcentajes de las magnitudes correspondientes al 25% durante la vigencia de 2009 y el 75% durante la vigencia de 2010. Obra ya culminada.
3. El tercer proyecto reportado corresponde a la elaboración de los estudios técnicos básicos para los planes parciales 2 y 4 de la Operación Nuevo, se incluyo el porcentaje de magnitud desde el año 2008 hasta el 2010 correspondiente al 0.28 y para el 2011 correspondiente al 0.14 con un pendiente de presupuesto correspondiente al aspecto ambiental de \$16`000.000. de igual forma el valor total de contrato incluyo una adición realizada durante el 2010. Contrato aun no finalizado.



### Principales logros de la gestión ambiental de Metrovivienda.

4. El cuarto proyecto reportado corresponde a la elaboración de los estudios técnicos básicos para el polígono 3 de la Operación Nuevo, se incluyó el porcentaje de magnitud correspondiente al 2011, durante el primer semestre se ejecuto \$55'941.427 correspondiente a un 74.58% de ejecución.
5. Obras de urbanismo en el predio la Esperanza – Segunda sub. –etapa y Tercera sub. -etapa, construcción de la segunda y tercera sub.-etapa y obras complementarias de urbanismo de la Ciudadela Nuevo Usme – Predio la Esperanza, se incluyó el porcentaje de magnitud correspondiente al 2010.
6. Cambio el reporte de la elaboración de los diseños de la Avenida Caracas en la Ciudadela por el correspondiente a la obra, el cual incluye aspectos ambientales a desarrollar como la construcción del sistema de alcantarillado (residual y pluvial), el sistema de acueducto, el canal y el material sobrante, de igual forma el seguimiento a la implementación del PIPMA; se incluyó el porcentaje de magnitud correspondiente al 40% para el 2009 y 68 % para el 2010 ya que se reporto \$ 1.746`700.000 y el valor real correspondió a \$ 1`879.294.367.

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

437. Gestionar la recuperación de 10 hectáreas afectadas por riesgo.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 560 Reducción del riesgo público en los ámbitos urbano y regional.</b></p> <p>Recuperación de áreas identificadas y declaradas como suelo de protección por riesgo.</p> <p><b>437.</b> Gestionar la recuperación de 10 Has afectadas por riesgos.</p>	71.3	Gestión del riesgo	Rafael Uribe, Santa Fe, Usme, San Cristóbal, Chapinero, Suba, Usaquén, Ciudad Bolívar	Número	4	2.85	\$ 208.400.000	\$ 208.400.000
<p><b>Proyecto 560 Reducción del riesgo público en los ámbitos urbano y regional.</b></p> <p>Recuperación de áreas en sectores por riesgo público.</p> <p><b>437.</b> Gestionar la recuperación de 10 Ha afectadas por riesgos.</p>	0	Gestión del riesgo	Rafael Uribe, Santa Fe, Usme, San Cristóbal, Chapinero, Suba, Usaquén, Ciudad Bolívar	Número	0	0	\$ 0	\$ 0

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**426.** Emitir 2355 conceptos técnicos para el apoyo de la planificación sectorial y territorial.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 561 Fortalecimiento de la capacidad técnica y social para la prevención y manejo del riesgo.</b></p> <p>Conceptos técnicos de amenaza y riesgo para los desarrollos objeto de los programas de legalización y regularización de barrios para los polígonos objetos de planes parciales incluidos en los planes parciales de renovación urbana.</p> <p><b>426.</b> Emitir 2355 conceptos técnicos para el apoyo de la planificación sectorial y territorial.</p>	46.4	Gestión del riesgo	Rafael Uribe, Santa Fe, San Cristóbal, Bosa, Fontibón, Mártires, Suba	Número	530	246	\$ 405.840.000	\$ 400.840.000
<p><b>Proyecto 561 Fortalecimiento de la capacidad técnica y social para la prevención y manejo del riesgo.</b></p> <p>Conceptos Técnicos sobre necesidad de estudios detallados en fase II de amenaza y riesgo por fenómenos de remoción en masa en cumplimiento de la resolución 227 de 2006, dentro de trámite de licencias urbanísticas.</p> <p><b>426.</b> Emitir 2355 conceptos técnicos para el apoyo de la planificación sectorial y territorial.</p>	0	Gestión del riesgo	Chapinero, San Cristóbal, Suba, Engativá, Usme, Ciudad Bolívar, Teusaquillo, Usaquén	Número	0	0	\$ 0	\$ 0

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**426.** Emitir 2355 conceptos técnicos para el apoyo de la planificación sectorial y territorial.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 561 Fortalecimiento de la capacidad técnica y social para la prevención y manejo del riesgo.</b> Conceptos Técnicos sobre necesidad de estudios detallados en fase II de amenaza y riesgo por fenómenos de remoción en masa en cumplimiento de la resolución 227 de 2006, dentro de trámite de licencias urbanísticas.</p> <p><b>426.</b> Emitir 2355 conceptos técnicos para el apoyo de la planificación sectorial y territorial.</p>	0	Gestión del riesgo	Candelaria, Chapinero, San Cristóbal, Santa Fe, Suba, Usaquén, Usme, Ciudad Bolívar, Rafael Uribe	Número	0	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 561 Fortalecimiento de la capacidad técnica y social para la prevención y manejo del riesgo.</b> Conceptos técnicos de revisión de estudios detallados en fase I y fase II de amenazas y riesgos por fenómenos de remoción en masa en cumplimiento de los términos de referencia establecidos para dichos estudios en la resolución 227 de 2006 y estudios.</p> <p><b>426.</b> Emitir 2355 conceptos técnicos para el apoyo de la planificación sectorial y territorial.</p>	0	Gestión del riesgo	Teusaquillo, Barrios Unidos, Candelaria, Chapinero, Kennedy, Santa Fe, Teusaquillo, Tunjuelito, Usaquén, Antonio Nariño, Fontibón, San Cristóbal, Usme, Ciudad Bolívar, Bosa, Mártires, Suba, Engativá, Rafael Uribe	Número	0	0	\$ 0	\$ 0

## Principales logros de la gestión ambiental de la FOPAE

### Proyecto 560 Reducción del riesgo público en los ámbitos urbano y regional:

Se digitalizaron 2.277 actas de entrega remitidas por la CVP para el proceso de adecuación preliminar.

- La base de datos de suelos de protección por riesgo presenta 14.593 registros, de los cuales 11.319 predios fueron identificados como en alto riesgo no mitigable, y 3.274 predios en alta amenaza con restricción al uso del suelo.
- Se atienden las reuniones que se han concertado con las entidades para validar la información adelantada en el marco de los convenios de acciones socio ambientales 489 de 2010, 446 de 2010 y 632 de 2009.
- Se ha participado en los Comités Técnicos de los convenios 632 de 2009 y 446 de 2010, se ha dado respuesta a las necesidades remitidas por correo electrónico y se procura mantener contacto constante a fin de garantizar que desde el FOPAE se tiene conocimiento y control del recurso aportado.
- Se participó en la entrega del proyecto de consolidación de borde del convenio 632 del 2009 en RUU en aras de continuar con la liquidación del mencionado convenio.
- Se apoya al Convenio 446 de 10 en la definición del área de ampliación del proyecto de consolidación de borde respectivo, el cual se construirá adyacente al proyecto construido con el convenio 632 de 09.
- Se adelantaron acciones de cercado, ahoyado, llenado, plantación, plateo, poda,
- Apoyo construcción parque, mantenimiento de jardines, lombricultura y compostaje, adecuación de predios, recolección de residuos sólidos.
- Mantenimiento de zanjas, fumigación, entre otros. Las acciones de adecuación se adelantaron de manera parcial ya que se está esperando el traslado de postes del convenio anterior al interior del IDIPRON y la Alcaldía Local. Todas las actividades se realizan en coordinación con el CLE.
- Se continua con la solicitud de la información de adecuación de predios adelantados en el marco de los convenios de acciones socio ambientales acorde con los lineamientos dados con antelación, al momento se recibe información de poco más de treinta predios adecuados con recursos de reservas anteriores ya que quedaron totalmente cerrados, demarcados, entre otras acciones solicitadas.
- Se realizó la recuperación de 2,8509 Hectáreas afectadas por riesgos.

**Nota:** Para el primer semestre de 2011 se relaciona el valor programado igual al comprometido y el cumplimiento parcial de la meta, dado a que se tiene la vigencia 2011 para la consecución de la misma.

## Principales logros de la gestión ambiental de la FOPAE

### Proyecto 561 Fortalecimiento de la capacidad técnica y social para la prevención y manejo del riesgo:

- Se elaboraron cincuenta y cuatro (20) conceptos, de amenazas, vulnerabilidades y riesgos con fines de legalización de desarrollos y expedición.
- de planes parciales incluyendo planes de renovación urbana.
- Se elaboraron noventa y tres (61) conceptos, a partir de la revisión de estudios de efectos locales y de estudios de riesgos por movimientos en masa para la expedición de licencias urbanísticas.
- Se elaboraron ciento cuatro (70) conceptos, sobre la necesidad de estudios detallados de amenaza y riesgo por movimientos en masa para la expedición de licencias urbanísticas.
- Se emitieron doscientos cuarenta y siete (95) conceptos técnicos de amenaza ruina.

**Nota:** Para el primer semestre de 2011 se relaciona el valor programado cercano al comprometido y el cumplimiento parcial de la meta, dado a que se tiene la vigencia 2011 para la consecución de la misma.

### Dificultades

#### Proyecto 560 Reducción del riesgo público en los ámbitos urbano y regional:

- Dificultad en la cartografía SDP y UAECD. En el marco de los convenios No. 632 de 09 y 702 de 09.
- Se han presentado demoras por parte del IDIPRON para la entrega de los informes financieros con base en las observaciones de las entidades que participan en los mismos.
- Se presentan demoras en el operador del convenio 446 de 2010 referente al proceso de compras, entrega de materiales, entrega de informes, entre otros.
- Cada comité se realiza la observación respectiva. Asimismo se presentó este mes para los convenios en mención un cambio del delegado por el IDIPRON, acción que está generando retrasos en la ejecución y liquidación de los mismos.
- El cambio de año y la falta de definición en la contratación de personas por parte de los delegados de las entidades participantes retrasó el seguimiento a los convenios de acciones socio ambientales, así como el retiro del coordinador que tenía el IDIPRON para el convenio 446 de 10 son obstáculos para el flujo continuo de actividades en el marco del convenio.
- Se presenta atraso en la ejecución presupuestal y de actividades asociado a demoras en los procesos de contratación de personal, bienes e insumos lo que ha generado menor ejecución física de algunas actividades como adecuación de predios y recuperación de zonas deterioradas.



## Principales logros de la gestión ambiental de la FOPAE

191

### **Proyecto 561 Fortalecimiento de la capacidad técnica y social para la prevención y manejo del riesgo:**

Se presentan problemas por algunas inconsistencias en la base de datos de reasentamientos del SIRE lo que dificulta su georeferenciación. se han presentado problemas con la cartografía entregada para la elaboración de los conceptos técnicos

### **Proyecto 560 Reducción del riesgo público en los ámbitos urbano y regional:**

El principal reto es adecuar los predios desocupados en desarrollo del programa de reasentamiento por alto riesgo no mitigable que se encuentre en la zona de suelo de protección por riesgo de Altos de la Estancia declarado mediante resolución No.2199 de 2010. Sin embargo, esta actividad depende de si se desocupan más predios.

### **Proyecto 561 Fortalecimiento de la capacidad técnica y social para la prevención y manejo del riesgo:**

Continuar al día en la emisión de conceptos técnicos; así mismo en el mediano plazo implementar las acciones de mejora que conlleven a la actualización de algunos procedimientos para la emisión de conceptos.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

## Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**584.** Aumentar en 46.000 m<sup>2</sup> la planta física construida de la Universidad Distrital.

**Entidad:** Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 379 Construcción Nueva Sede Ciudadela Educativa el Porvenir-Bosa (Proyecto sede Ciudadela Educativa el Porvenir-Nuevo Equipamiento Educativo).</b></p> <p><b>584.</b> Realizar (1) un Diseño Arquitectónico 21000 m<sup>2</sup> para la sede de la Universidad Distrital en la Ciudadela Educativa el Porvenir- Bosa.</p>	60	Ecourbanismo	Bosa	Diseño Arquitectónico	0	0,6	\$ 0	\$ 100.000.000
<p><b>Proyecto 380 Mejoramiento y ampliación de la planta física de la Universidad: Primera etapa Biblioteca Aduanilla de Paiba (6000 m<sup>2</sup>)</b></p> <p><b>584.</b> Restaurar 6.000 m<sup>2</sup> de la Construcción del Antiguo Matadero Distrital (Biblioteca Central).</p>	1	Ecourbanismo	Puente Aranda	m <sup>2</sup> restaurados	0	60	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 380 Mejoramiento y ampliación de la planta física de la Universidad: segunda etapa obra nueva (42000m<sup>2</sup>).</b></p> <p><b>584.</b> Elaborar Un (1) proyecto arquitectónico de 42.000 m<sup>2</sup> para la obra nueva del Proyecto Sede Central Aduanilla de Paiba.</p>	3	Ecourbanismo	Puente Aranda	Diseño Arquitectónico	0	0,03	\$ 0	\$ 192.000.000

### Estrategia de manejo físico y ecourbanismo

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**584.** Aumentar en 46.000 m<sup>2</sup> la planta física construida de la Universidad Distrital.

**Entidad:** Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 380 Mejoramiento y ampliación de la planta física de la Universidad: Reforzamiento y Adecuación Edificio Macarena A (10.000m<sup>2</sup>).</b> <b>584.</b> Reforzar y adecuar 10.000 m <sup>2</sup> del edificio existente en la sede Macarena A.	1	Ecourbanismo	Santa Fe	m <sup>2</sup> reforzados y adecuados	0	100	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 380 Mejoramiento y ampliación de la planta física de la Universidad: Diseño y Construcción Edificio Laboratorio Macarena B (6.000m<sup>2</sup>).</b> <b>584.</b> Elaborar un (1) proyecto estructural y los estudios complementarios de 6.000 m <sup>2</sup> para la construcción del Edificio de Laboratorios de Macarena B.	80	Ecourbanismo	Santa Fe	Proyecto estructural y estudios complementarios.	0	0,8	\$ 0	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de la UDFJC

La **Universidad Distrital Francisco José de Caldas**, en el Mejoramiento y ampliación de la planta física de la Universidad ha realizado algunos ajustes a las metas de los proyectos del PACA para la vigencia 2011 y se permite hacer la siguiente aclaración:

Para los proyectos de inversión, la magnitud y presupuesto proyectado se reporta en cero ya que se conoce el total del presupuesto programado para el proyecto, pero inicialmente no se estimó el valor ambiental por separado, se esta en el proceso de identificación de la inversión ambiental para cada uno de los proyectos y esta se reportará en los informes semestrales.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UDFJC

### 1. Principales avances

#### 1.1 Construcción nueva sede universitaria Bosa Porvenir

En el marco del proyecto arquitectónico se están realizando los estudios bioclimáticos, luminotecnia, hidrosanitarios, etc., los cuales propenden por una edificación ambientalmente sostenible. El proyecto se encuentra en proceso de diseño contemplando un avance del 60% aproximado para cada una de las especialidades técnicas involucradas.

#### 1.2 Mejoramiento y ampliación de la planta física de la universidad: primera etapa biblioteca aduanilla de Paiba (6000 m<sup>2</sup>)

Se obtuvo la aprobación por parte de la secretaría de movilidad el estudio de tráfico.

#### 1.3 Mejoramiento y ampliación de la planta física de la universidad: segunda etapa obra nueva

Se inició el estudio de tráfico y el estudio de impacto ambiental. El proyecto Arquitectónico se encuentra en proceso de diseño y los diseños técnicos se iniciarán una vez aprobado el proyecto arquitectónico.

#### 1.4 Mejoramiento y ampliación de la planta física de la universidad: reforzamiento y adecuación edificio macarena a (10.000m<sup>2</sup>)

En junio de 2011 se publicaron los términos de referencia para la contratación de adecuación y reforzamiento de la sede macarena A donde se incluyó dentro del valor estimado las medidas de manejo socio-ambiental. Hasta junio no se han comprometido los recursos asignados para el proyecto.

#### 1.5 Mejoramiento y ampliación de la planta física de la universidad: diseño y construcción edificio laboratorio Macarena b (6.000m<sup>2</sup>)

Se está adelantando el proyecto arquitectónico y los estudios técnicos, que propenden por una edificación ambientalmente sostenible, se han tenido en cuenta en los diseños aspectos como: espacios cuartos de almacenamiento para residuos sólidos, terrazas verdes etc., el grupo PIGA envía los aspectos y criterios a tener en cuenta para la construcción de los laboratorios en esta sede.

**Estrategia de manejo físico y ecourbanismo  
(Proyectos de inversión que no hacen parte del Plan de Desarrollo del Distrito)**

Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

N/A

Entidad: Empresa de Energía de Bogotá.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Plan de manejo ambiental Línea Guavio-Circo.</b></p> <p>Establecimiento de 11779 árboles de especies nativas: 10955 en el meandro El Say y 824 en la vereda el Destino, localidad de Usme. En 2009 se entregó y recibió la plantación por parte de la CAR de 2300 individuos sembrados en el meandro de El Say y 3 años de mantenimiento de dicha plantación: 2009 a 2012.</p>	100	Restauración, rehabilitación o recuperación ecológica	Fontibón	No. de árboles	11.779	11.779	\$ 83.336.163	\$ 69.950.400

**Principales logros de la gestión ambiental de la EEB**

Establecimiento de 8655 plántulas en el Humedal Meandro el Say Localidad de Fontibón.

**Estrategia de manejo físico y ecourbanismo.**

**(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**206.** Alcanzar 100% de cobertura en servicio de alumbrado público en barrios legalizados.

**230.** Poner a disposición 32 servicios funerarios en los 4 equipamientos de propiedad distrital.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 582 Gestión para el alumbrado público de Bogotá, D.C.</b></p> <p><b>206.</b> Analizar 100% las solicitudes de expansión del servicio de Alumbrado Público.</p> <p>Ecourbanismo</p>	100	Ecourbanismo	Distrito	Porcentaje	100	100	\$35.602.626.406	\$10.948.945.250,38
<p><b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b></p> <p><b>230.</b> Adecuar cuatro (4) equipamientos de propiedad del Distrito Capital para la prestación de los servicios funerarios integrales.</p>	100	Salud Pública	Distrito	Equipamientos del Distrito.	4	4	\$ 574.879.218	\$ 271.404.136,13
<p><b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b></p> <p><b>230.</b> Diseñar e implementar 100% los instrumentos establecidos para la regularización de los servicios funerarios en el Distrito Capital.</p>	100	Salud Pública	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 498.228.656	\$ 235.216.917,98



**Estrategia de manejo físico y ecourbanismo.**

**(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**226.** Alcanzar 100% de cobertura en la prestación del servicio de disposición final de residuos sólidos en el relleno sanitario Doña Juana.

**227.** Realizar acciones de control y seguimiento al 75% de los residuos en Bogotá.

**228.** Alcanzar 100% de cobertura en la recolección de residuos sólidos.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b>  <b>226 y 227.</b> Establecer cuatro (4) modelos para el manejo de los residuos sólidos generados en el Distrito Capital.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Modelo	4	4	\$ 398.582.925	\$ 188.173.534,38
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b>  <b>227 y 228.</b> Implementar 100% estrategias para el manejo adecuado de los residuos sólidos por parte de los habitantes del Distrito Capital.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 398.582.925	\$ 188.173.534,38
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b>  <b>226.</b> Adecuar un (1) Relleno Sanitario Doña Juana.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Relleno sanitario	1	1	\$ 398.582.925	\$ 188.173.534,38

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Ver los logros en el componente de inversión.

### **Observaciones:**

El presupuesto de funcionamiento para la entidad fue modificado por esta razón se realizan ajustes al presupuesto anual para cada una de las metas de los proyectos, actualmente el presupuesto programado es de \$ 35.515.126.406,25.

El presupuesto de funcionamiento para la entidad fue modificado por esta razón se realizan ajustes al presupuesto anual para cada una de las metas de los proyectos, actualmente el presupuesto programado es de \$ 612.379.218,75.

El presupuesto de funcionamiento para la entidad fue modificado por esta razón se realizan ajustes al presupuesto anual para cada una de las metas de los proyectos, actualmente el presupuesto programado es de \$ 530.728.656,25.

El presupuesto de funcionamiento para la entidad fue modificado por esta razón se realizan ajustes al presupuesto anual para cada una de las metas de los proyectos, actualmente el presupuesto programado es de \$ 424.582.925.

El presupuesto de funcionamiento para la entidad fue modificado por esta razón se realizan ajustes al presupuesto anual para cada una de las metas de los proyectos, actualmente el presupuesto programado es de \$ 424.582.925.

El presupuesto de funcionamiento para la entidad fue modificado por esta razón se realizan ajustes al presupuesto anual para cada una de las metas de los proyectos, actualmente el presupuesto programado es de \$ 424.582.925.

**Estrategia de manejo físico y ecourbanismo  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287.** Operar 9 troncales.

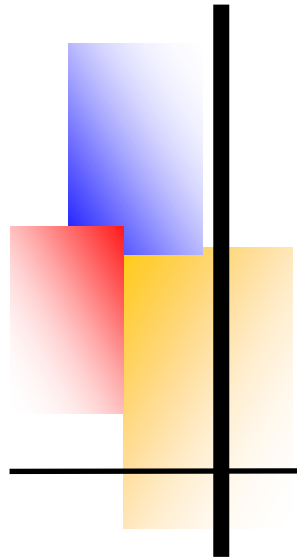
**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 7223 Operación y control del Sistema.</b> Aseo estaciones.  <b>287.</b> Operar 139 estaciones del sistema TransMilenio	82	Residuos Sólidos	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	#	139	114	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500
<b>Proyecto 7225 Gestión de infraestructura.</b> Construcción, mantenimiento de la infraestructura del Sistema TransMilenio.  <b>288.</b> Ejecutar el 100% de los recursos destinados anualmente para la construcción de las troncales KR 10 y CL 26.	49,8	Infraestructura Urbana	El alcance de la actividad cubre todo el sistema. aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	%	100	49.8	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500

**Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.**

Se mantienen en buenas condiciones de aseo las 114 estaciones del sistema.

Se ejecutó el 49,8% del presupuesto programado para la vigencia, esto de acuerdo con la información de los avances reportados por el IDU en la ejecución de las obras para el primer semestre de 2011.



## 4.3. Estrategia de investigación

Construir conocimiento en materias ambientales; suministrar información científica y técnica para la planificación y la gestión y desarrollar nuevos y mejores procedimientos y tecnologías.

### Estrategia de investigación

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**469.** Realizar 12 investigaciones básicas o aplicadas para la conservación y manejo del recurso florístico del distrito.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 318 Uso sostenible de los recursos vegetales del Distrito y la región.</b> <b>469.</b> Realizar 6 investigaciones básicas en cuanto a su etnoecología, ecofisiología, bromatología, fitoquímica, transformación, propagación y manejo.	0	Flora y Fauna	Distrital	Investigación	1	0	\$ 36.000.000	\$ 36.000.000
<b>Proyecto 318 Uso sostenible de los recursos vegetales del Distrito y la región.</b> <b>469.</b> Caracterizar 20 especies en los componentes de etnoecología, ecofisiología, bromatología, fitoquímica y de biocomercio sostenible.	0	Flora y Fauna	Distrital	Especie	4	0	\$ 212.000.000	\$ 178.000.000
<b>Proyecto 318 Uso sostenible de los recursos vegetales del Distrito y la región.</b> <b>469.</b> Diseñar 50 protocolos de transformación, propagación tradicional o in vitro de especies andinas a ser usadas en la alimentación, la industria o la medicina.	0	Flora y Fauna	Distrital	Protocolo	12	0	\$ 44.000.000	\$ 26.000.000

## Estrategia de investigación

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**469.** Realizar 12 investigaciones básicas o aplicadas para la conservación y manejo del recurso florístico del distrito.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 318 Uso sostenible de los recursos vegetales del Distrito y la región.</b> <b>469.</b> Propagar 20 especies por técnicas tradicionales o biotecnológicas.	0	Flora y Fauna	Distrital	Especie	4	0	\$ 49.000.000	\$ 49.000.000
<b>Proyecto 318 Uso sostenible de los recursos vegetales del Distrito y la región.</b> <b>469.</b> Investigar en 12 especies la valoración agronómica en diferentes zonas bioclimáticas del Distrito Capital y la Región que puedan ser usadas en alimentación, medicina, industria u ornato.	0	Flora y Fauna	Distrital	Especie	3	0	\$ 60.000.000	\$ 59.000.000
<b>Proyecto 318 Uso sostenible de los recursos vegetales del Distrito y la región.</b> <b>469.</b> Publicar 16 resultados de investigaciones del proyecto de Uso Sostenible.	33.33	N/A	Distrital	Resultado	9	3	\$ 44.000.000	\$ 44.000.000
<b>Proyecto 318 Uso sostenible de los recursos vegetales del Distrito y la región.</b> <b>469.</b> Acreditar 1 grupo de investigación ante Colciencias.	26.67	N/A	Distrital	Grupo	0,30	0.08	\$ 64.000.000	\$ 38.000.000



### Estrategia de investigación

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**43.** Conformar la Red de Agricultura Urbana del Distrito con 6.000 agricultores urbanos capacitados.

**468.** Lograr que el J.B.B. sea reconocido como centro de investigación científica.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 319 Investigación y formación para el aprovechamiento de los usos potenciales de especies vegetales andinas y exóticas de clima frío a través de cultivos urbanos.</b> <b>43.</b> Generar 16 investigaciones en tecnologías aplicadas en agricultura urbana.	28.57	Agricultura Urbana	Distrital	Investigación	7	2	\$ 233.000.000	\$ 161.000.000
<b>Proyecto 319 Investigación y formación para el aprovechamiento de los usos potenciales de especies vegetales andinas y exóticas de clima frío a través de cultivos urbanos.</b> <b>43.</b> Validar en campo 16 investigaciones en tecnologías aplicadas en agricultura urbana.	0	Agricultura Urbana	San Cristóbal, Tunjuelito, Kennedy, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Antonio Nariño	Investigación	5	0	\$ 197.000.000	\$ 140.000.000
<b>Proyecto 2006 Conservación de la flora de bosque andino y páramo del Distrito Capital y la región.</b> <b>468.</b> Generar 15 protocolos de propagación de especies priorizadas para la conservación.	0	Flora y Fauna	Distrital	Protocolo	2	0	\$ 40.000.000	\$ 39.000.000

### Estrategia de investigación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**468.** Lograr que el J.B.B. sea reconocido como centro de investigación científica.

**469.** Realizar 12 investigaciones básicas o aplicadas para la conservación y manejo del recurso florístico del distrito.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 2006 Conservación de la flora de bosque andino y páramo del Distrito Capital y la región.</b> <b>468.</b> Generar 15 protocolos para la producción y/o uso de microorganismos benéficos en condiciones urbanas y rurales.	0	Flora y Fauna	Distrital	Protocolo	2	0	\$ 57.000.000	\$ 48.000.000
<b>Proyecto 2006 Conservación de la flora de bosque andino y páramo del Distrito Capital y la región.</b> <b>468.</b> Validar 15 protocolos para el manejo de plagas, labores de siembra y mantenimiento del arbolado urbano.	0	Flora y Fauna	Engativá	Protocolo	2	0	\$ 25.000.000	\$ 25.000.000
<b>Proyecto 2006 Conservación de la flora de bosque andino y páramo del Distrito Capital y la región.</b> <b>469.</b> Acreditar 1 grupo de investigación ante Colciencias.	26.67	N/A	Distrital	Grupo	0,45	0.12	\$ 34.000.000	\$ 31.000.000

### Estrategia de investigación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

468. Lograr que el J.B.B. sea reconocido como centro de investigación científica.

Entidad: Jardín Botánico José Celestino Mutis.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 2006 Conservación de la flora de bosque andino y páramo del Distrito Capital y la región.</b> <b>468.</b> Elaborar 6 documentos científicos para publicar en revistas indexadas de carácter nacional e internacional.	25	N/A	Distrital	Documento	4	1	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000

### Principales logros de la gestión ambiental del JBB

#### Meta: Caracterizar 20 especies en los componentes de etnoecología, ecofisiología, bromatología, fitoquímica y/o biocomercio sostenible.

Se realizó la selección de las especies *Pilea* sp, *Orthrosanthus chimboracensis*, *Miconia squamulosa* y *Pernetia prostrata* para caracterizarlas en los componentes de etnoecología, ecofisiología, bromatología y fitoquímica, a la fecha se reporta un 35% de avance para el cumplimiento de la meta, lo cual se soporta en las siguientes actividades: 1. Realización de salidas de Campo para la colecta del material vegetal y verificar la distribución de las especies. 2. Para el componentes de Etnoecología se adelanta los estudios de carácter etnobotánico realizando encuestas a la comunidad rural de las zonas del Páramo de Cruz Verde y áreas aledañas con el fin de obtener información cultural en cuanto a los usos, manejo y aprovechamiento, en este sentido como parte de los resultado preliminares arrojados se encontraron que *Pilea* y *Orthrosanthus* son utilizadas por sus propiedades medicinales, mientras que *Miconia* presenta un amplio potencial como planta comestible a partir de sus frutos, para el caso de la especie *Pernettya* hay ambigüedad en los reportes de su toxicidad y se reporta como tóxica y no es empleada por la comunidad. La especie *Orthrosanthus chimboracensis* se describe que es empleada para la elaboración de cepillos a partir de sus raíces, Finalmente *Miconia squamulosa* se utiliza para leña y se menciona el consumo de sus frutos directamente. 3. En el componente de ecofisiología se avanzó en los ensayos de separación de esporas de hongos formadores de micorrizas arbusculares y en la tinción de raíces para la observación de colonización en *M. squamulosa*, *P. prostrata*, *O. chimboracensis* y *Pilea* sp, también se hicieron mediciones de rendimiento fotosintético y contenido de clorofila en *M. squamulosa*. 4. En cuanto a Bromatología y Fitoquímica se realizaron los primeros extractos etanólicos

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

de las 4 especies priorizadas y se comenzó a trabajar en los ensayos fitoquímicos preliminares de flavonoides y quinonas mediante una metodología modificada.

### **Meta: Realizar 6 investigaciones básicas en cuanto a su etnoecología, ecofisiología, bromatología, fitoquímica, transformación, propagación y manejo.**

A la fecha se reporta un avance del 45% para el cumplimiento de la meta vigencia 2011 soportando en la realización de las siguientes actividades: 1. Determinación de la investigación a realizar para la vigencia 2011, la cual se titula "Estudio del potencial de uso de la Flora del Páramo de Cruz Verde y su área de influencia". 2. Búsqueda de información secundaria de las *Pilea* sp, *Orthrosanthus chimboracensis*, *Miconia squamulosa* y *Pernettya prostrata* con énfasis en usos, aprovechamientos, fitoquímica, actividad biológica y farmacología. 3. Se realizaron salidas de campo para realizar los estudios etnobotánicos en las zonas del Páramo de Cruz Verde y áreas aledañas, colecta de material vegetal y verificación de la distribución de las especies en el área rural del Páramo de Cruz Verde. 4. Se realizó selección, secado y maceración del material vegetal para la obtención de extractos etanólicos. Se lograron obtener seis extractos correspondientes a la parte aérea de las especies *Pilea* sp y *Orthrosanthus chimboracensis*, Frutos y parte aérea de la especie *Pernettya prostrata*; tallos, hojas y flores de la especie *Miconia squamulosa*. 5. Se realizaron los ensayos de actividad antibacteriana frente a *E. coli*, *S. aureus* y *P. aureginosa* de todas las especies estudiadas, para los protocolos de transformación. 6. Se tomaron los datos morfométricos de los frutos de las especies *P. prostrata*, *M. squamulosa* y *Orthrosanthus chimboracensis*, y se montó los ensayos de germinación en medio aséptico de las especies *P. prostrata* y *M. squamulosa*. 7. Se realizó un protocolo modificado para el análisis fitoquímico preliminar y se prepararon los reactivos necesarios para las pruebas de flavonoides y quinonas en los extractos obtenidos.

### **Meta: Diseñar 50 protocolos de transformación, propagación tradicional o in vitro de especies andinas a ser usadas en la alimentación, la industria o la medicina.**

Teniendo en cuenta la planeación realizada en el proyecto de Uso Sostenible de la Entidad se seleccionaron las especies *Pilea* sp, *Orthrosanthus* sp, *Miconia squamulosa* y *Pernettya prostrata* para realizar los 12 protocolos a para la vigencia 2011, los cuales se distribuyen de la siguiente manera: Cuatro (4) de transformación, Cuatro (4) para el componente de propagación tradicional y cuatro (4) para propagación in vitro. En este sentido a la fecha se reporta un avance del 40% para el cumplimiento de la meta soportado con las siguientes actividades: 1. Para el componente de Propagación In vitro se realizó revisión de información bibliográfica referente a las especies en estudio, y se realizaron salidas de campo para la colecta de explantes e inició de la fase de establecimiento del protocolo. Se continuó con la fase de establecimiento a través de la desinfección de explantes sexuales y asexuales y la siembra de los

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

mismos en el medio de cultivo MS al 50%. 2. Para el componente de propagación tradicional se montaron ensayos de propagación en medio aséptico de las especies *M. squamulosa* y *P. prostrata*, se tienen datos preliminares de los datos de propagación tradicional de las especies *Pilea sp* y *O. chimboracensis*, con respecto a *M. squamulosa* y *P. prostrata* se tomaron datos morfológicos de frutos y se hizo el planteamiento de la investigación, así como la elaboración de los diferentes sustratos y la adecuación de las zonas de propagación con la incorporación de personal operario. 3. Para el componente de transformación se realizó la recolección de información secundaria y planeación de la investigación que corresponde a la primera fase de la metodología, así mismo, se recolectaron las especies en el Páramo de Cruz verde, en este momento la línea se encuentra en la toma de datos preliminar de las especies a partir de los primeros extractos etanólicos y se continúa en la recolección de mas material vegetal.

### **Meta: Propagar 20 especies por técnicas tradicionales o biotecnológicas**

A la fecha se han realizado las siguientes actividades que soportan un 35% del porcentaje de avance de la meta, las acciones realizadas se mencionan a continuación: Durante éste periodo se identificó el material vegetal base, se prepararon sustratos y se realizó adecuación de tierra por tamización para los procesos de embolsado y posterior siembra de las especies seleccionadas. Se están realizando labores de adecuación de los espacios para la disposición del material trasplantado y propagado. Con respecto a las especies definidas para propagar por técnicas biotecnológicas se prepararon medios de cultivo para la introducción de material vegetal y validación de los esquemas de desinfección para explantes de *Cestrum buxifolium*, *Hedyosmum parvifolium*, *Disterigma alaternoides* y *Citharexylum sulcatu*.

### **Meta: Investigar en 12 especies la valoración agronómica en diferentes zonas bioclimáticas del Distrito Capital y la Región que puedan ser usadas en alimentación, medicina, industria u ornato.**

A la fecha se han realizado las siguientes actividades que soportan un 35% del porcentaje de avance de la meta, las acciones realizadas se mencionan a continuación: 1. definición que las investigaciones en caracterización y adaptación de las especies por zona bioclimática se realizarán en las localidades de Engativá, Chapinero, Ciudad Bolívar y Suba, de igual forma se seleccionaron las especies objeto de estudio para realizar la valoración agronómica siendo estas: *Solanum muricatum*, *Oxalis tuberosus* y *Passiflora mollissima*. 2. Se realizó el planteamiento de la investigación, a manera de artículo científico: Respuesta agronómica a la aplicación de un lombricompostado comercial sobre *Solanum muricatum*, *Oxalis tuberosas* y *Passiflora mollissima* en las cuatro zonas bioclimáticas del Distrito Capital y la Región 3. Como parte del seguimiento y toma de datos a la fecha se reporta las primeras brotaciones en *Oxalis tuberosa* en las Localidades de Engativá, Suba y Ciudad Bolívar. 4. Se empezó el proceso de adecuación del espacio de siembra en las localidades. 5. La especie *S. muricatum* actualmente está en proceso de acondicionamiento en los invernaderos de la subdirección científica y la *P. mollissima* está proceso



## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

de germinación.

### **Meta: Publicar 16 resultados de investigaciones del proyecto de Uso Sostenible.**

En relación a las 5 publicaciones definidas para el año 2011 a la fecha se reportan los siguientes avances:

- 1) Edición y producción de tres (3) publicaciones: a) La Cartilla las Maticas de mi Huerta" b) La Cartilla las Maticas del Monte . c) 15 Fichas Técnicas de Especies Andinas para Uso Sostenible, las anteriores publicaciones son contenidos de carácter pedagógico que divulgan los resultados de la investigación del proyecto 318.
- 2) Aceptación final y diagramación del Artículo titulado Evaluación antimicrobiana in vitro de extractos etanólicos de Rubus megalococcus Focke (Morita de Paramo) y Fuchsia boliviana Carriere (Bananito) frente a microorganismos patógenos", se está a la espera de que la Revista Pérez Arbelaezia No. 20 sea impresa en medio físico o digital en el segundo semestre del año en curso, el proceso antes mencionado representa un 80% de avance para la producción editorial final correspondiente.
- 3) Inició del proceso de sometimiento del Artículo "Receptividad Estigmática de la especie Saurauia scabra Kunth" en la revista Pérez Arbelaezia, el cual representa un 20% del porcentaje de avance para finalizar el proceso editorial del resultado en cuestión.

Con respecto a la meta de reserva (año 2010) sobre las 4 publicaciones se registraron los siguientes avances: Para el " Libro de transformación, Resultado de la Investigación - Caracterización del potencial de uso de especies priorizadas en el área de Sumapaz y Contenido Pedagógico sobre Conservación y Uso Sostenible se encuentra en un 44,21 % de avance de su producción editorial representado en: 1) Consolidación del texto. 2) Primera revisión por parte del coordinador de línea del proyecto 318. 3) Sometimiento al par académico. Para la cartilla Etnobotánica se reporta un avance del 25% representado en el proceso de consolidación del texto.

### **Meta: Acreditar 1 grupo de investigación ante Colciencias.**

A la fecha, se reporta un avance del 27% en el proceso de acreditación de un grupo de investigación ante COLCIENCIAS, para la vigencia 2011. Las actividades específicas desarrolladas se mencionan a continuación: 1) Se continuó con el proceso de revisión y verificación de la información que se



## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

se encuentra consignada en la plataforma de COLCIENCIAS 2). Se realizó la actualización del institutLAC de la entidad en la plataforma ScienTI. 3) Se finalizó la consolidación del documento base del GrupLAC y CvLAC del grupo de investigación del proyecto 318. 4) Se realizó una Matriz de verificación del estado de información que se encuentra consignados en la plataforma ScienTI para dar lineamientos de actualización de los CvLAC de los investigadores del grupo de investigación del proyecto 318. 5) Se realizó la orientación y acompañamiento técnico al líder e investigadores del grupo del proyecto 318 para el correcto diligenciamiento de la información del GrupLAC y CvLAC en la plataforma ScienTI. 6). Se Inició el proceso de actualización del documento guía del GrupLAC por parte del líder del grupo de investigación 7) Se continúa con la conformación del Banco de artículos y revisión del estado de artículos del proyecto 318, para su publicación en la Revista Pérez Arbelaez No. 21

### **Meta: Generar 16 investigaciones en tecnologías aplicadas en agricultura urbana.**

A fecha se finalizaron las dos investigaciones que eran de la vigencia inmediatamente (reserva). Para la meta establecida para la vigencia 2011 se presenta un porcentaje de avance del 40% que se soporta en:

1. Fertilización Orgánica: Montaje en CDC Timiza: Papa Colorada, Tomillo, Tomate Cherry, Ají de Clima frío, se fertilizó en JBB (Caldo Súper Cuatro, Biopluss y Té de Humus, se aporcaron las papas, se hizo manejo fitosanitario y mantenimiento al Caldo Biopluss) y en CDC Timiza aplicación de (Caldo Súper Cuatro)
2. Semillas Orgánicas: se realizó montaje en CDC Timiza (Papa Colorada, Cubios, Calabacín y Ají de Clima Frío). En Jardín Botánico se trasplantó Quinua, se aporcó la papa, los cubios, nació el calabacín, aplicación de fertilizantes (Caldo Super Cuatro a todas las especies)
3. Manejo de Residuos Orgánicos: Se llevó a cabo el montaje del lombricultivo en el CDC Timiza, se ha venido analizando y discutiendo los resultados de las muestras de compost domiciliario en el JBB.
4. Terrazas Verdes: Se encuentra en proceso la gestión con INGECONTROL el préstamo de las estructuras de terrazas verdes para Jardín Botánico y en Imago, este proceso está en COMODATO, se consultó por medio escrito a algunos coordinadores y profesionales de Científica y la Subdirección Técnica la recomendación de especies nativas para la priorización de esta investigación.
5. Poscosecha: se realizaron pruebas de deshidratación en el horno eléctrico del jardín Botánico. Estas muestras de Cidrón, Tomillo y Papayuela se cosecharon en las UICAU (SOS Aldeas, Fontanar del Río, Tunjuelo), también se dejaron muestras de testigo en las 3 UICAU

### **Meta: Validar en campo 16 investigaciones en tecnologías aplicadas en agricultura urbana.**

Para el caso de la meta de validación se reporta un porcentaje de avance del 40% La cual se justifica en:

1. Compost Domiciliario: se avanzó en 1 taller con la comunidad de agricultores urbanos en el Jardín Botánico, se realizó montaje en Jardín Botánico.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

210

2. Fertilización Orgánica: se avanzó en tres talleres de validación con un grupo comunitario de agricultores urbanos en el jardín Botánico, y se estableció el ensayo en campo.

3. Producción de Semillas Orgánicas: Se trasplanto quinua en zona blanda en Jardín Botánico, se sembró con la comunidad cebolla cabezona, se han dictado dos talleres a los agricultores urbanos en Jardín Botánico.

4. Captación y recolección de Aguas Lluvias: se realizó montaje en Fontanar del Río de dos canecas una de parte del JBB de 210L y la comunidad puso una caneca de 250, y se realizaron 2 talleres en esta UICAU, se hicieron 2 talleres en SOS Aldeas Infantiles 5. Manejo y Uso de Residuos Orgánicos: Diagnóstico inicial de los agricultores urbanos participes en la UICAU Parroquia Belén.

### **Meta: Generar 15 protocolos de propagación de especies priorizadas para la conservación.**

A la fecha se reporta un avance del 30 % para el cumplimiento de la meta de la vigencia representado en las siguientes actividades: En lo corrido del año se avanzó en la recopilación y análisis de información secundaria con los criterios prioritarios para la selección de especies con fines de conservación. Se están revisando la lista de las especies que se les ha realizado protocolos de propagación en conservación restauración y uso sostenible. Se inició el diseño experimental para los ensayos de propagación de especies prioritarias.

### **Meta: Generar 15 protocolos para la producción y/o uso de microorganismos benéficos en condiciones urbanas y rurales.**

A la fecha se reporta un 40.00% de avance en la generación de 2 protocolos soportado en el desarrollo de las siguientes actividades:

1. Protocolo de inoculación en lumbricompost con organismos biofertilizantes: i. Control de calidad para pureza microbiológica a Burkholderia c.a. cepacia, Bacillus c.a. subtilis, Azotobacter, Azospirillum. ii. Seguimiento a la prevalencia de los organismos biofertilizantes inoculados:

Se realizó la evaluación inicial de parámetros físico – químicos básicos y microbiológicos (NTC 5167) del lumbricompost a enriquecer con Burkholderia c.a. cepacia, Bacillus c.a. subtilis, Azotobacter, Azospirillum. Recuento inicial en el lumbricompost, para los grupos de organismos benéficos de importancia en fijación de nitrógeno libre y solubilizadores fosfatos en medios selectivos y generales.

Se reactivo el substrato madre con inóculo de organismos totales que se va a amplificar con lumbricompost. Sobre este substrato para mantener los microorganismos vivos se le sembró una mezcla de 3 tipos tubérculos de papa recursos del agricultor (entregadas por el Biólogo G. Morales), esquejes de Solanum muricatum y Phaseolus vulgaris var. cerinza. Se continúa con la caracterización inicial del suelo (Substrato de siembra de los árboles en estudio)

Se terminó el montaje en camas de lumbricompost a enriquecer, con cuatro tratamientos: T1: 20% de residuo hojarasca fresca y 80% (estiércol reposado, compost maduro, melaza); T2: 20% de residuos vegetales en composta y 80% (estiércol reposado, compost maduro, melaza); T3: 50% de residuos vegetales

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

211

frescos y 80% (estiércol reposado, compost maduro, melaza); T4: Testigo 100% (estiércol reposado, compost maduro, melaza) para todos los tratamientos a evaluar se utilizó 10 Kg de lombriz roja californiana. Recuento inicial de unidades formadoras de colonia (UFC) en medios selectivos y generales, sobre el lumbricompost, para los grupos de microorganismos que fijan nitrógeno libre y solubilizan fósforo. Igualmente, se avanzó en la comparación de un lumbricompost maduro y uno enriquecido, con evaluación según la norma para productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas del suelo (NTC 5167): La materia orgánica se incrementó en el lumbricompost enriquecido con un 16%, en comparación con un 14% en el lumbricompost maduro y sin enriquecer. Las poblaciones de microorganismos aumentaron, las fijadoras de nitrógeno con recuento promedio de  $3 \times 10^5$  UFC/g de muestra de lumbricompost enriquecido. Se purifican en la actualidad los organismos solubilizadores.

2. Protocolos de valoración a biofertilizantes aplicados al sustrato de árboles en condiciones de ornato en Bogotá D.C.:

i. Respuesta fisiológica de *Quercus humboldtii* a la aplicación de sustrato con organismos biofertilizantes y caldo polvos de roca. Se trabaja a las condiciones fisiológicas actuales en colecciones en campo del Jardín Botánico y áreas de parques de Bogotá D.C.: (Parte II): Se continuó en el levantamiento del seguimiento del índice de incidencia y severidad para el Parque Mirador de los Nevados, Unidad Deportiva El Salitre, Biblioteca Virgilio Barco, Parque Simón Bolívar, con aplicación de organismos biofertilizantes y caldo polvos de roca naturales “Caldo Vicsa modificado” en banda basal, sobre los árboles totales de las áreas, a excepción del Parque Mirador de los Nevados, para ejemplares de roble. Se realizó biomasa seca de área de estudio, tramo CLL 100 – CR 17, con un referente fisiológico, árboles del JBB.

ii. Respuesta fisiológica de *Myrcianthes leucoxyla* a la aplicación de sustrato con organismos biofertilizantes: Se realizó evaluación sanitaria en sitio de ensayo: Tramo AV 80 – CRA 110, localidad de Engativa, predominan ácaros Tetranychidae, de rara ocurrencia masticadores de follaje; de forma homogénea materiales particulados; finalización de cálculo de biomasa seca inicial, caracterización del sustrato de siembra de los árboles en estudio, para los grupos funcionales de microorganismos de importancia en la fijación de nitrógeno libre y fósforo.

iii. Respuesta fisiológica de *Prunus serotina* a la aplicación de sustrato con organismos biofertilizantes: Se realizó evaluación sanitaria inicial, en sitio de ensayo: Tramo colegio Colsubsidio, localidad de Engativá. Se realizó recuento de grupos funcionales de microorganismos de importancia en la fijación de nitrógeno libre y fósforo. Recuento inicial de unidades formadoras de colonia (UFC) en medios de cultivo selectivo y general, para organismos fijadores de nitrógeno libre y solubilizadores de fosfatos. Igualmente se determinó el cálculo inicial de biomasa.

iv. Respuesta fisiológica de *Fraxinus chinensis* a la aplicación de sustrato con organismos biofertilizantes. Se realizó evaluación sanitaria en sitio de ensayo: Tramo AVE Dorado – proximal a Agar Avianca.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### **Meta: Validar 15 protocolos para el manejo de plagas, labores de siembra y mantenimiento del arbolado urbano.**

Los protocolos definidos para realizar la validación durante la vigencia de 2011 reportan un 39,05% de avance soportado en las siguientes actividades:

- i. Protocolo nutricional para Cedrela montana Moritz ex Turcz: Se seleccionaron y demarcaron los ejemplares arbóreos, y se valoró el estado inicial físico-sanitario, para referencia cambios dasométricos post tratamientos nutricionales. Se detectó en la mayoría de ejemplares disposición foliar de material particulado; caducifolia, por estacionalidad propia de esta especie y meristemos múltiples en crecimiento. Se determinó el cálculo inicial de biomasa.
- ii. Protocolo nutricional para Ceroxylon quindiuense Wendl: Se seleccionaron y demarcaron los ejemplares de palmas, objeto de ensayo, y se valoró el estado inicial físico-sanitario, como referencia del incremento de biomasa en el tiempo (IBT), post tratamientos nutricionales. Se evidenció hojas maltratadas por el viento y depósito en la lámina foliar de material particulado. Se determinó el cálculo inicial de biomasa.
- iii. Protocolo nutricional para Juglans neotropica Diels: Se seleccionaron y demarcaron los ejemplares arbóreos, y se valoró el estado inicial físico-sanitario, para referencia cambios dasométricos post tratamientos nutricionales. No se detectaron plagas, ni daños prominentes que puedan estar afectando los ejemplares de ensayo. Se determinó el cálculo inicial de biomasa.

Igualmente se desarrolla: un componente, iv. Protocolo de manejo de cf. Rhodococcus fascians en ornato público y Colecciones del jardín Botánico José Celestino Mutis, con remoción física de fasciaciones, adición de minerales dispuestos en banda en área basal del fuste y aplicación de fosfitos sobre 84 ejemplares de Colecciones del JBJCM. Adicionalmente en 1, 6, 3 ejemplares en Parque Mirador de los Nevados, Parque de bolsillo AV. 61, y Biblioteca Virgilio Barco respectivamente, Se realizó un replica del patógeno vegetal cf. Rhodococcus fascians en agar nutritivo para su purificación y tinción de GRAM para verificar características del patógeno objeto de estudio. Se fortalece con enmienda nutricional a base de caldo viscosa modificado en forma basal, los árboles sujetos a remoción de terminales con fasciación.

### **Meta: Acreditar 1 grupo de investigación ante Colciencias.**

A la fecha, se registra un avance del 27 % sobre el 100% de la magnitud establecida (45%) en relación al cumplimiento de la meta vigencia 2011, para el proceso de acreditación de un grupo de investigación ante COLCIENCIAS.

El avance del 27% se representa con las actividades que se mencionan a continuación: 1). Se realizó la atención de asesorías técnicas. 2). Divulgación una de las publicaciones técnicas generadas de vigencias anteriores en la página WEB. 3). Se finalizó el proceso de revisión y verificación de la información que se encuentra consignada en la plataforma de COLCIENCIAS 4). Se realizó la actualización del instituLAC de la entidad en la plataforma ScienTI. 5). Se finalizó la consolidación del documento base del GrupLAC y CvLAC del grupo de investigación del proyecto 2006. 6). Se realizó una Matriz de verificación del estado



## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

de información que se encuentra consignados en la plataforma ScienTI para dar lineamientos de actualización de los CvLAC de los investigadores del grupo de investigación del proyecto 2006. 7). Se realizó la orientación y acompañamiento técnico al líder e investigadores del grupo del proyecto 2006 para el correcto diligenciamiento de la información del GrupLAC y CvLAC en la plataforma ScienTI. 8). Se inició el proceso de consolidación del documento grupLAC por parte del profesional responsable como parte del insumo para su correspondiente actualización en la plataforma ScienTI. 9) Revisión, diagramación y edición final de 8 de los 9 artículos de la Revista Pérez Arbelaeza No. 20.

### **Meta: Elaborar 6 documentos científicos para publicar en revistas indexadas de carácter nacional e internacional.**

Con respecto a la meta de reserva de la vigencia 2010, sobre publicación en revistas indexadas, sobre el componente "Limitantes sanitarios y fisiológicos de especies del bosque andino", a. Barrenadores de semillas de especies del género *Myrcianthes* spp., fue aceptado para difusión científica en el marco del VI Congreso de Botánica 2011, Cali- Universidad del Valle- 11 al 15 de Agosto. Se publicó para barrenadores de semillas "Primera cita de *Megastigmus transvaalensis* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Torymidae) para Colombia" Boln. Asoc. esp. Ent., 34 (3-4): 431-433, 2010; logrando así el 100% de avance logrando la publicación del artículo en la revista indexada el cual puede verificarse en el link <http://entomologia.univalle.edu.co/boletin/5Pujade.pdf>

En relación a la meta establecida para la vigencia de 2011 A la fecha se continua con el proceso de revisión de artículos así:

Se inició el proceso editorial para la producción de tres (3) artículos en revistas indexadas los cuales se mencionan a continuación: a) " Identificación de la distribución geográfica potencial de *Centronia mutisii* y su evaluación del estado de conservación de la población y de propagación y manejo ex situ, está publicación es resultado del componente de investigación in situ del proyecto 2006 y reporta un avance del 30% que corresponde a la incorporación por los autores de las correcciones realizadas por el equipo de la línea de trabajo b) Contribución al conocimiento de la diversidad de helechos arborescentes de la vereda Panamá Alta. Municipio de Silvania, Cundinamarca, está publicación es el resultado del componente de investigación ex-situ y reporta un avance del 27,75% que corresponde a la consolidación del texto del artículo, finalización del proceso de revisión por parte del coordinador del componente de investigación y autores e inicio del proceso de sometimiento del artículo a la Revista *Caldasia* de la Universidad Nacional de Colombia. c) Parasitoides de fitófagos generalistas a crucíferas "Primera cita de *Charipinae* (HYM., Figitidae) para Colombia", Dentro del fortalecimiento de capacidad científica en el marco de organismos asociados a *Passiflora* "Descripción de una nueva especie colombiana de *Leucospidae*: *Leucospis vallicaucaensis* n. sp (Hymenoptera: Chalcidoidea), está publicación es resultado del componente de investigación de fitosanidad del proyecto 2006 y reporta un avance del 11,11 % que corresponde a la consolidación del texto del artículo.

### Estrategia de investigación

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

- 230. Poner a disposición 32 servicios funerarios en los 4 equipamientos de propiedad distrital.
- 237. Realizar 1 estudio de factibilidad y viabilidad de un relleno sanitario regional.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b> <u>230.</u> Establecer un (1) modelo para la prestación de los servicios en los equipamientos de propiedad del Distrito Capital.	0	Salud Pública	Distrito	Modelo	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b> <u>230.</u> Realizar tres (3) estudios relacionados con los servicios funerarios en el Distrito Capital.	0	N/A	Distrito	Estudios	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b> <u>237.</u> Realizar cuatro (4) estudios para establecer las mejores prácticas para la gestión integral de los residuos sólidos.	0	N/A	Distrito	Estudios	0	0	\$ 0	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

No se tenían programadas acciones para estas metas en la vigencia 2011.



### Estrategia de investigación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**449.** Ejecutar 8 proyectos gestionados con entes territoriales para el desarrollo de la región capital.

**241.** Ejecutar 40% de las acciones básicas necesarias para la recuperación y protección de los 12 humedales.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7334 Construcción y Expansión del sistema de Acueducto - Construcción del Sistema de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto.</b></p> <p><b>Componente Ambiental</b> Aguas Subterráneas.</p> <p><b>449.</b> 100% de actividades complementarias ejecutadas para la Construcción del Sistema de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto.</p>	36.75	Agua	Regional	%	100	36.75	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 7341 Adecuación de Humedales, Protección y Manejo Ambiental.</b></p> <p><b>Componente Ambiental</b> Investigaciones Ambientales sobre el Recurso Agua.</p> <p><b>241.</b> 29,02 Hectáreas de humedales y áreas protegidas intervenidas.</p>	0	Humedales	Distrital	Ha	3	0	\$ 0	\$ 2.162.323.727

### Estrategia de investigación

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**242.** Completar el 100% de las obras básicas de saneamiento de los principales ríos de la ciudad (interceptores de los ríos Salitre, Fucha y Tunjuelo).

**488.** Completar el 100% de las obras lineales principales para el saneamiento del río Bogotá.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 0021 Construcción del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Sanitario.</b></p> <p><b>Componente Ambiental</b> Investigaciones Ambientales sobre el Recurso Agua.</p> <p><b>242.</b> 41,29 Kilómetros de redes troncales y secundarias de alcantarillado sanitario construidos.</p>	9.6	Río Bogotá	Distrital	Km	13.9	1.33	\$ 572.928.957	\$ 0
<p><b>Proyecto 0054 Acciones para el Saneamiento del Río Bogotá.</b></p> <p><b>Componente Ambiental</b> Investigaciones Ambientales sobre el Recurso Agua.</p> <p><b>488.</b> 11,32 Kilómetros de interceptor construidos para el saneamiento del río Bogotá.</p>	15.3	Río Bogotá	Regional	Km	11.11	1.7	\$1.476.145.462	\$ 0

### Estrategia de investigación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**582.** Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores de hábitat, movilidad, cultura, planeación, ambiente, hacienda y gestión pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 0056 Actividades para el fortalecimiento Operativo Empresarial.</b>  <b>Componente Ambiental</b> Investigaciones Ambientales sobre el Recurso Agua.  <b>582.</b> 100 % de actividades ejecutadas para el fortalecimiento operativo.	59.77	Agua	Distrital	%	100	59.77	\$ 0	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de la EAAB

Durante el primer semestre del año 2011, no se apropiaron recursos de inversión para estos componentes, por esta razón no se presentan avances en las metas.

### Estrategia de investigación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

287. Operar 9 troncales.

Entidad Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema</b></p> <p>Realización de investigaciones orientadas al fortalecimiento del observatorio ambiental. la red de investigadores. el centro de documentación y la mejora continua del sistema.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	N/A	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 87.900.832	\$ 0

#### Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A

No se ha verificado la reducción de gases de efecto invernadero para 2010, dado que la auditoría internacional está programada para el segundo semestre de 2011.

En cuanto a la red de investigadores se encuentran en fase de desarrollo cinco proyectos. Los resultados de estos procesos apuntan a la consolidación de la información sobre los beneficios del sistema y aspectos que contribuyen a la mejora continua del sistema. A continuación se presenta la relación de los proyectos y el estado de avance:

## Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A

- Piloto de intervención dispositivos y esquema de ahorro de energía para portal tunal: Con la implementación del piloto se espera alcanzar ahorros en el consumo del portal, superiores al 15%. (En desarrollo).
- Evaluación de los impactos en salud y bienestar de los conductores de transporte público en Bogotá con la implementación del Sistema TransMilenio. (En desarrollo).
- Evaluar las condiciones actuales de la calidad del aire en los corredores de transporte público en Bogotá: Se realizaron monitoreos con las unidades móviles de calidad del aire del IDEAM y la SDA. Se realizaron las actividades relacionadas con el proceso de contratación de la vigilancia y el suministro de energía eléctrica para las dos unidades de monitoreo de calidad del aire, dentro del convenio 176 de 2010 firmado entre IDEAM, SDA y TMSA.
- Piloto de recuperación de áreas verdes en el sistema: Se adelantaron las gestiones respectivas para el proceso de selección de las ofertas económicas para la intervención de dos zonas verdes del sistema (portal Norte y portal Tunal), y los diseños preliminares de los jardines.

### Estrategia de investigación

#### (Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociados a proyectos de inversión)

##### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**230.** Poner a disposición 32 servicios funerarios en los 4 equipamientos de propiedad distrital.

**237.** Realizar 1 estudio de factibilidad y viabilidad de un relleno sanitario regional.

Entidad Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b> <b>230.</b> Establecer un (1) modelo para la prestación de los servicios en los equipamientos de propiedad del Distrito Capital.	0	Salud Pública	Distrito	Modelo	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b> <b>230.</b> Realizar tres (3) estudios relacionados con los servicios funerarios en el Distrito Capital.	0	N/A	Distrito	Estudios	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b> <b>237.</b> Realizar cuatro (4) estudios para establecer las mejores prácticas para la gestión integral de los residuos sólidos.	0	N/A	Distrito	Estudios	0	0	\$ 0	\$ 0

#### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

No se tenían programadas acciones para estas metas en la vigencia 2011.



**Estrategia de investigación  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociados a proyectos de inversión)**

Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

287. Operar 9 troncales.

Entidad Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b></p> <p>Realización de investigaciones orientadas al fortalecimiento del observatorio ambiental, la red de investigadores el centro de documentación y la mejora continua del sistema.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	N/A	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	N/A	N/A	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500

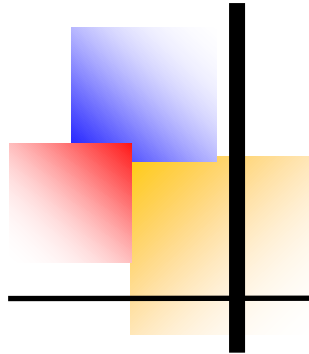
**Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A**

No se ha verificado la reducción de gases de efecto invernadero para 2010, dado que la auditoría internacional está programada para el segundo semestre de 2011.

En cuanto a la red de investigadores se encuentran en fase de desarrollo cinco proyectos. Los resultados de estos procesos apuntan a la consolidación de la información sobre los beneficios del sistema y aspectos que contribuyen a la mejora continua del sistema. A continuación se presenta la relación de los proyectos y el estado de avance:

## Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A

- Piloto de intervención dispositivos y esquema de ahorro de energía para portal tunal: Con la implementación del piloto se espera alcanzar ahorros en el consumo del portal, superiores al 15%. (En desarrollo).
- Evaluación de los impactos en salud y bienestar de los conductores de transporte público en Bogotá con la implementación del Sistema TransMilenio. (En desarrollo).
- Evaluar las condiciones actuales de la calidad del aire en los corredores de transporte público en Bogotá: Se realizaron monitoreos con las unidades móviles de calidad del aire del IDEAM y la SDA. Se realizaron las actividades relacionadas con el proceso de contratación de la vigilancia y el suministro de energía eléctrica para las dos unidades de monitoreo de calidad del aire, dentro del convenio 176 de 2010 firmado entre IDEAM, SDA y TMSA.
- Piloto de recuperación de áreas verdes en el sistema: Se adelantaron las gestiones respectivas para el proceso de selección de las ofertas económicas para la intervención de dos zonas verdes del sistema (portal Norte y portal Tunal), y los diseños preliminares de los jardines.



## 4.4. Estrategia de información y comunicaciones

Permitir y favorecer 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. Desde la estrategia de comunicación el propósito es consolidar una cultura de comunicación pública en torno al ejercicio de rectoría, direccionamiento y regulación ambiental en el D.C. Así mismo, apuesta a la construcción de identidad y valor institucional de las entidades del Distrito y más específicamente sobre el reconocimiento de las acciones e intervenciones ambientales de las entidades, como garante de respeto y cumplimiento de los principios y finalidades públicas ambientales en el Distrito Capital.

## Estrategia de información y comunicaciones

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**66.** Ejecutar 5 estrategias comunicativas para fortalecer los procesos educativos y participativos en torno a la gestión ambiental.

**555.** Implementar en un 100% las estrategias de comunicación de 5 entidades de la administración distrital.

Entidad: Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / Componentes / Meta / Acción.	% Avance Indicador	Tema De Ciudad	Localidad	Unidad De Magnitud	Magnitud Programada 2011	Avance Magnitud 2011 - I	Presupuesto Programado 2011	Presupuesto Ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 576 Comunicación transparente al servicio de los Ciudadanos.</b> <b>66.</b> Ejecutar 5 estrategias comunicativas para fortalecer los procesos educativos y participativos en torno a la gestión ambiental.	81.25	N/A	No Aplica	Estrategias	4	3.5	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 576 Comunicación transparente al servicio de los Ciudadanos.</b> <b>555.</b> Implementar en un 100% las estrategias de comunicación de 5 entidades de la administración distrital.	87.5	N/A	No Aplica	Estrategias	80	70	\$ 789.836.440	\$ 752.920.440

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

#### **Meta: 66 Ejecutar 5 estrategias comunicativas para fortalecer los procesos educativos y participativos en torno a la gestión ambiental.**

Esta meta Plan de Desarrollo, no tiene recursos del proyecto asociados, las acciones y demás actividades ejecutadas para su cumplimiento se han realizado con gestión propia del Proyecto 576. En tal sentido, la ejecución de la estrategia comunicativa implementada para la vigencia 2011 se viene desarrollando a través de la ejecución de acciones y herramientas definidas en ella, las cuales se encuentran determinadas en el Plan de Comunicaciones aprobado para la vigencia. La ejecución de la estrategia de comunicaciones 2011. La estrategia involucra la realización de acciones y herramientas de comunicación como: herramientas de comunicación masivas, creación, diseño y ejecución de campañas institucionales masivas y directas, eventos ambientales, diseño y producción de material divulgativo o promocional, ejecución de planes de medios, realización de piezas de comunicación y la difusión en medios masivos y

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

comunitarios de las acciones desarrolladas por la Secretaría Distrital de Ambiente, generar registros informativos en medios de comunicación masivos, locales y comunitarios, que lleguen a la ciudadanía en general con el propósito de generar sentido de apropiación, control y compromiso social en la gestión ambiental.

### **Meta: 555 Implementar en un 100% las estrategias de comunicación de 5 entidades de la administración distrital.**

Para el segundo trimestre, en el marco de la estrategia de comunicación se desarrollaron y ejecutaron 3 herramientas comunicativas masivas, a través de las cuales se dio a conocer a la ciudadanía información de los diferentes programas, planes, proyectos adelantados por la SDA en el marco de su gestión como autoridad ambiental en el DC, herramientas que corresponden a: programa de radio "Ambiente de Ciudad", página web y programa de radio virtual "Ambiente de Ciudad". En el marco de la estrategia de comunicación interna, se desarrollaron y ejecutaron acciones, que permitieron tener informados de manera permanente a los servidores de la SDA, acerca de los diferentes temas de la entidad: correo institucional Interno, carteleras virtuales, boletines y socialización y divulgación de los mensajes de campañas internas y eventos. Se diseñaron y ejecutaron 13 eventos entre campañas masivas y directas, eventos ambientales y celebraciones del calendario ecológico, que permitieron generar espacios para la construcción de cultura ambiental en el D.C., así: 10 eventos ambientales, 1 celebración del calendario ecológico y 2 campañas institucionales. Se prestó apoyo a las diferentes dependencias de la entidad, para el diseño y producción de 31 piezas de comunicación. En el marco de las actividades realizadas para generar registros informativos, se realizó de forma permanente la investigación, redacción y divulgación de 39 comunicados de prensa, analizando la oportunidad de noticia informando de manera oportuna a la ciudadanía, a través de los diferentes medios de comunicación masivos, especializados y comunitarios las acciones, programas, planes, proyectos y campañas adelantadas por la SDA como autoridad ambiental en el D.C. Como resultado de la gestión realizada con los medios de comunicación, se registró un total de 942 registros y/o apariciones, en 78 medios de comunicación promedio mensual.

## Estrategia de información y comunicaciones

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**115.** Adelantar el proceso de restauración, rehabilitación y recuperación de 800 hectáreas de la Estructura Ecológica Principal o suelo rural.

**582.** Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Gobierno, Hacienda y Gestión Pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance Magnitud 2011 - I	Presupuesto Programado 2011	Presupuesto Ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 638 Restauración, rehabilitación y/o recuperación ecológica de áreas alteradas en el Distrito Capital y la región.</b> <b>115.</b> Publicar 2 artículos científicos temáticos en revistas indexadas nacionales o internacionales.	0	N/A	Distrital	Artículo	2	0	\$ 110.000.000	\$ 84.000.000
<b>Proyecto 639 Procesos de comunicación para el posicionamiento y fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b> <b>582.</b> Implementar 1 estrategia de mercadeo y publicidad dirigida al posicionamiento de la marca Jardín Botánico y a fortalecer la comercialización de los productos y servicios.	50	N/A	Distrital	Estrategia	0,30	0.15	\$ 107.000.000	\$ 50.000.000
<b>Proyecto 639 Procesos de comunicación para el posicionamiento y fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b> <b>582.</b> Generar 17 publicaciones relacionadas con la misión del JBB.	66.67	N/A	Distrital	Publicación	6	4	\$ 159.000.000	\$ 66.000.000



## Estrategia de información y comunicaciones

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**582.** Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Gobierno, Hacienda y Gestión Pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance Magnitud 2011 - I	Presupuesto Programado 2011	Presupuesto Ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 639 Procesos de comunicación para el posicionamiento y fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b> <b>582.</b> Producir 200 piezas divulgativas como volantes, afiches, plegables entre otros que se utilicen para el buen desarrollo de las estrategias comunicativas.	58.7	N/A	Distrital	Pieza	46	27	\$ 71.000.000	\$ 42.000.000
<b>Proyecto 639 Procesos de comunicación para el posicionamiento y fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b> <b>582.</b> Adquirir 175 documentos especializados para enriquecer las colecciones de la Biblioteca Enrique Pérez Arbeláez.	0	N/A	Distrital	Documento	55	0	\$ 22.000.000	\$ 0
<b>Proyecto 639 Procesos de comunicación para el posicionamiento y fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b> <b>582.</b> Atender 5.700 usuarios que consultan el material bibliográfico de la Biblioteca Enrique Pérez Arbeláez.	39.59	N/A	Distrital	Usuario	2.071	820	\$ 40.000.000	\$ 26.000.000

## Estrategia de información y comunicaciones

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**582.** Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Gobierno, Hacienda y Gestión Pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance Magnitud 2011 - I	Presupuesto Programado 2011	Presupuesto Ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 639</b> Procesos de comunicación para el posicionamiento y fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</p> <p><b>582.</b> Registrar en 3241 medios de comunicación los eventos y/o actividades desarrollados por el Jardín Botánico.</p>	62.2	N/A	Distrital	Medio	1.000	622	\$ 260.000.000	\$ 74.000.000

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### Meta: Publicar 2 artículos científicos temáticos en revistas indexadas nacionales o internacionales.

Con respecto a la meta de reserva a la fecha, se reporta un avance del 90% representado en la elaboración del artículo científico, las correcciones por parte de la coordinación del Proyecto 638, la entrega oficial a la Revista Colombia Forestal de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, la aprobación por parte del editor de la revista y los ajustes al documento por parte del Jardín, respecto a los comentarios emitidos por el editor y los trámites de seguimiento en el proceso de impresión por parte de la imprenta Distrital. Dicho trámite se espera esté concluido a finales del 2011, de acuerdo a comunicaciones de los editores de la revista.

Como parte del avance en la meta establecida para la vigencia 2011 el proceso de publicación de los artículos se avanza en la revisión de la primera versión de los artículos seleccionados cuyos títulos o temáticas preliminares son: El uso de herramientas SIG para establecer prioridades de restauración ecológica por medio de la determinación del potencial de restauración y Caracterización térmica de residuos vegetales de retamos. De acuerdo con la matriz de ponderación de etapas, elaborado por el Comité Editorial del JBB, se tiene un avance estimado del 13%, representado en la elaboración de la primera versión del artículo, e inicio de la revisión por parte del coordinador del componente de investigación del proyecto 638.

## Estrategia de información y comunicaciones

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

- 209.** Alcanzar 100% de cobertura en servicio de alumbrado público en barrios legalizados.
- 230.** Poner a disposición 32 servicios funerarios en los 4 equipamientos de propiedad distrital.
- 227.** Realizar acciones de control y seguimiento al 75% de los residuos en Bogotá.
- 228.** Alcanzar 100% de cobertura en la recolección de residuos sólidos.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance Magnitud 2011 - I	Presupuesto Programado 2011	Presupuesto Ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 582 Gestión para el alumbrado público de Bogotá, D.C.</b> <b>209.</b> Analizar 100% la información recopilada para evaluar el impacto del servicio de Alumbrado Público. Ecourbanismo.	100	Ecourbanismo	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 243.859.000	\$ 115.733.981
<b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b> <b>230.</b> Analizar 100% la información recopilada para evaluar el impacto de los servicios funerarios prestados en los equipamientos de propiedad del Distrito Capital.	100	Salud Pública	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 346.227.000	\$ 220.313.145
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b> <b>227 y 228.</b> Analizar 100% información recopilada para evaluar el impacto del servicio de aseo en todos sus componentes - ordinario y especial.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 1.112.617.671	\$ 640.047.808

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

### **Meta- Analizar 100% la información recopilada para evaluar el impacto del servicio de Alumbrado Público.**

Se recibieron los resultados de la encuesta de percepción iniciada en diciembre de 2010, la cual se aplicó a 6226 usuarios del servicio, arrojando que el 88% de los usuarios encuestados se encuentran satisfechos con el servicio.

En el mes de marzo se realizaron tres recorridos diurnos en las localidades de San Cristóbal, Rafael Uribe, Kennedy, Bosa, Ciudad Bolívar, Usme, Santa Fe, Usaquén y Suba, por invitación de la Secretaría Distrital de Hábitat, para hacer el reconocimiento de las zonas de Mejoramiento Integral de Barrios y áreas prioritarias de intervención (API), y se está gestionando la participación del Operador del servicio - Codensa.

Se han participado en las reuniones mensuales de Gestión de Gerencia por parte del Operador y de la Interventoría, en donde se evalúa la gestión realizada por los mismos en el servicio de alumbrado público.

De enero a abril, se han realizado 8 recorridos de verificación de puntos críticos, en las localidades de Tunjuelito, Teusaquillo, Barrios Unidos, Antonio Nariño, Puente Aranda, Usme, La Candelaria y Santa Fe, de acuerdo a las solicitudes realizadas por la comunidad, arrojando acciones de mejora. Por otro lado, se realizaron recorridos de seguimiento a las acciones de mejora del mes de noviembre de 2010 en las localidades de Suba y Engativá.

Se evaluaron los indicadores para las dimensiones económica, financiera, productiva y competitiva, de los meses de enero a marzo.

En la prueba piloto de telegestión, se dio solución a pequeñas fallas que se venían presentando en cada uno de los sistemas de Telegestión instalados. De igual forma cada una de las empresas suministró los enlaces con sus respectivos datos de acceso, con lo que se comenzó a realizar pruebas de gestión y control de las luminarias intervenidas. Adicionalmente se dio comienzo a la medición de parámetros eléctricos y lumínicos en cada uno de los circuitos intervenidos por los participantes. Corrección a los planos entregados en las propuestas de las empresas Philips, Roy Alpha y Celsa, para el proyecto de Modernización de la infraestructura de Alumbrado Público (Parques, Plazoletas y Plazas).

### **Meta - Analizar 100% La información recopilada para evaluar el impacto de los servicios Funerarios prestados en los equipamientos de propiedad del Distrito Capital.**

Se recibieron los resultados de la encuesta de percepción iniciada en diciembre de 2010, la cual se aplicó a tres grupos: las funerarias, los propietarios de los

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

mausoleos y a los dolientes. Se socializaron los resultados de las encuestas y las acciones a tomar, a los directivos de la Unidad. Se realizó una mesa de trabajo el día 4 de mayo con el propósito de socializar los resultados con el grupo de trabajo de servicios funerarios del área operativa de la Unidad y con los responsables de calidad de la misma área, en la cual se presentaron las acciones a llevar a cabo, se les realizaron ajustes y se aprobaron, excepto la regularización de servicios de cementerios en los entornos de Bogotá, debido a que el Distrito no tiene alcance para normatizarlos. Se solicitó incluir estos resultados en la nueva licitación para la operación de los Cementerios de propiedad distrital, con el objeto de incorporar nuevas acciones en el Plan de Mejoramiento para los cuatro equipamientos.

Se evaluaron los indicadores para las dimensiones económica, financiera, productiva y competitiva, arrojando como resultado una mejora frente al mismo periodo del año 2010. Hay una tendencia a la disminución de inhumaciones y como consecuencia se presenta incremento de bóvedas vacías. Se evaluó el asunto de la disminución del servicio de inhumación y se propone a través de la Dirección de Seguimiento y Evaluación de la Unidad que para incrementar este servicio se cuente con un área comercial para la nueva licitación, con la que no cuenta el operador actual.

Se evaluó el cumplimiento de metas y ejecución presupuestal del Plan Maestro de Cementerios y Servicios Funerarios - PMCSF, para la vigencia 2010.

Se formularon acciones correctivas, preventivas y de mejora para el servicio con base en los resultados de los indicadores de impacto y de la encuesta de percepción.

Se ha participado en las reuniones mensuales de Gestión de Gerencia por parte del Operador y de la Interventoría, en donde se evalúa la gestión realizada por los mismos en Cementerios de propiedad distrital. La interventoría aceptó la recomendación que hizo la Unidad acerca de revisar sus indicadores con respecto al control de vectores, considerando que su metodología distorsiona el propósito del indicador. El indicador se formuló por parte de la Unidad, el cual se socializará internamente y con la Interventoría.

Se han realizado visitas a los Cementerios Serafín y Sur, con el fin de realizar seguimiento a los informes del Operador y de la Interventoría, y constatar así temas como aseo y control de erradicación de mosquitos.

Se consideraron indicadores económicos y financieros para ser propuestos en la próxima licitación, con el nuevo operador.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

### Meta N°- Analizar 100% La información recopilada para evaluar el impacto del servicio de aseo en todos sus componentes - ordinario y especial.

Se cuenta con líneas bases e históricos de las diferentes variables a medir y las hojas de vida y resultados históricos de los indicadores. Así mismo, se realizó el informe de evaluación del año 2010.

En febrero se presentaron los resultados de la encuesta general de percepción del servicio, la cual se dividió en reciclaje, escombros, barrido y limpieza, corte de césped, poda de árboles, recolección y transporte, y capacitación a la ciudadanía, donde el 100% de los usuarios dicen tener el servicio, el 68% manifiestan estar satisfechos con el servicio de aseo siendo el más bajo comparado con los demás servicios públicos, solo el 49% conocen la frecuencia y manifiestan están informados de los mecanismos de recolección. El 84% manifiesta estar dispuesto a reciclar y el 55% lo está haciendo, la causa principal para no reciclar es que desconocen cómo hacerlo y por pereza. De acuerdo a los resultados obtenidos en la encuesta se concluye que es necesario trabajar en la mejora de la percepción del servicio de aseo, divulgación masiva y periódica de los componentes, características y beneficios del servicio.

Se elaboró informe de seguimiento al servicio y la evaluación de impacto del servicio correspondiente al primer trimestre del año 2011.

Se realizó el cargue, seguimiento y evaluación a la información, de enero a junio de 2011, proveniente de los usuarios del servicio, vía PQR's.

Se evaluó el cumplimiento de metas y ejecución presupuestal del Plan Maestro para el Manejo Integral de los Residuos Sólidos - PMIRS, para la vigencia 2010.

Se formularon acciones correctivas, preventivas y de mejora para el servicio de aseo con base en los resultados de los indicadores de impacto, de la encuesta de percepción y de la gestión social.

Implementación y participación en las ferias del servicio al ciudadano como una estrategia de intervención en las zonas de mejoramiento integral de barrios de la Secretaría Distrital de Hábitat.

Desarrollo de un mecanismo de participación ciudadana por medio de una plataforma tecnológica vía web, para que los usuarios expresen y expongan el estado y nivel de satisfacción en cuanto a la prestación de los servicios y para los actores atiendan oportunamente las solicitudes de los usuarios. Igualmente, permite presentar propuestas u otras solicitudes.



### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Con la Coordinación de Recolección, Barrido y Limpieza (RBL) de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP, se lleva a cabo la supervisión y el control del servicio para cada Área de Servicio Exclusivo con Profesionales dedicados al Seguimiento de las labores de Supervisión de la Interventoría y el desarrollo de la Ejecución de los componentes de Recolección, Barrido, Limpieza, Corte de Césped, Transporte de los Residuos Sólidos al Relleno Sanitario ejecutado por los concesionarios del Servicio Público de Aseo.

A junio de 2011 se han recolectado y transportaron 799.176,08 toneladas de residuos sólidos domiciliarios.

A junio de 2011 se han recolectado y transportaron 72.858,29 toneladas de residuos sólidos provenientes de barrido.

A junio de 2011 se han recolectado y transportaron 22.500,63 toneladas de residuos sólidos provenientes de corte de césped.

A junio de 2011 se han recolectado y transportaron 5.049,86 toneladas de residuos sólidos provenientes de poda de árboles.

A junio de 2011 se han recolectado y transportaron 83.288,59 toneladas de residuos sólidos de grandes generadores.

A junio de 2011 se han recolectado y transportaron 13.080,68 toneladas de residuos sólidos de provenientes de plazas de mercado.

En junio de 2011 se intervinieron 2,6914.552,49 m2 de zonas verdes en el servicio de corte de césped. Hasta junio de 2011 se han intervenido en total 144.452.826,39 m2

Durante el mes de junio de 2011 se recogieron, transportaron y trataron 794,94 toneladas de residuos hospitalarios, peligrosos e infecciosos de riesgo biológico.

A junio de 2011 se recolectaron, transportaron y trataron 4.577,95 toneladas de residuos hospitalarios, peligrosos e infecciosos de riesgo biológico.

### Estrategia de información y comunicaciones

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**327.** Realizar anualmente acciones de mantenimiento en 1.580 parques.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance Magnitud 2011 - I	Presupuesto Programado 2011	Presupuesto Ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b></p> <p>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.</p> <p><b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.</p>	40	Residuos Sólidos	Todas las Localidades	Parques	61	21	\$ 172.131.000	\$ 138.115.212

#### Principales logros de la gestión ambiental del IDR

Se han realizado 21 de las 61 acciones ambientales programadas en parques administrados, dirigidas al Manejo Integral de Residuos Sólidos, Sensibilización Ambiental y Diagnóstico de Buenas Prácticas en agua y energía en Parques administrados directamente. Adicionalmente, en el Manejo Integral de Residuos Sólidos se ha logrado reducir en un 30% la cantidad de residuos a disponer en el relleno sanitario Doña Juana y contar con un grupo organizado de Recicladores de oficio que han mejorado sus condiciones y calidad de vida.

### Estrategia de información y comunicaciones

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287.** Operar 9 troncales.

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance Magnitud 2011 - I	Presupuesto Programado 2011	Presupuesto Ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema</b></p> <p>Estrategias de comunicación y divulgación del PIGA y de los procesos de Gestión ambiental a través de videos. Publicaciones. etc.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año (reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	N/A	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 0	\$ 0

#### Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.

No se ha verificado la reducción de gases de efecto invernadero para 2010, dado que la auditoría internacional está programada para el segundo semestre de 2011.

En el primer semestre se culminó el proceso de realización de textos, ilustración y diagramación de los cuentos infantiles en temas ambientales y se dio inicio al proceso de diseño de la revista sobre transporte sostenible.

### Estrategia de información y comunicaciones

#### (Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)

##### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

- 209. Alcanzar 100% de cobertura en servicio de alumbrado público en barrios legalizados.
- 230. Poner a disposición 32 servicios funerarios en los 4 equipamientos de propiedad distrital.
- 227. Realizar acciones de control y seguimiento al 75% de los residuos en Bogotá.
- 228. Alcanzar 100% de cobertura en la recolección de residuos sólidos.

Entidad: Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance Magnitud 2011 - I	Presupuesto Programado 2011	Presupuesto Ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 582 Gestión para el alumbrado público de Bogotá, D.C.</b> 209. Analizar 100% la información recopilada para evaluar el impacto del servicio de Alumbrado Público. Ecourbanismo.	100	Ecourbanismo	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 35.602.626.406	\$10.948.945.250
<b>Proyecto 583 Gestión de los servicios Funerarios Distritales.</b> 230. Analizar 100% la información recopilada para evaluar el impacto de los servicios funerarios prestados en los equipamientos de propiedad del Distrito Capital.	100	Salud Pública	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 153.301.125	\$ 72.374.436
<b>Proyecto 584 Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b> 227 y 228. Analizar 100% información recopilada para evaluar el impacto del servicio de aseo en todos sus componentes - ordinario y especial.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 398.582.925	\$ 188.173.534

#### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Ver los logros en el componente de inversión.

**Estrategia de información y comunicaciones  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287.** Operar 9 troncales.

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance Magnitud 2011 - I	Presupuesto Programado 2011	Presupuesto Ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema</b></p> <p>Estrategias de comunicación y divulgación del PIGA y de los procesos de Gestión ambiental a través de videos. Publicaciones. Etc.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año (reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	N/A	El alcance de la actividad cubre todo el sistema aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	N/A	N/A	N/A	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500

**Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.**

No se ha verificado la reducción de gases de efecto invernadero para 2010, dado que la auditoría internacional está programada para el segundo semestre de 2011.

En el primer semestre se culminó el proceso de realización de textos, ilustración y diagramación de los cuentos infantiles en temas ambientales y se dio inicio al proceso de diseño de la revista sobre transporte sostenible.

## 4.5. Estrategia de educación ambiental

En concordancia con el PGA se 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.

Por lo tanto, los proyectos y acciones aquí registradas buscan contribuir al liderazgo y ejecución de estrategias, programas y líneas de acción de la Política Pública Distrital de Educación Ambiental, adoptada mediante el Decreto 617 de 2007, gestionando el compromiso colectivo de los diversos actores competentes en la ciudad. Así mismo, potenciar aprendizajes y experiencias de gestión ambiental generadas en la capital, como insumo para la toma de decisiones, cualificación de procesos, divulgación, formación, investigación y fortalecimiento de la gestión social ambiental en el Distrito.



### Estrategia de educación ambiental

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

- 63. Alcanzar 2.400.000 visitantes al Jardín Botánico José Celestino Mutis y a las aulas ambientales administradas por la Secretaría Distrital de Ambiente.
- 64. Vincular 200.000 personas a procesos de formación ambiental en los espacios administrados por el Sector de Ambiente.
- 65. Ejecutar 4 líneas de acción del programa Administración Distrital responsable y ética con el ambiente, de la Política Distrital de Educación Ambiental.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 303 Gestión para el desarrollo de la política distrital de educación Ambiental.</b> 63. Alcanzar 2.400.000 visitantes al Jardín Botánico José Celestino Mutis y a las aulas ambientales administradas por la SDA.	43.71	N/A	Usaquén, Suba, Engativá, San Cristóbal, Usme y Rafael Uribe Uribe.	Visitantes	200.000	87,417	\$ 310.534.340	\$ 302.167.666
<b>Proyecto 303 Gestión para el desarrollo de la política distrital de educación Ambiental.</b> 64. Vincular 200.000 personas a procesos de formación ambiental en los espacios administrados por el Sector de Ambiente.	62.8	N/A	Usaquén, Suba, Engativá, San Cristóbal, Usme y Rafael Uribe Uribe.	Personas	5.500	3,454	\$ 228.000.000	\$ 228.000.000
<b>Proyecto 303 Gestión para el desarrollo de la política distrital de educación Ambiental.</b> 65. Ejecutar 4 líneas de acción del programa Administración Distrital responsable y ética con el ambiente, de la Política Distrital de Educación Ambiental.	84.57	N/A	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Líneas	3,5	2.96	\$ 914.500.000	\$ 914.500.000

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

### **Meta: 63 Alcanzar 2.400.000 visitantes Al Jardín Botánico José Celestino Mutis y a las aulas ambientales administradas por la Secretaría Distrital de Ambiente.**

Se realizaron reuniones y visitas por parte de los coordinadores y del equipo de educación de las aulas en colegios públicos y privados, entidades distritales como hospitales, IDR, universidades, casas de cultura, etc. Esta ha sido una gestión periódica que ha permitido vincular de manera continua nuevos actores al desarrollo de acciones pedagógicas (niños escolarizados, jóvenes escolarizados y comunidad en general). Adicionalmente, se realizaron actividades de divulgación permanentemente al interior de la entidad dando a conocer las actividades que se realizan desde estos escenarios y de esta manera se promovió un mayor número de visitas a las aulas. La celebración de las diferentes fechas del calendario ambiental permitió vincular y convocar a un mayor número de personas en estos escenarios, quienes se beneficiaron de las actividades lúdicas y educativas ofrecidas. Dentro de las campañas que se desarrollaron durante este trimestre sobresalen las celebraciones del día de los niños, la campaña interna de Aulas Ambientales "Crea conciencia Planta tu firma" y el "Día internacional de las Aves, que recibieron gran aceptación y participación activa de la ciudadanía. La celebración de la semana ambiental permitió aumentar el número de visitantes a estos escenarios. Con la orientación de los equipos pedagógicos se realizaron diferentes actividades educativas en las cuatro Aulas Ambientales que posibilitaron la visita de diferente tipo de población a estos escenarios (niños, jóvenes, adultos y adultos mayores). Entre las actividades realizadas, se destacan los recorridos interpretativos, cine foros, concursos de danzas, concurso de pinturas, entre otros.

### **Meta: 64 Vincular 200.000 personas a procesos de formación ambiental en los espacios administrados por el sector de ambiente.**

Debido al trabajo permanente y constante con la población de adultos mayores que hace parte del programa institucional de la SDA "Abuelitos Verdes", semanalmente se adelanta un buen número de procesos de formación ambiental, con esta población, por parte de los equipos pedagógicos de las cuatro Aulas Ambientales. Igualmente, se ha realizado un importante trabajo de difusión de la Estrategia de Aulas Ambientales, permitiendo vincular a estudiantes de colegios a la realización de procesos de formación ambiental cuyas temáticas basadas en la estrategia de educación ambiental, son previamente discutidas con los docentes de las instituciones.

Con la gestión adelantada se logró conformar nuevos grupos de adultos mayores interesados en participar de dichos procesos. Adicionalmente, los equipos pedagógicos de las Aulas Ambientales han diseñado nuevas propuestas de procesos de formación para ampliar su rango de acción y lograr mayor incidencia sobre una población más amplia.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

### **Meta: 65 Ejecutar 4 líneas de acción del programa administración distrital responsable y ética con el ambiente, de la política distrital de educación ambiental.**

La gestión realizada se hizo a través del Comité interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA): Se realizó una propuesta según lineamientos del plan de acción 2008-2012, que será socializada en la Secretaría Técnica. Se construyó el plan de acción anual teniendo como referencia el plan de 2009-2012 proyectado por la secretaría técnica, en este plan de acción se plantean tres encuentros CIDEA para el año. Se llevó a cabo el II Homenaje a Maestros y líderes de Educación Ambiental de Bogotá en coordinación con la SED y en el marco de la Secretaría técnica del CIDEA. En este evento participaron 150 personas y se reconocieron 70 ciudadanos. Preparación de la presentación del Proyecto Piloto de Servicio Social Ambiental, ante la Secretaría Técnica del CIDEA.

Los profesionales de Educación ambiental realizan la activación de la instancia de participación CLEA, en las 20 localidades del Distrito, diseñan el plan de acción con su respectiva aprobación por los miembros del CLEA.

De acuerdo al procedimiento de Educación Ambiental se realizan matrices de planeación para dar inicio a los procesos de formación ambiental en cada localidad acorde de junio se han culminado 7 procesos con palpación de 239 personas vinculadas con intensidad de 10 horas.

Se realiza programación para la celebración de la semana ambiental con la participación de las 20 localidades del distrito con más de 30 actividades pedagógicas dirigidas a diferentes grupos poblacionales y grupos etareos.

En compañía de la oficina de gestión ambiental se diseña y realiza un curso dirigido a los gestores ambientales del Distrito, dentro de los temas incluidos para este curso está un módulo de instrumentos de planeación donde se capacita en PIGA- PACA- PGA como aporte al desarrollo de una de las líneas de PPDEA.

### Estrategia de educación ambiental

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**63.** Alcanzar 2.400.000 visitantes al Jardín Botánico José Celestino Mutis y a las Aulas Ambientales administradas por la SDA.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 317 Procesos de educación y cultura para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad del D.C.</b> <b>63.</b> Alcanzar 1.200.000 visitantes atendidos a través de interpretación ambiental, foros, eventos, exposiciones, actividades externas, docentes vinculados en procesos de cualificación y actualización y participantes en el monitoreo del PRAE de los colegios asesorados.	36.48	N/A	Engativá	Visitante	313.697	114,439	\$ 1.914.000.000	\$ 1.692.000.000
<b>Proyecto 317 Procesos de educación y cultura para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad del Distrito Capital.</b> <b>63.</b> Capacitar a 6.000 personas en temas ambientales tales como viverismo, jardinería, agricultura urbana, entre otros.	45.78	N/A	Engativá	Persona	1.350	618	\$ 193.000.000	\$ 164.000.000
<b>Proyecto 317 Procesos de educación y cultura para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad del D.C.</b> <b>63.</b> Formar 1.000 personas a través de los procesos de educación no formal que desarrolla el Jardín Botánico.	90.59	N/A	Distrital	Persona	340	308	\$ 84.000.000	\$ 84.000.000

### Estrategia de educación ambiental

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**63.** Alcanzar 2.400.000 visitantes al Jardín Botánico José Celestino Mutis y a las Aulas Ambientales administradas por la SDA.

**469.** Realizar 12 investigaciones básicas o aplicadas para la conservación y manejo del recurso florístico del distrito.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 317 Procesos de educación y cultura para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad del Distrito Capital.</b> <b>63.</b> Asesorar, evaluar y monitorear 125 colegios que no han formulado sus PRAE o que deben reformularlo de acuerdo con los resultados obtenidos a partir del diagnóstico adelantado por el JBB.	50	N/A	Usaquén, Chapinero, Santafé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz	Colegio	40	20	\$ 127.000.000	\$ 110.000.000
<b>Proyecto 317 Procesos de educación y cultura para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad del Distrito Capital.</b> <b>63.</b> Formar 100.000 estudiantes y docentes de los colegios que se vinculen a los procesos de educación ambiental, en espacios como el JBB y escenarios de la EEP de Bogotá.	75.56	N/A	Distrital	Estudiante	27.500	20,779	\$ 470.000.000	\$ 457.000.000
<b>Proyecto 318 Uso sostenible de los recursos vegetales del Distrito y la región.</b> <b>469.</b> Elaborar 15 contenidos técnicos de módulos de transferencia con la información generada en las investigaciones.	0	N/A	Distrital	Contenido	4	0	\$ 117.000.000	\$ 106.000.000

### Estrategia de educación ambiental

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**43. Conformar la Red de Agricultura Urbana del Distrito con 6.000 agricultores urbanos capacitados.**

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 319 Investigación y formación para el aprovechamiento de los usos potenciales de especies vegetales andinas y exóticas de clima frío a través de cultivos urbanos.</b> <b>43.</b> Capacitar a 7.000 personas en técnicas de siembra en espacios urbanos, según los lineamientos establecidos por el Jardín Botánico.	47.57	Agricultura Urbana	Usaquén, Chapinero, Santafé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe, Ciudad Bolívar.	Persona	1.131	538	\$ 192.000.000	\$ 163.000.000
<b>Proyecto 319 Investigación y formación para el aprovechamiento de los usos potenciales de especies vegetales andinas y exóticas de clima frío a través de cultivos urbanos</b> <b>43.</b> Realizar 30.000 asistencias técnicas en el desarrollo de prácticas de Agricultura Urbana en el Distrito Capital.	30.77	Agricultura Urbana	Distrital	Asistencia	8.800	2,708	\$ 192.000.000	\$ 163.000.000

### Principales logros de la gestión ambiental del JBB

**Meta: Alcanzar 2.400.000 visitantes al Jardín Botánico José Celestino Mutis y a las aulas ambientales administradas por la Secretaría Distrital de Ambiente** En lo corrido del año se atendieron 109.987 visitantes, de los cuales la mayoría participaron en las diferentes actividades que ha programado la Agenda Cultural, tales como: pueblo ancestral, aves de Colombia, exhibición de plantas, exposición visiones mágicas, exposición el jardín molecular y concierto por los derechos de la naturaleza. Este tipo de actividades, junto con los recorridos guiados y ecotalleres que se ofrecen a la comunidad contribuyen a que la entidad cree espacios formativos que le permitan al público visitante construir estrategias que favorezcan el cuidado del ambiente. Adicionalmente, promueve la socialización del conocimiento relacionado con biodiversidad colombiana y el uso sostenible.



## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### **Meta: Capacitar 6.000 personas en temas ambientales**

Con la implementación de la línea de inclusión en dinámicas sociales a partir de procesos de educación informal con población adulta en condiciones de vulnerabilidad, a través del abordaje de temáticas ambientales y de educación ambiental, que facilitan la gestión social integral de recursos humanos y económicos para la capacitación de ciudadanos y ciudadanas en actividades relacionadas con el conocimiento de los recursos naturales.

### **Meta: Formar 1.000 líderes ambientales**

Con el desarrollo de la propuesta de formación de líderes ambientales urbanos, se pretende que los participantes sean dinamizadores de procesos sociales de interpretación y apropiación colectiva del territorio (lectura y reflexión del entorno, que conlleve a la organización, participación y gestión comunitaria, para aportar a la transformación de situaciones ambientales locales) y para que potencien en otros ciudadanos esta misma posibilidad, a través de estrategias que se constituyan como espacios de reflexión, diálogo e intercambio de conocimientos y experiencias, acordes con los diferentes contextos del Distrito Capital. Además de promover reflexiones encaminadas a identificar y analizar las condiciones que generan unas u otras situaciones ambientales de tipo local y regional; para que desde dicha perspectiva, se logre la interpretación y apropiación colectiva del territorio.

Finalmente, los espacios de formación y debate público permiten que los líderes ambientales que participen tengan información clara y precisa del tema de la política distrital de biodiversidad, acceso a la información e instrumentos de participación; la gestión ambiental en el marco de los humedades y la trayectoria del ambientalismo social en Bogotá.

### **Meta: Asesorar, monitorear y evaluar 125 instituciones educativas distritales en la formulación e implementación de sus Proyectos Ambientales**

#### **Educativos**

A 30 de junio el programa de Formación y Actualización docente ha asesorado, evaluado y monitoreado 20 colegios distritales que deben formular o reformular su PRAE. De los 20 colegios asesorados 9 hacen parte del convenio interadministrativo No. 075/2010 suscrito con el Fondo Local de Barrios Unidos y el Jardín Botánico José Celestino Mutis. Convenio que busca articular iniciativas ambientales en colegios de la localidad de Barrios Unidos, entre ellas el PRAE, en un plan de gestión por institución. A la fecha las acciones estuvieron encaminadas a socializar la propuesta; recolectar la información del estado actual del PRAE, mediante entrevistas y revisión documental; unas sesiones de valoración del PRAE a partir de una matriz DOFA; talleres de formación en aspectos fundamentales del PRAE; planteamiento del núcleo problémico y una matriz articuladora de los planes y proyectos institucionales; y la estructuración y validación del plan de gestión ambiental institucional que permitiera el fortalecimiento del PRAE como proyecto articulador. Los colegios

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

participantes de dicho convenio son Jorge Eliécer Gaitán, Heladia Mejía, Republica de Panamá, Eduardo Carranza, Rafael Bernal Jiménez, Lorencita Villegas de Santos, Alemania Solidaria, Domingo Faustino Sarmiento y Juan Francisco Berbeo. Con los 11 colegios restantes: 1. Alexander Fleming (Rafael Uribe Uribe), 2. Carlos Arturo Torres (Localidad de Kennedy), 3. Colegio Rural Quiba Alta (Ciudad Bolívar), 4. Colegio Rural Olarte, 5. El Uval y 6. Ciudad de Villavicencio (los últimos tres de la localidad de Usme), 7. Montebello (San Cristóbal), 8. Rafael Uribe Uribe (Tunjuelito), 9. Jorge Gaitán Cortés (Engativá), 10. Villemar (Fontibón) y 11. Liceo Femenino Mercedes Nariño (Rafael Uribe Uribe), se han llevado a cabo, actividades relacionadas con la revisión documental del proyecto, proponiendo ajustes, métodos, metodologías y posibles líneas de acción.

### **Meta: Vincular 200.000 personas a procesos de formación ambiental en los espacios administrados por el Sector de Ambiente**

Con la propuesta del programa de formación de gestores ambientales pretende acompañar trabajos en instituciones distritales desde la diversidad biológica y cultural, abordándolas desde el reconocimiento de las dimensiones del ambiente en los entornos cotidianos y del territorio de ubicación de los colegios; de la identificación de potencialidades y problemáticas de los territorios; y, de un primer acercamiento de lo que implica el campo de la diversidad biológica y cultural. Lo cual se constituye en acciones encaminadas a promover procesos de innovación e investigación en el aula en el ámbito de la educación ambiental.

### **Meta: Elaborar 15 contenidos técnicos de módulos de transferencia con la información generada en las investigaciones.**

A la fecha se han realizado las siguientes actividades que soportan un 25% del porcentaje de avance de la meta, las acciones realizadas se mencionan a continuación: 1. Se consolidó la propuesta para uno de los cuatro (4) contenidos técnicos para este año que tiene como tema la conservación del agua a través de la utilización y re-apropiación de especies vegetales nativas. Reestructuración de los contenidos técnicos de propagación y transformación para ser entregados a correcciones por parte del comité editorial de la Entidad. 4. El profesional encargado de la producción de los contenidos técnicos elaboró un plan de trabajo y matriz de seguimiento para cada contenido técnico a generar.

### **Meta: Capacitar a 7.000 personas en técnicas de siembra en espacios urbanos, según los lineamientos establecidos por el Jardín Botánico.**

Durante lo corrido del año a través del proyecto 319, se iniciaron los procesos de capacitación en la mayoría de Localidades del Distrito, es así que se han capacitado 538 personas en las Localidades de Barrios Unidos 8, Engativá 60, Teusaquillo 22, Suba 196, Usaquén 83, San Cristóbal 76, Santa Fe 22, La Candelaria 21, Fontibón 11 y Kennedy 39. Así mismo 1141 personas se encuentran en proceso de capacitación en Agricultura Urbana distribuidas así por Localidad: Puente Aranda 68, Rafael Uribe Uribe 160, Engativá 62, Teusaquillo 51, Suba 85, Chapinero 69, San Cristóbal 45, Fontibón 18, Kennedy 114, Bosa 136, Ciudad Bolívar 170, Tunjuelito 98 y Usme 65, sin embargo se aclara que estas personas aún no han terminado su proceso de capacitación por lo tanto no se reporta todavía avance en el indicador.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### **Meta: Realizar 30.000 asistencias técnicas en el desarrollo de prácticas de Agricultura Urbana en el Distrito Capital.**

A través de las asistencias técnicas se viene realizando el acompañamiento permanente a las comunidades que hacen parte de experiencias demostrativas de agricultura urbana en las diferentes localidades del Distrito Capital. Durante lo corrido del año se han desarrollado 2708 asistencias técnicas distribuidas de la siguiente manera: Antonio Nariño 51, Los Mártires 9, Puente Aranda 105, Rafael Uribe Uribe 204, Barrios Unidos 87, Engativá 176, Teusaquillo 112, Suba 449, Usaquén 40, Chapinero 135, San Cristóbal 160, Santa Fe 87, La Candelaria 38, Fontibón 56, Kennedy 289, Bosa 172, Ciudad Bolívar 187, Tunjuelito 171 y Usme 180.

### **Observaciones a metas**

#### **1. Elaborar 15 contenidos técnicos de módulos de transferencia con la información generada en las investigaciones.**

A la fecha se han realizado las siguientes actividades que soportan un 25% del porcentaje de avance de la meta, las acciones realizadas se mencionan a continuación: 1. Se consolidó la propuesta para uno de los cuatro (4) contenidos técnicos para este año que tiene como tema la conservación del agua a través de la utilización y re-apropiación de especies vegetales nativas. Reestructuración de los contenidos técnicos de propagación y transformación para ser entregados a correcciones por parte del comité editorial de la Entidad. 4. El profesional encargado de la producción de los contenidos técnicos elaboró un plan de trabajo y matriz de seguimiento para cada contenido técnico a generar.

## Estrategia de educación ambiental

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

2. Cubrir 734 sedes educativas con el programa Salud al Colegio.

Entidad: Secretaría Distrital de Salud.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 624 Salud al Colegio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asesoría para la elaboración de los planes de seguridad y salubridad en jardines infantiles. (En 2008: Construir y dar continuidad en la operación de las respuestas integrales (SAN. Discapacidad. Salud Oral) conforme a las necesidades sensibles identificadas en las instituciones educativas (jardines. colegios. universidades).</li> <li>Apoyo a procesos de educación en salud y ambiente (PAESA) en IED.</li> </ul> <p>2. A 2012 implementar la política de salud ambiental en el 100% de las localidades del distrito capital.</p>	0.74	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	%	0.25	0.06	\$ 936.452.666	\$ 228.171.967

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDS

**Proyecto 624 “Salud al colegio”** Línea de acción: Entornos Saludables.

#### Avances:

Continuación de actividades de sensibilización y socialización a docentes en temas de salud ambiental, con el fin de movilizar respuestas integradoras como producto de la elaboración y activación de los Mapas de Zonas Protectoras (MPZ) en colegios y Jardines, a partir de fomentar Políticas Escolares Saludables y habilidades y competencias para la acción. -Activación de comités gestores de salud principalmente integrados por estudiantes, propiciando acciones

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDS

pedagógicas dirigidas a la apropiación de temas de Salud Ambiental. - Articulación con las demás estrategias de Salud al Colegio como Seguridad Alimentaria, Salud Oral, Discapacidad, Salud Visual, Actividad Física entre otras. -Desarrollo de jornadas temáticas lúdicas y pedagógicas con la participación de la comunidad educativa abordada y sensibilizada en salud ambiental.

**Logros:** Desarrollo de actividades de sensibilización y socialización a docentes de 233 sedes de IED en temas de salud ambiental, con el fin de movilizar respuestas integradoras como producto de la elaboración de Mapas de Zonas Protectoras (MPZ) elaborados y activados en colegios y Jardines. - Realización de 100 acciones pedagógicas dirigidas a la apropiación de temas en salud ambiental por parte de la comunidad educativa - Aplicación de la metodología de cartografía social para la definición de mapas de zonas protectoras - Desarrollo de 72 metodologías dirigidas al mejoramiento del Entorno Social de las IED -Conformación de 268 grupos gestores que promueven el mejoramiento del entorno social conformados por 5730 escolares participantes de estos grupos -Desarrollo de 278 jornadas temáticas lúdicas y pedagógicas dirigidas a un total de 7301 escolares participantes de estas jornadas, en un total de 571 sedes.

**Dificultades:** Las dificultades en relación a la elaboración y la activación de los Mapas de Zonas Protectoras, se han subsanado en la medida en que se ha logrado una mejor comunicación entre los referentes locales y distrital, así como en las reuniones desarrolladas para la estandarización de los procesos.

El valor reportado corresponde a la ejecución de acciones para Febrero – Abril, teniendo en cuenta que el presupuesto de Mayo a Junio a la fecha del informe aun no había sido comprometido con las ESE´s.

## Estrategia de educación ambiental

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

55. Implementar proyectos ambientales escolares en 370 colegios oficiales.

Entidad: Secretaría de Educación Distrital.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 552 Transformación pedagógica para la calidad de la educación del sistema educativo oficial.</b></p> <p>Componente proyectos ambientales escolares.</p> <p><b>55.</b> Colegios con proyectos ambientales escolares.</p>	1	N/A	Todas	Colegios con proyectos ambientales escolares	358	358	\$ 1.061.200.000	\$ 27.490.166
<p><b>Proyecto 552 Transformación pedagógica para la calidad de la educación del sistema educativo oficial.</b></p> <p>Asesoría y apoyo a colegios oficiales en el manejo de residuos peligrosos generados en las actividades de los laboratorios de ciencias.</p> <p><b>55.</b> Implementar el uso pedagógico de las tecnologías de la información y la comunicación en la enseñanza y el aprendizaje.</p>	1	N/A	Todas	Colegios asesorados en el manejo de residuos peligrosos generados en las actividades de los laboratorios de ciencias	0	0	\$ 0	\$ 0



### Estrategia de educación ambiental

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**54.** Aprovechar la ciudad como escenario de aprendizaje a través de expediciones pedagógicas Escuela - Ciudad - Escuela en 370 colegios oficiales.

**605.** Diseñar e implementar 1 modelo de gestión pública participativa.

**Entidad:** Secretaría de Educación Distrital.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 552 Transformación pedagógica para la calidad de la educación del sistema educativo oficial.</b>            Realizar expediciones pedagógicas integrales que incluyen la temática ambiental.  <b>54.</b> Colegios en los que se desarrolla la ciudad como escenario de aprendizaje a través de expediciones pedagógicas Escuela-Ciudad-Escuela.</p>	1	N/A	Todas	Colegios en los que se desarrolla la ciudad como escenario de aprendizaje a través de expediciones pedagógicas Escuela-Ciudad-Escuela de carácter ambiental.	0	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 651 Organización de la gestión interinstitucional y funcionamiento integral y participativo del sistema educativo.</b>            Hacer la inspección, vigilancia y control al cumplimiento de los criterios de localización. Construcción y saneamiento ambiental de las instituciones educativas privadas del Distrito.  <b>605.</b> Apoyo profesional y técnico a la función de Inspección. Vigilancia y Supervisión de la SED en los niveles central local e institucional.</p>	1	N/A	Todas	Apoyo profesional y técnico a la función de Inspección. Vigilancia y Supervisión de la SED en los niveles central, local e institucional.	0	1	\$ 0	\$ 17.850.000

### Estrategia de educación ambiental

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**605.** Diseñar e implementar 1 modelo de gestión pública participativa.

Entidad: Secretaría de Educación Distrital.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 651 Organizaciones de la gestión interinstitucional y funcionamiento integral y participativo del sistema educativo.</b></p> <p>Aunar esfuerzos para realizar el diagnóstico. Socialización y acompañamiento de los PRAES en colegios privados ubicados en Bogotá. D.C. que contribuya a las políticas de calidad educativa y ambiental del Distrito.</p> <p><b>605.</b> Una guía que contenga orientaciones pedagógicas y metodológicas que contribuyan a diseñar, retroalimentar y fortalecer los Proyectos Ambientales Escolares del sector educativo privado en formato digital.</p>	1	N/A	todas	Guía con orientaciones pedagógicas y metodológicas que contribuyan a diseñar. Retroalimentar y fortalecer los Proyectos Ambientales Escolares del sector educativo.	1	1	\$ 0	\$ 35.000.000
<p><b>Proyecto 651 Organizaciones de la gestión interinstitucional y funcionamiento integral y participativo del sistema educativo.</b></p> <p>Aunar esfuerzos para fortalecer los PRAES en colegios privados ubicados en Bogotá. D.C. que contribuya a las políticas de calidad educativa y ambiental del Distrito.</p> <p><b>605.</b> Adelantar diagnóstico sistematizado de los proyectos ambientales educativos PRAE tendiente a implementar una propuesta de acompañamiento pedagógica, metodológica y conceptual para su formulación o fortalecimiento.</p>	0	N/A	todas	Instituciones educativas privadas con diagnóstico sobre el estado actual de los PRAE.	0	0	\$ 0	\$ 0

## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

### Proyecto 552 Transformación pedagógica para la calidad de la educación del sistema educativo oficial.

**Actividad ambiental:** Coordinar la implementación y socialización de los PRAE de los colegios oficiales. Asesorar, realizar acompañamiento a los PRAE de los colegios oficiales - CIDEA -Alianzas con entidades y/o empresas para promover la gestión ambiental en los colegios-Red Juvenil Ambiental.

#### Avance:

En el segundo trimestre, se legalizó el convenio con la Fundación FES SOCIAL -, con el fin de realizar el acompañamiento y apoyo a los colegios oficiales en el proceso de implementación reformulación y/o consolidación del Proyecto Ambiental Escolar -PRAE y de la Red Juvenil Ambiental –RJA- que comprende:

- Realización de 2864 visitas de seguimiento a los 358 colegios oficiales (una visita mensual por colegio, durante 8 meses) con el fin de evidenciar los avances en la implementación del plan de acción del PRAE.
- 1080 Talleres teórico – prácticos (4 talleres bimensuales para cada uno de los 270 colegios que vienen con avances) para orientar y fundamentar conceptualmente a cada colegio oficial, según particularidades del PRAE, con duración de dos horas por colegio.
- 704 talleres (8 talleres -uno mensual), para cada uno de los 88 colegios que requieren mayores niveles de asesoría y acompañamiento en los procesos de implementación y consolidación del PRAE.
- Con la RJA, se realizarán 1200 visitas institucionales, a los 160 grupos de investigación con el fin de brindarles asesoría (pedagógica y colectiva) en la línea temática que trabaja el grupo.
- Realización de 20 encuentros locales, con el fin de asesorar a los colegios en temáticas puntuales relacionadas con el PRAE y fortalecer los procesos de socialización e intercambio de experiencias entre los colegios de la localidad incluyendo sus sedes.
- Una reunión mensual (7 reuniones) por cada mesa local ambiental de la que consta la Red Juvenil Ambiental (20 mesas). Con su plan de trabajo mensual, cronograma de reuniones de las mesas locales y agendas ambientales locales concertadas.
- Realización de encuentros de socialización de los avances de las investigaciones y trabajo realizados por la RJA y las mesas locales para transferencia de saberes y experiencias exitosas (un encuentro distrital).
- Se darán acompañamientos virtuales (14) por localidad a las mesas locales ambientales y a la Red Juvenil Ambiental.
- Talleres de formación (4) a los estudiantes integrantes de cada uno de los 160 grupos de investigación y 20 talleres a los docentes acompañantes de las mesas locales ambientales, sobre la investigación como estrategia pedagógica; con una duración promedio de 3 horas cada uno.
- Encuentros de socialización (4) de los resultados de las investigaciones adelantadas por la Red, con la participación activa de estudiantes y docentes.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

254

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

De otra parte, en este semestre, en el marco del convenio 1717/2010, con el Jardín Botánico José Celestino Mutis JBB, en la cual se viene desarrollando con 145 colegios, el programa “Reverdece la vida-Fase II” (Biodiversidad y Diversidad cultural, para definir y profundizar en las línea de investigación), y dentro de las estrategias desarrolladas, se logró: Efectuar dos sesiones de socialización con los rectores y/o coordinadores-; realización de dos jornadas para profundizar conceptualmente en temáticas para aportar elementos teóricos y prácticas en el desarrollo del proyecto de aula (delimitación de la pregunta); también se les entregó la bitácora como herramienta para registro y seguimiento. En las dos jornadas, se contó con la asistencia total de 1093 personas (estudiantes y docentes); Para la jornada de biodiversidad participaron 487 personas (estudiantes y docentes, de 98 colegios). Entre las temáticas se trabajó sobre ciclo alimentario, el funcionamiento del recurso hídrico en los ecosistemas de la flora y fauna del D.C. e identificación a través de diferentes métodos.

En la jornada de diversidad cultural, participaron 114 colegios y 606 personas; profundizaron sobre grupos culturales, culturas juveniles, saberes ancestrales y populares, con el objetivo de comprender las diferencias que nos constituyen y realizar una aproximación a los procesos comunitarios en la ciudad.

También se logró el acompañamiento (3) “in situ” en 100 colegios, en donde se atendieron 1.609 personas, con el fin de orientar la formulación e implementación del proyecto de aula mediante el seguimiento al proceso (ruta metodológica, cronograma, ajuste de las estrategias y herramientas para la sistematización, divulgar y socializar resultados del proyecto), con el apoyo de los gestores ambientales del JBB.

El JBB también realizó dentro de las estrategias, talleres de formación por territorio (Tunjuelo, Salitre, Fucha y Cerros Orientales), con el fin de conocer y reconocer elementos que caracterizan un proyecto de aula y diferenciarlo con los proyectos de investigación. A esta jornada participaron 420 docentes y estudiantes representantes de 100 colegios oficiales. Se contó en las dos sesiones del taller con la participación de un total de 1755 representantes de 141 instituciones, que han estado en una o varias actividades.

Con la plataforma virtual, los colegios atendidos por el JBB en forma directa e indirecta, ha permitido el intercambio y sistematización de las experiencias de innovación e investigación que las instituciones adelantan; encuentran los contenidos teóricos, herramientas metodológicas para el desarrollo de su proyecto de aula y se crean ambientes para abordar los foros temáticos; de este proceso se contabilizaron 1017 entradas por parte de los colegios. El foro virtual, ha sido un espacio de reflexión y discusión en temas como la participación de la medicina occidental en la cura de enfermedades en Colombia, para tal fin se utilizó un video. Los foros virtuales son otra estrategia que permite aportar y apoyar en la formulación y ejecución de los proyectos de aula.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

255

En el marco del CIDEA Distrital, la Secretaría Técnica (SDA y SED), se rindió un homenaje (11 de marzo) a 20 estudiantes de la Red Juvenil ambiental, 20 maestros líderes ambientales de colegios oficiales y 30 líderes comunales, que en el marco de del trabajo, compromiso y amor por la gestión y educación ambiental han venido aportando en la construcción de una ética Ambiental en el DC, armonizando las relaciones entre los seres humanos y entre estos con el entorno natural. A este evento, el JBB (Componente II del convenio) apoyó con la logística y atención de 130 personas.

De igual manera, como parte de los eventos ambientales que acompaña el JBB (componente II del convenio), el 4 de marzo de 2011, se realizó el II encuentro de adquisición y tenencia responsable de animales, en las instalaciones de la Cámara de Comercio de Bogotá, con el apoyo de la Corporación Ambiental Empresarial-CAEM, del cual 17 colegios presentaron propuestas y fueron sensibilizados 272 asistentes (estudiantes-docentes-padres de familia). En este espacio se socializaron trabajos adelantados por las instituciones oficiales (dibujos, cartillas, cuentos textos, entre otros) y relataron actividades que desarrollan con la comunidad educativa; en general es un espacio de reflexión y diálogo sobre la importancia de los animales para el ambiente y el ser humano, así como la responsabilidad que se adquiere, cuando hacen parte en los hogares o en nuestro entorno.

Así mismo, en junio la SED, desarrolló 4 talleres de Adquisición y Tenencia Responsable de Animales en colegios pertenecientes a las localidades de San Cristóbal, Ciudad Bolívar, Kennedy y Suba, los días 9, 10, 14 y 15 de junio. Para la ejecución se contó con el apoyo de entidades defensora de animales, quienes dejaron un mensaje sobre el tema en 551 estudiantes y docentes.

Del convenio de cooperación SED-COLCIENCIAS-FES SOCIAL No. 1865, del 03 de noviembre de 2009, referente a la Red Juvenil Ambiental, la cual está constituida por estudiantes y es una herramienta pedagógica que le permite a los jóvenes, crecer en el desarrollo, investigación y comprensión de su cotidianidad, dentro de un constante proceso de aprendizaje que acentúe y promueva una nueva ética ambiental; en este trimestre, se efectuó el primer encuentro de la Red Juvenil Ambiental 2011, con el fin de socializar resultados del proceso. El evento se efectuó el 22 de marzo de 2011, de 8:00 am a 11:00 a.m. en las instalaciones de COMPENSAR, con una participación de 643 estudiantes, así como, docentes y acompañantes que forman parte de los grupos de investigación y a quienes se les entregó el chaleco de la Red (670 asistentes).

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I



## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

En el marco del CIDEA Distrital, la Secretaría Técnica (SDA y SED), se rindió un homenaje (11 de marzo) a 20 estudiantes de la Red Juvenil ambiental, 20 maestros líderes ambientales de colegios oficiales y 30 líderes comunales, que en el marco de del trabajo, compromiso y amor por la gestión y educación ambiental han venido aportando en la construcción de una ética Ambiental en el DC, armonizando las relaciones entre los seres humanos y entre estos con el entorno natural.

De marzo a abril de 2011, la SED desarrolló expediciones ambientales con 20.000 estudiantes (pertenecientes a 7 localidades), hacia Cafam de la Floresta, en donde se gestionó la visita a la exposición didáctica y recreativa “Mi planeta verde”, allí se visitaron 5 escenarios que muestran en detalle la problemática del calentamiento global y sus consecuencias. Los estudiantes recibieron refrigerios.

Para la semana distrital ambiental (Acuerdo No.197 de 2005), en conjunto con diferentes entidades distritales, desde el CIDEA se organizó una agenda con actividades, del cual el 31 de mayo, se hizo el lanzamiento e inició con un conversatorio, que incluía la pregunta ¿Qué planeta estamos construyendo? Así mismo la SED ofreció a los funcionarios administrativos del nivel central y local, salidas ambientales (2 y 3 junio), al Parque ecológico la Poma, Granja Ecológica el Porvenir, Planta de Tratamiento el Salitre y humedal Santa María del Lago. Asistieron un total de 86 personas.

De igual manera, el 7 de junio, se realizó el II Foro en Salud Socio –Ambiental, en la biblioteca Virgilio Barco, en donde 5 colegios oficiales presentaron las experiencias, que vienen desarrollando en el proyecto: Educando Líderes Juveniles para Salvar el Planeta, con el acompañamiento de la Fundación Santa Fe de Bogotá.

**Proyecto 552 Transformación pedagógica para la calidad de la educación del sistema educativo oficial.**

**Actividad ambiental:** Realizar expediciones pedagógicas integrales que incluyen la temática ambiental.

**Avance:** se tiene el banco de oferentes de las expediciones pedagógicas pero a la fecha de corte no se han concretado las expediciones la cuales son elegidas de acuerdo a la necesidad y preferencia de las instituciones educativas.



### Principales logros de la gestión ambiental de la SED

#### Proyecto 552 Transformación pedagógica para la calidad de la educación del sistema educativo oficial.

**Actividad ambiental:** Apoyo técnico a la SED en la revisión y coordinación de las normas ambientales, de seguridad, prevención de riesgos y otras requeridas para la ejecución del proyecto.

**Avance:** Corresponde a la contratación de dos profesionales que hacen el apoyo profesional a la dirección de construcción y conservación de establecimientos educativos en temas ambientales en las obras que se ejecutan en las diferentes localidades de la ciudad y gestión y trámite de los permisos que otorgan las diferentes autoridades ambientales distritales y/o nacionales

#### Proyecto 651 Organización de la gestión interinstitucional y funcionamiento integral y participativo del sistema educativo

**Actividad ambiental:** Hacer la inspección, vigilancia y control al cumplimiento de los criterios de localización, construcción y saneamiento ambiental de las instituciones educativas privadas del Distrito

**Avance:** Se hace la inspección, vigilancia y control al cumplimiento de los criterios de localización, construcción y saneamiento ambiental de las instituciones educativas privadas del Distrito mediante el apoyo profesional en la inspección y orientación al cumplimiento de los criterios de localización, normas de construcción y saneamiento ambiental de las instituciones educativas privadas en torno al PMEE y el POT.

#### Relaciones con el sector educativo privado

Acciones	Logros
Visitas técnicas a Instituciones del Sector Educativo Privado con el fin de orientarlas para que cumplan lo establecido en el Decreto 449 del 31 de octubre de 2006, en cuanto a los criterios y parámetros en materia ambiental, sanitaria y de infraestructura, riesgo y construcción.	Se han realizado 14 visitas a estas instituciones educativas privadas, las cuales han permitido registrar en una base unificada las falencias estructurales, entre otra información relevante para la implementación del PMEE.
Mesa de trabajo que coordina la SED, relacionada con la situación ambiental y sanitaria en el sector de Casablanca - Suba, de la cual forman parte la Empresa de Acueducto y Alcantarillado, algunos colegios (Divino Salvador, Alvernia y Boston)	Se realizaron dos reuniones de la mesa para armonizar compromisos por parte de las entidades y de los colegios participantes.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

**Proyecto 651 Organización de la gestión interinstitucional y funcionamiento integral y participativo del sistema educativo.**

**Actividad ambiental:** Fortalecer los proyectos ambientales del sector privado para conservar y proteger la naturaleza

**Avance:** De otra parte, a través del convenio con la Universidad Distrital cuyo fin es fortalecer la formación ambiental para conservar y proteger la naturaleza, integrada desde el currículo académico de las instituciones educativas privadas como estrategia para apoyar los procesos de transformación pedagógica y asegurar la calidad de la educación en nuestra ciudad, se fortalecieron los proyectos ambientales del sector privado a través de quince talleres teóricos prácticos y se está avanzando en la elaboración de una herramienta didáctica que contenga orientaciones pedagógicas, conceptuales y metodológicas que contribuya a la reflexión en el tema ambiental y conlleve al diseño e implementación de estrategias que contribuyan a la solución de las problemáticas ambientales del territorio donde se encuentre inmersa la comunidad educativa de una institución académica en concordancia con el Plan Sectorial de Educación 2008-2012 y el Decreto 1743 de 1994.

### Estrategia de educación ambiental

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**570.** Fortalecer el 100% de los procesos de apoyo a la gestión integral de riesgo público.

**578.** Adelantar el 100% del proceso de desarrollo y fortalecimiento de la estructura de los sectores y entidades de la administración distrital.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>(12) Proyecto 6.094 Fortalecimiento institucional.</b></p> <p>Entregar los bebederos o fuentes de agua de conformidad con lo establecido en los estudios previos y la propuesta del contratista, los cuales hacen parte integral del presente contrato<sup>13</sup></p> <p><b>570.</b> Gestión ambiental.</p>	0	Gestión Ambiental Empresarial	Al interior de la Secretaría Distrital de Movilidad	Orden de prestación de servicios	0	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 6.094 Fortalecimiento institucional</b></p> <p>El Contratista se obliga para con la Secretaria Distrital de Movilidad a entregar 68 organizadores de papel para puntos de impresión de conformidad con las especificaciones técnicas</p> <p><b>578.</b> Gestión ambiental.</p>	0	Movilidad	Al interior de la Secretaría Distrital de Movilidad	Contrato	0	0	\$ 0	\$ 0

<sup>13</sup> Contratación acorde a las necesidades de la entidad.

### Estrategia de educación ambiental

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**570.** Fortalecer el 100% de los procesos de apoyo a la gestión integral de riesgo público.

**578.** Adelantar el 100% del proceso de desarrollo y fortalecimiento de la estructura de los sectores y entidades de la administración distrital.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>(12) Proyecto 6.094 Fortalecimiento institucional.</b></p> <p>Se obliga con la secretaria Distrital de Movilidad al suministro e instalación de la arborización de zonas grises de las nuevas instalaciones de la secretaria Distrital de Movilidad de conformidad con los estudios previos y la propuesta presentada por el contratista.</p> <p><b>578.</b> Gestión ambiental.</p>	0	Gestión Ambiental Empresarial	Al interior de la Secretaría Distrital de Movilidad	Orden de prestación de servicios	0	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>(12) Proyecto 6.094 Fortalecimiento institucional.</b></p> <p>El contratista se obliga para con la secretaria distrital de movilidad a suministrar dos (2) contenedores para el almacenamiento temporal de residuos sólidos de conformidad con la solicitud de oferta los estudios previos y la propuesta del contratista.</p> <p><b>570.</b> Gestión ambiental.</p>	0	Gestión Ambiental Empresaria	Al interior de la Secretaría Distrital de Movilidad	Orden de prestación de servicios	0	0	\$ 0	\$ 0

### Estrategia de educación ambiental

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**578.** Adelantar el 100% del proceso de desarrollo y fortalecimiento de la estructura de los sectores y entidades de la administración distrital.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
(13) Proyecto 6.094 Fortalecimiento institucional. Segregación de residuos sólidos <sup>14</sup>	0,3	Gestión Ambiental Empresarial	N.A	Convenio	1	0.3	\$ 30.000.000	\$ 12.000.000
<b>578.</b> Gestión ambiental.								

#### Principales logros de la gestión ambiental de la SDM

Para el **proyecto 6094** Se realizó una jornada de sensibilización en el manejo de residuos sólidos y segregación en la fuente al personal de servicios generales, con la colaboración de la Corporación Ambiental Empresarial, la Cámara de Comercio de Bogotá en convenio con la UAESP.

En el marco de las jornadas de socialización del Sistema Integrado de Gestión, se divulgó al interior de la Entidad la Política Ambiental, así como las actividades adelantadas para garantizar el cumplimiento de la misma.

Se realizó la caracterización y entrega de material recuperado tanto al interior de la SDM como en el mantenimiento semaforico de la ciudad.

Se actualizó de acuerdo a los lineamientos establecidos por la SDA la Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales.

<sup>14</sup> Convenio tripartito con SDDE y Prosperarte.

### Estrategia de educación ambiental

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**144.** Alcanzar 1.433.000 participantes de grupos poblacionales específicos en eventos recreativos.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 596 Recreación Vital</b></p> <p>Realización de ciclo paseos, caminatas y la celebración del Día de la Bicicleta.</p> <p><b>144.</b> Realizar al 100% actividades programadas que promuevan el uso de la bicicleta como medio alternativo de transporte.</p>	50	Ecourbanismo	Todas las Localidades	Evento llámese Ciclo paseo y día de la bicicleta	61	35	\$ 59.733.276	\$ 39.327.591

#### Principales logros de la gestión ambiental del IDRD

El proyecto de inversión 596 "Recreación Vital", estrategia PGA Educación Ambiental, presenta como principales logros la implementación del Acuerdo 386 de 2009, mediante el cual se declara la ciclo vía en Bogotá, de interés social, recreativo y deportivo; motivando a los bogotanos a hacer uso de la bicicleta como medio alternativo de transporte, y un mayor uso de los corredores viales en los recorridos denominados ciclopaseos, los cuales contaron en el año 2011 con 3.335 asistentes y 20.000 en el Día de la Bicicleta. El valor programado para el 2010 fue menor al ejecutado en razón a las alianzas con la empresa privada a través de patrocinios, lo cual determinó mayor cantidad de eventos.

Como debilidades se presenta la falta de cultura ciudadana, inseguridad y factores externos como el clima el cual se caracterizó en el 2011 por las fuertes lluvias presentes en la mayor parte de los meses del año.



### Estrategia de educación ambiental

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

287. Operar 9 troncales.

Entidad: Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b></p> <p>Procesos de capacitación y generación de una cultura ambiental.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	Gestión Ambiental Empresarial	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 0	\$ 0

#### Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.

No se ha verificado la reducción de gases de efecto invernadero para 2010, dado que la auditoría internacional está programada para el segundo semestre de 2011.

En temas ambientales, durante el primer semestre de 2011 se capacitó el 100% de los nuevos funcionarios y contratistas en la entidad y se reforzó el proceso de capacitación de PIGA a los funcionarios capacitados en el primer ciclo en 2007, para un total de 214 personas capacitadas.

Para esta actividad no se destinaron recursos en la vigencia 2011 ya que se encontraba vigente el Convenio 205/09 con la Universidad Nacional de Colombia, que contempla actividades de capacitación, hasta agosto de 2011.

### Estrategia de educación ambiental

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**592.** Fortalecer el 100% de los procesos de apoyo a la gestión integral del riesgo natural y antrópico.

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá – FOPAE.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 544. Fortalecimiento administrativo de la gestión integral del riesgo público.</b>  Gestión integral de residuos sólidos. <b>592.</b> Fortalecer el 100% de los procesos de apoyo a la gestión integral del riesgo natural y antrópico.	0	N/A	N/A	Número	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 544. Fortalecimiento administrativo de la gestión integral del riesgo público.</b>  Uso y manejo del recurso agua. <b>592.</b> Fortalecer el 100% de los procesos de apoyo a la gestión integral del riesgo natural y antrópico.	0	N/A	N/A	Número	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 544. Fortalecimiento administrativo de la gestión integral del riesgo público.</b>  Uso y manejo del recurso energía. <b>592.</b> Fortalecer el 100% de los procesos de apoyo a la gestión integral del riesgo natural y antrópico.	0	N/A	N/A	Número	0	0	\$ 0	\$ 0

### Estrategia de educación ambiental

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**592.** Fortalecer el 100% de los procesos de apoyo a la gestión integral del riesgo natural y antrópico.

**Entidad:** Fondo de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá – FOPAE.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 544. Fortalecimiento administrativo de la gestión integral del riesgo público.</b> Mejoramiento de la calidad del aire <b>592.</b> Fortalecer el 100% de los procesos de apoyo a la gestión integral del riesgo natural y antrópico.	0	N/A	N/A	Número	0	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 544. Fortalecimiento administrativo de la gestión integral del riesgo público.</b> Profesional de planeación para ejecutar el Plan Institucional de Gestión Ambiental –PIGA- de la Entidad. <b>592.</b> Fortalecer el 100% de los procesos de apoyo a la gestión integral del riesgo natural y antrópico.	100	N/A	N/A	Número	100	50	\$ 47.064.000	\$ 22.200.000
<b>Proyecto 544. Fortalecimiento administrativo de la gestión integral del riesgo público.</b> Desarrollo de la Semana Ambiental y de la Salud. <b>592.</b> Fortalecer el 100% de los procesos de apoyo a la gestión integral del riesgo natural y antrópico.	100	N/A	N/A	Número	100	0	\$ 13.000.000	\$ 0

## Principales logros de la gestión ambiental de FOPAE

266

**Proyecto 544 Fortalecimiento administrativo de la gestión integral del riesgo público:**  
Mantenimiento e implementación del Sistema de Gestión Ambiental del FOPAE

**Por reducción del presupuesto de la entidad no se pudieron realizar una actividad que se tenían planeada dentro del PACA, asociada al desarrollo de la semana ambiental y de la salud.**

**Proyecto 544 Fortalecimiento administrativo de la gestión integral del riesgo público:**

Como reto para el 2011 se tiene el mantenimiento del sistema de gestión de la calidad e iniciar el proceso de certificación de la entidad en la NTC – ISO 14001 Sistemas de Gestión Ambiental.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

### Estrategia de educación ambiental

#### (Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)

Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

287. Operar 9 troncales.

Entidad: Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b></p> <p>Procesos de capacitación y generación de una cultura ambiental.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	N/A	Gestión Ambiental Empresarial	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	N/A	N/A	N/A	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500

#### Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.

Ver logros en el componente de inversión.

**Estrategia de educación ambiental  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

N/A.

**Entidad:** Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Proyecto / componentes / meta / acción.	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
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. Funcionamiento Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 3.943.668.980	\$ 2.773.977.781

**Principales logros de la gestión ambiental de la UDFJC**

**Observación:**

Este avance presupuestal está relacionado (se ha invertido) con el desarrollo de diferentes actividades en la formación de Tecnólogos y profesionales en el campo de las ciencias ambientales.



**Estrategia de educación ambiental  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287. Operar 9 troncales.**

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
Fortalecimiento de los procesos de educación y capacitación ambiental para la generación de una cultura de protección ambiental en el sistema.  <b>287.</b> Capacitar y actualizar periódicamente al 100% de los funcionarios de la entidad que requieren fortalecer sus competencias de acuerdo al manual de funciones en temas de carácter ambiental en el marco del fortalecimiento a sus competencias laborales.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.416.000	\$ 20.708.000

**Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.**

Ver logros en la estrategia de fortalecimiento.

## 4.6. Estrategia de Participación

Fortalecer y captar 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.

### Estrategia de participación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**500.** Poner en operación las 20 comisiones ambientales y fortalecerlas a través de procesos de educación.

**501.** Implementar 4 instrumentos y mecanismos de planeación y gestión del territorio en las localidades.

Entidad: Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 673 Procesos participativos para la gestión ambiental y la descentralización de la SDA en las localidades.</b></p> <p><b>500.</b> Poner en operación las 20 comisiones ambientales y fortalecerlas a través de procesos de educación ambiental, participación en los procesos de planeación y gestión del territorio y organización de eventos para la promoción de la cultura.</p>	100	N/A	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Comisiones Ambientales	20	20	\$ 751.360.000	\$ 751.360.000
<p><b>Proyecto 673 Procesos participativos para la gestión ambiental y la descentralización de la SDA en las localidades.</b></p> <p><b>501.</b> Implementar 4 instrumentos y mecanismos de planeación y gestión del territorio en las localidades.</p>	87.67	N/A	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Instrumentos	3,65	3.2	\$ 423.918.000	\$ 334.273.414

### Estrategia de participación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**523.** Suscribir 20 acuerdos interinstitucionales para el fortalecimiento y articulación de las instancias e instrumentos de planificación y gestión ambiental locales.

Entidad: Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 673 Procesos participativos para la gestión ambiental y la descentralización de la SDA en las localidades.</b></p> <p><b>523.</b> Suscribir 20 acuerdos interinstitucionales para el fortalecimiento y articulación de las instancias e instrumentos de planificación y gestión ambiental locales.</p>	94.44	N/A	Puente Aranda, Rafael Uribe, Sumapaz, Santa Fé, Candelaria, Chapinero, Antonio Nariño, Engativá, Bosa, Kennedy, San Cristóbal, Fontibón, Engativá, Usme, Tunjuelito, Teusaquillo, Ciudad Bolívar y Usaquén.	Acuerdos	18	17	\$ 0	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

**Meta: 500 Poner en operación las 20 comisiones ambientales y fortalecerlas a través de procesos de educación ambiental, participación en los procesos de planeación y gestión del territorio y organización de eventos para la promoción de la cultura.**

Se cuenta con el documento de necesidades de cualificación de actores, y se contemplan líneas para acciones pedagógicas.

Se vinculan a las comisiones ambientales Locales CAL los siguientes actores: Escuela de Caballería, Hotel Dan Norte de Usaquén; Universidades Manuela Beltrán, Unión Americana de Educación Superior de Chapinero; Diana León de integración social, gestor por parte de hábitat Javier Mondragón de San Cristóbal; la UAESP, la CAR, un delegado de SDP, Un delegado Oficina de Planeación - Alcaldía, Un delegado de EAAB, Un delegado Comunidad Ambiental Local, de la localidad de Usme; COPACO de Suba en el mes de mayo; de igual forma se vinculan en el mes de junio: el jardín botánico a la iglesia adventista del séptimo día, el Gimnasio Psicopedagógico Nuestra Señora de Fátima inicio su vinculación a los proceso mediante el taller de calidad del aire dictado en esa institución en el marco de la semana ambiental, en la localidad de Rafael Uribe Uribe Con GAS ARA 1810 Guillermo y Raiza Corporación G.A.S. [corporacion.gas@gmail.com](mailto:corporacion.gas@gmail.com). Se realizó la secretaria técnica de 19 Comisiones Ambientales Locales CAL, en los meses de abril, mayo y junio, en donde se dinamizó el plan el cumplimiento al plan de acción a cada una y la identificación de la vinculación de nuevos actores; en la localidad de Sumapaz la CAL se articula con el consejo de consejos.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

273

Se asistió por parte de los gestores locales a los CLG , CLE , CLIP, CLOPs, UAT y mesas territoriales, convocados en cada una de las localidades, teniendo como resultado articulación de la misionalidad de la entidad y divulgación de la oferta institucional en estos espacios.

En cada una de las localidades se realizaron diferentes acciones con la comunidad generando un proceso de articulación interinstitucional en donde se realizó un acercamiento de la entidad con los actores locales, estas acciones se pueden clasificar como: capacitación en diferentes temáticas ambientales, campañas, celebración del calendario ambiental, articulación de acciones para limpieza de recursos hídricos, asesoría a la administración local en la formulación de proyectos ambientales, recorridos de identificación de puntos críticos, asistencia a la activación del CLE en las localidades que se encuentran en emergencia activando a los técnicos, Planificación de la semana ambiental, divulgación de la campaña de la cruz de mayo, celebración del día del agua y de la tierra, se llevó a cabo la semana ambiental en las veinte localidades con la presencia de aproximadamente 2.000 participantes de la comunidad en el desarrollo de los diferentes eventos programados.

Se cuenta con veinte (20) propuestas preliminares de mejoramiento y fortalecimiento de las CAL, con un documento informe consolidado a nivel distrital.

### **Meta: 501 Implementar 4 instrumentos y mecanismos de planeación y gestión del territorio en las localidades.**

Se trabajó en el segundo trimestre en cada una de las cesiones de las CALs en las veinte localidades la identificación los diferentes documentos para actualizar el diagnóstico ambiental local, se cuenta con una propuesta de 20 fichas ambientales locales actualizadas al junio de 2011.

Se cuenta con una identificación de actores y conformación de grupos de trabajo en los humedales de Capellanía, Meandro del Say, Torca, Guaymaral, Jaboque; se está realizando acciones de acompañamiento para la articulación de la participación y gestión local con los ecosistemas estratégicos.

Se apoyó el segundo encuentro de presupuesto participativos distritales, se consolidó una ponencia desde la SDA en el tema, se organizó la logística y convocatoria 30 personas de diferentes partes de Colombia a que conocieran el proceso de participación que se lleva a cabo en el humedal de Torca y Santa María del Lago. Se cuenta con un documento propuesta de estrategias para participación para la formulación del plan de acción de la Política Distrital Salud Ambiente. Esta estrategia ya fue armonizada con el equipo de humedales y territorios en riesgo y socializadas con la subdirección de políticas y la secretaria de salud. También se desarrolló un taller a los gestores locales el cual cuenta con una metodología para la implementación de dicha estrategia.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

**Meta: 523 Suscribir 20 acuerdos interinstitucionales para el fortalecimiento y articulación de las instancias e instrumentos de planificación y gestión ambientales locales.**

Se realizó la identificación de la necesidad de suscribir el convenio donde se fortalecerán diferentes instancias o espacios en las localidades de: Usaquén, Ciudad Bolívar, Usme, Tunjuelito, Teusaquillo, San Cristóbal y Fontibón, en acuerdo con la administración local se estableció la creación del comité técnico encargado de coordinar actividades y objetivos a partir de la fecha de suscripción de cada convenio en la respectiva localidad. Se tramitaron y suscribieron siete (7) convenios de cooperación celebrado entre la Secretaría Distrital de Ambiente y el Fondo de Desarrollo local de: Usaquén, Ciudad Bolívar, Usme, Tunjuelito, Teusaquillo, San Cristóbal y Fontibón con el fin de aunar recursos humanos, técnicos y administrativos para el fortalecimiento de la gestión ambiental local, las instancias de participación y el proceso de desconcentración del sector ambiente en las localidades.

Se realizó acompañamiento en las campañas de reconcílate con la naturaleza en los meses de abril y mayo, se realizó la semana ambiental en las veinte localidades con la presencia de aproximadamente 2.000 participantes de la comunidad en el desarrollo de los diferentes eventos programados.

En el seguimiento de los acuerdos firmados en las vigencias anteriores se determinó la necesidad de suscribir nuevamente el convenio suscrito con los Fondos de Desarrollo Local de: Antonio Nariño y Engativá, pues los plazos de ejecución se habían vencido.



### Estrategia de participación

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**43. Conformar la Red de Agricultura Urbana del Distrito con 6.000 agricultores urbanos capacitados.**

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 319 Investigación y formación para el aprovechamiento de los usos potenciales de especies vegetales andinas y exóticas de clima frío a través de cultivos urbanos.</b> <b>43. Conformar 1 Red Distrital de Agricultores Urbanos, con al menos 6.000 personas.</b>	42.11	Agricultura Urbana	San Cristóbal, Ciudad Bolívar	Red	0,38	0.16	\$ 248.000.000	\$ 209.000.000

### Principales logros de la gestión ambiental del JBB

**Meta: Conformar 1 Red Distrital de Agricultores Urbanos, con al menos 6.000 personas.**

Durante lo corrido del año se identificaron e inscribieron a la red un total de 987 personas las cuales corresponden al Territorio Borde Norte 137 personas (Usaquén 32 y Suba 105), Territorio Río Salitre 162 personas (Engativá 56, Barrios Unidos 47 y Teusaquillo 59), Territorio Río Fucha 122 personas (Puente Aranda 36, Rafael Uribe Uribe 70, Antonio Nariño 14 y Los Mártires 2), Territorio Río Bogotá - Humedales 155 personas (Fontibón 30 y Kennedy 125), Territorio Cuenca del Río Tunjuelo 261 personas (Bosa 96, Ciudad Bolívar 37, Tunjuelito 53 y Usme 75) y Territorio Cerros Orientales 150 personas (Chapinero 46, San Cristóbal 76, Santa Fe 2 y La Candelaria 26).

En lo que lleva del año, el equipo social ha venido apoyando los procesos comunitarios de distintas localidades de Bogotá a través del intercambio de saberes con los agricultores a partir de las distintas mesas locales de agricultura urbana que están en los territorios, las mesas locales que se han venido acompañando son: Mesa local de AU Techotiva localidad de Kennedy, Mesa local de AU de Fontibón, Mesa local de AU de Ciudad Bolívar, Mesa local de AU de San Cristóbal, Mesa local de AU de Bosa, Mesa local de AU de suba y la Mesa local de AU de Usaquén.

En estas mesas se han socializado con las comunidades los diagnósticos participativos realizados por el proyecto del año anterior con el fin de estructurar los planes de acción en cada una de las localidades, partiendo desde las necesidades y objetivos establecidos por la misma comunidad.

### Estrategia de participación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**414.** Llegar al 50% de cobertura en la prestación del servicio de la ruta de reciclaje.

**415.** Vincular el 65% de los recicladores de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad a proyectos de inclusión social.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 584</b> <b>Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b> <b>414.</b> Planear y coordinar 100% la recuperación de los materiales susceptibles de aprovechamiento.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 826.600.000	\$ 348.723.734
<b>Proyecto 584</b> <b>Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b> <b>415.</b> Implementar 100% estrategias de inclusión social para la población recicladora de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 746.600.000	\$ 205.553.333

#### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

**Meta - Planear y coordinar la recuperación de los materiales susceptibles de aprovechamiento.**

El porcentaje promedio de usuarios cubiertos con la ruta de recolección selectiva es de 36%. Actualmente la ruta tiene un cubrimiento de 640.273 usuarios.

Es de aclarar que la información de porcentaje de suscriptores cubierto con la ruta de recolección selectiva no es acumulable de un mes a otro teniendo en cuenta que pueden ingresar o salir suscriptores.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Se realizó una reunión con los concesionarios de Aseo los cuales operan la Ruta de Recolección Selectiva, en la que se revisó el proceso de modificación a los contratos para la operación de esta ruta. Por otro lado, se está realizando la gestión para la realización del video promocional a que se comprometió uno de los concesionarios.

Se realizaron alianzas con empresas del sector privado en Educación ciudadana en separación en la fuente de residuos sólidos y se obtuvieron los siguientes logros:

Bavaria: Donación de un vehículo para la recolección de material destinado al Centro de Reciclaje la Alquería.

Convenio de Cooperación Adbin: Donación de 1000 canecas en acero inoxidable para la separación adecuada del material potencialmente reciclable.

Convenio de Cooperación Con Natura Cosméticos: Vinculación de 200 consultoras de Natura como promotoras ambientales para la separación y entrega de material potencialmente reciclable proveniente del sector cosmético.

Convenios dinamización del reciclaje: Asociación con entidades sin ánimo de lucro, con el fin de impulsar la cultura de separación en la fuente en instituciones educativas del orden distrital y público, centros comerciales y unidades residenciales. Igualmente, se ha gestionado la realización del evento Reciclaton "Bogotá Recicla" en el marco del día internacional del Reciclaje, el cual se llevó a cabo el 17 de mayo de 2011, y se desarrolló la jornada masiva de recolección de material reciclable denominada Bogotá Recicla.

Se encuentran en ejecución los siguientes convenios suscritos por la Unidad en la vigencia 2010:

Convenio de asociación No. 7 de 2010 suscrito con la Cámara de Comercio de Bogotá: Para la intervención a conjuntos residenciales de la localidad de Usaquén, centros comerciales a nivel distrital, empresas privadas de las localidades de suba y Usaquén, entidades públicas distritales y entidades públicas del orden nacional, mediante la implementación de sistemas de reciclaje

Convenio de asociación No. 12 de 2010 suscrito con la Corporación ADESSA: Para la intervención de sedes de instituciones educativas (públicas y privadas) no intervenidas mediante la implementación de sistemas de reciclaje

Convenio de asociación No. CAS 01 de 2010 suscrito con el Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo y la Cámara de Comercio de Bogotá: Para la intervención de zonas de alto impacto en manejo de residuos de la localidad de Teusaquillo (corredores comerciales)

Convenio Interadministrativo 15 con el Fondo de Desarrollo Local de Usme: Para intervenir sedes de instituciones educativas con sistemas de reciclaje implementados, conjuntos residenciales o unidades residenciales con sistemas de reciclaje implementados, recicladores fortalecidos a través de capacitación y entrega de elementos priorizados.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Para el año 2011, en desarrollo del convenio de asociación N° 07 de 2010 suscrito con la Cámara de Comercio de Bogotá (CCB) quien actualmente realiza las actividades enmarcadas en el Decreto 400 de 2004 "Por el cual se impulsa el aprovechamiento eficiente de los residuos sólidos producidos en las entidades distritales", se han ejecutado las siguientes estrategias:

- Conjuntos Residenciales: se realizaron 605 visitas de divulgación, dentro de las cuales se seleccionaron 190 conjuntos residenciales, y se han hecho diagnósticos en 110 conjuntos residenciales.
- Centros Comerciales: se realizaron 51 visitas de divulgación, dentro de las cuales se seleccionaron 28 centros comerciales, y se han hecho diagnósticos en 18 centros comerciales.
- Empresa Privada: se realizaron 33 visitas de divulgación, dentro de las cuales se seleccionaron 31 empresas privadas, y se han hecho diagnósticos en 31 empresas privadas.
- Empresa Pública Distrital: se realizaron 48 visitas de divulgación, dentro de las cuales se seleccionaron 40 empresas públicas distritales, y se han hecho diagnósticos en 40 empresas públicas distritales.
- Empresa Pública Nacional: se realizaron 8 visitas de divulgación, dentro de las cuales se seleccionaron 6 empresas públicas nacionales, y se han hecho diagnósticos en 2 empresas públicas nacionales.

Se está iniciando la fase de capacitación a estos usuarios.

En cuanto al Convenio CAS 01/2010 Fondo Desarrollo Local de Teusaquillo se tienen los siguientes logros: Llevar a cabo el proceso de contratación de la red de vigías ambientales que harán parte del programa, implementar una estrategia de posicionamiento del programa que permita publicitar el mejoramiento de la calidad ambiental de la Localidad de Teusaquillo, Presentaciones Públicas, Conformación del Comité Coordinador, Otras reuniones, Metodología de postulación de zonas comerciales en la localidad de Teusaquillo, Análisis del incumplimiento de componente Publicidad Exterior Visual – PEV, Puntos críticos de manejo de Residuos Sólidos por corredor comercial.

Se llegó a las siguientes conclusiones:

- El diagnóstico zonal, la concertación interinstitucional y el comité coordinador, fueron herramientas indispensables para la selección de los corredores comerciales con los que se iniciaran las primeras actividades del programa, los cuales cumplen con las condiciones de los criterios de selección y adicionalmente están en un proceso adelantado con otros programas con los cuales se articularán actividades.
- Se ha logrado avanzar en el desarrollo del 23% de la totalidad de las actividades establecidas dentro del programa Zonas ambientalmente competitivas Localidad de Teusaquillo.

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

- Con respecto a la contratación de la red de vigías ambientales se ha avanzado en un 20% el proceso, es decir, ya se socializó el objeto de contratación ante las asociaciones de recicladores y se está a la espera de la radicación de propuestas para la ejecución del contrato.
- En el tema de estrategias publicitarias del convenio, se ha avanzado en un 5%, ya que se realizaron los bocetos de las diferentes piezas publicitarias y se presentaron ante el departamento de comunicaciones de la Cámara de Comercio de Bogotá, ante la Alcaldía Local de Teusaquillo y la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos.

Se presentaron los objetivos, actividades, metas e impacto que se van a lograr con la ejecución del convenio CAS 01-2010 en la Localidad de Teusaquillo, ante diferentes entidades públicas, como son: la Comisión Ambiental local, Junta Administradora Local y el Comité Local de Emergencias, en donde se obtuvieron buenos comentarios y expectativas acerca del mejoramiento ambiental y competitivo que se llevara a cabo en la localidad.

- Durante el periodo reportado se logró realizar el diagnóstico ambiental de 5 corredores comerciales y teniendo en cuenta los diagnósticos que se presentaron en el informe anterior se alcanzó un total de 11 corredores preseleccionados y diagnosticados de la localidad de Teusaquillo.

Convenio ADESSA No. 12/2010: Se realizó el diagnóstico de experiencia de reciclaje en los colegios, la caracterización de los residuos sólidos generados por los colegios, acciones ejecutadas sobre acercamiento a usuarios de posible intervención por el convenio, la implementación de los cinco módulos del sistema de reciclaje, la actualización de indicadores de cobertura, impacto y resultado del convenio, según tipo de usuario.

Convenio FUNDASES No. 013/2010:

- Dotación de puntos ecológicos a 30 Instituciones Educativas
- Se determinaron los materiales requeridos para el programa de orgánicos en cada uno de los 10 colegios.
- Utilización de los Puntos Ecológicos
- Conocimiento y señalización de las rutas internas de recolección en los 100 Centros Educativos.
- Identificación y mejoramiento de los sitios temporales para el material reciclado.
- Análisis con docentes y administrativos para el manejo de los materiales reciclados frente a su comercialización.
- Continuidad en la realización de Eventos de Apertura y Talleres de Capacitación.
- Se continuo en la capacitación a personal de servicios generales en los talleres de rutas internas de recolección de residuos.



### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

- El colegio la Presentación de Sanz Facón con el apoyo del equipo verde estableció y aprobó como parte del programa “Los Mandamientos Ambientales “.
- En la localidad de Engativá se realizo un concurso en torno al manejo de los reciclables, ganando el colegio Integrado de Fontibón.
- En el Gimnasio los Arrayanes se asigno un espacio en cada uno de los salones para una cartelera ambiental en donde se informan los avances del programa.
- En el Colegio Tibabuyes en las horas de descanso el equipo verde hace recorridos difundiendo el concepto de clasificación de los materiales reciclables en los distintos puntos ecológicos.
- Para los actos de apertura se trazaron diferentes estrategias pedagógicas. El colegio Tomas Carrasquilla hizo uso de su emisora. El Colegio Clemencia de Caicedo realizo entrega de distintivos para el equipo verde y termino su acto con una obra de teatro. El colegio Nuestra señora de la Sabiduría realizo un concurso de la caja mejor decorada para la separación de papel en cada uno de los salones.
- En el Colegio Miguel de Cervantes Saavedra se viene utilizando la emisora en las horas de descanso para difundir el trabajo que viene realizando el equipo verde.
- En los Colegios Molinos y Marruecos y Atanasio Girardot, se estableció un blog que permite al equipo verde motivar a los estudiantes en la separación de los residuos con destino a los puntos ecológicos.

#### **Meta - Implementar las estrategias de inclusión social establecidas para la población recicladora de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad.**

En enero de 2011 la Unidad definió las condiciones que garantizan la inclusión de los recicladores de oficio en las nuevas concesiones de Aseo, a través de tres estrategias que serán: participación accionaria, ruta de reciclaje y empleo directo.

No obstante, considerando que las nuevas concesiones de aseo no entran en operación inmediatamente, la UAESP amplió para el 2011 el número y cobertura de los convenios desarrollados en 2010, para generar acciones afirmativas en beneficio de la población recicladora de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad.

La Unidad finalizó con gran éxito el censo de recicladores de oficio, que nos permite no solamente actualizar este indicador sobre un conocimiento claro del número de personas pertenecientes a esta población por atender (hasta la fecha este número siempre fue producto de estimaciones); sino también direccionar los programas de atención a esta población considerando la diversidad dentro de esta.



## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Por otro lado, el Convenio UAESP-SENA, No. 08 de 2009, continúa sensibilizando a la población objeto, para la realización de capacitaciones encaminadas al mejoramiento de la calidad de vida de los recicladores en 4 líneas de acción: 1. competencias laborales, 2. emprendimiento e ideas y planes de negocios, 3. formación técnica y complementaria y 4. inclusión laboral, y se han obtenido los siguientes logros:

- Competencias Laborales: Cuarenta (40) personas nuevas iniciaron formación en la línea. Inclusión social a 840 personas. Las certificaciones entregadas hasta la fecha son: 192.
- Inclusión Laboral: Inclusión actual de 155 personas.
- Formación en Emprendimiento y Asesoría a Planes de Negocio: El total de las personas capacitadas en la Línea Planes de Negocios es de 1.149 personas a Abril 30 de 2011. Además se están formulando veintiocho (28) planes de negocios nuevos. Se tiene una inclusión social a 1.149 personas en esta línea.
- Formación Técnica y Complementaria: Se iniciaron grupos en el tema de Selección de Técnicas para el manejo de Residuos Sólidos con una nueva población vinculada de 110 personas.
- Formación técnica y tecnológica: seis aprendices en formación de Técnico en Gestión en Sistemas de Manejo Ambiental, nueve aprendices en formación de Técnico en Sistemas, trece aprendices en formación de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, dieciséis aprendices en formación de Tecnología en Control Ambiental. Las certificaciones entregadas hasta la fecha es de 632.

Con el fin de que la mayor cantidad de población recicladora de oficio pueda vincularse a programas de capacitación e inclusión social, se realizó una jornada especial para censar a los recicladores que por alguna u otra forma no están registrados en el último censo realizado.

Se logró concretar el convenio 001 de 2011 con Selva Húmeda para la Dinamización del Reciclaje en colegios y unidades residenciales de la localidad de Ciudad Bolívar, en el marco de cumplir con los objetivos planteados en los convenios interadministrativos 1105 de 2009 celebrado con la Secretaría Distrital de Educación y No. 001 de 2010 celebrado con el Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar. El convenio se encuentra en su etapa de diagnóstico e identificación de la población; en la parte de intervención de la zona rural se trabajará en articulación con las profesionales del Plan de Gestión Social del Relleno Sanitario Doña Juana, quienes facilitarán el censo de la población de dicha zona, con el fin de incluir en el convenio a aquellos usuarios que no se encuentren cubiertos por programas de este tipo. De igual manera los acercamientos a las Instituciones Educativas para vincularlas como beneficiarias del convenio, estarán apoyadas por las profesionales quienes conocen el sector.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Para cada uno de los convenios suscritos, el profesional encargado ha realizado las actividades de supervisión y control con el fin de que se cumpla lo pactado.

Para adelantar acciones tendientes a la prevención y erradicación del trabajo infantil, en la vigencia 2010 la Unidad suscribió tres convenios, dos de los cuales han finalizado, siendo éstos: Convenio 08 de 2010 suscrito con la Fundación Cultural y Artística Cataplum y Convenio 09 de 2010 suscrito con la Corporación para el Desarrollo Arkos. El convenio N° 14 de 2010 se encuentra aún en ejecución, además de que fue adicionado con el fin de atender a 65 nuevos NNA, en contribución con la meta de atención de 600 NNA en 2011.

En desarrollo de estos convenios de asociación, se puede decir entonces que se han vinculado 384 niños, niñas y adolescentes a programas de refuerzo escolar, sesiones de manejo adecuado de tiempo libre, talleres de sensibilización frente al trabajo infantil y la importancia del estudio; jornadas deportivas, adquisición de normas y respeto por la autoridad, hábitos de higiene y aseo personal diario, contribución con el mejoramiento de la calidad de vida a partir de la entrega de complemento alimentario a la población infantil y adolescente por cada sesión en la que hayan participado; entrega de kits escolares como apoyo a las familias; sesiones y talleres con integrantes del núcleo familiar y acudientes. Articulación con entidades del distrito con el fin de garantizar y restituir los derechos de los niños, niñas y adolescentes pertenecientes a familias dedicadas al oficio del reciclaje, a partir de la remisión de casos identificados en situación de presunta vulneración de derechos.

Las actividades desarrolladas en los convenios finalizados, No 08 y 09 de 2010, con acciones para la prevención y erradicación de trabajo infantil fueron: 1. Se llevó a cabo el proceso de búsqueda activa para la identificación de la población a vincular. 2. Se realizó la caracterización socioeconómica de los niños, niñas y adolescentes y sus familias 3. Caracterización integral de la población infantil y adolescente, en áreas de: Fonoaudiología, Pedagogía, Psicología, Terapia Ocupacional y Nutrición. 4. Planteamiento de plan de intervención y acompañamiento según resultados obtenidos de la caracterización integral, con el fin de abordar de manera eficaz las dificultades presentadas por los niños, niñas y adolescentes. 5. Identificación de la población infantil y adolescente desescolarizada, realizando la gestión pertinente para la vinculación de los mismos. 6. Con el apoyo de la Secretaría de Educación, a través de los CADEL, se coordinó la asignación de cupos para los beneficiarios desescolarizados. 7. Se entregó a la población infantil kits escolares, lo cual contribuyó con las sesiones de refuerzo escolar; de igual manera a cada niño se le obsequió una camiseta. 8. Se efectuaron las salidas pedagógicas programadas a lugares como: Parque Jaime Duque, Divercity y demás. 9. Se realizaron actividades de sensibilización, formación, prevención del trabajo infantil y promoción de derechos de niños, niñas y adolescentes, dirigidas a los padres de familia y demás miembros del grupo familiar. 10. Entrega de sudaderas para ejecución de

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

actividades deportivas. 11. Desarrollo de actividades deportivas como campeonatos de fútbol. 12. Cierre de caso por parte de las profesionales según el área de intervención. 12. Referencia ión de casos en especial el de Sebastián Nemocón, a quien se logró vincular a la Fundación Teletón, por medio del Hospital Simón Bolívar, el cual atenderá al niño por un lapso de tres meses inicialmente.

Por otro lado las actividades desarrolladas a través del convenio No 014 de 2010 para erradicación del trabajo infantil son: 1. Proceso de búsqueda activa para la identificación de la población a vincular 2. Caracterización socioeconómica de los niños, niñas y adolescentes y sus familias. 3. Caracterización integral de la población infantil y adolescente, en áreas de: Fonoaudiología, Pedagogía, Psicología, Terapia Ocupacional y Nutrición. 4. Planteamiento de plan de intervención y acompañamiento según resultados obtenidos de la caracterización integral, con el fin de abordar de manera eficaz las dificultades presentadas por los niños, niñas y adolescentes. 5. Identificación de la población infantil y adolescente desescolarizada, realizando la gestión pertinente para la vinculación de los mismos. 6. Con el apoyo de la Secretaría de Educación, a través de los CADEL, se coordinó la asignación de cupos para los beneficiarios desescolarizados. 7. Desarrollo de talleres y sesiones de refuerzo escolar con los NNA beneficiarios. 8. Ejecución de talleres de sensibilización con padres de familia, integrantes del núcleo familiar y/o acudientes.

Entre otras cosas a través del convenio de asociación No 012 de 2010 suscrito con la Asociación para el Desarrollo Social y Ambiental - ADESSA, se vincularon laboralmente a 3 recicladoras de oficio dentro del proyecto.

#### Observación:

Para la meta **Implementar 100% estrategias de inclusión social para la población recicladora de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad**, se realizó una modificación presupuestal para esta meta del proyecto 584 por esta razón se modifica el presupuesto reportado inicialmente fue de \$747600000, siendo actualmente el presupuesto programado de \$745.253.333.

### Estrategia de participación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**278.** Integrar el sistema de transporte público colectivo masivo e individual.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 339 Implementación del plan maestro de movilidad.</b> El contratista se obliga para con la Secretaría Distrital de Movilidad a prestar con plena autonomía técnica y administrativa los servicios profesionales de apoyo a la entidad en la dinamización de la gestión ambiental en el marco de la normatividad que en la materia rige para las entidades del distrito capital de la conformidad de los estudios previos el presente negocio y la propuesta del contratista.</p> <p><b>278.</b> Apoyo temas ambientales.</p>	100	Movilidad	La ciudad de Bogotá	Contrato	1	1	\$ 94.196.000	\$ 18.839.200
<p><b>(14) Proyecto 339 Implementación del plan maestro de movilidad.</b> Contratar la caracterización socioeconómica de los conductores de vehículos de tracción animal y su núcleo familiar, diseñar tres escenarios viables alternativos para la sustitución y/o tecnificación de la actividad de reciclaje a través de los VTA. FASE I.</p> <p><b>278.</b> Apoyo temas ambientales.</p>	100	Movilidad	La ciudad de Bogotá	contrato	0	0	\$ 0	\$ 0

### Estrategia de participación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

278. Integrar el sistema de transporte público colectivo masivo e individual.

Entidad: Secretaria Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 339 Implementación del plan maestro de movilidad.</b></p> <p>Evaluación de los escenarios alternativos para el proyecto de retiro de los vehículos de tracción animal fase II para la estructuración e implementación del PIAS<sup>15</sup></p> <p><b>278.</b> Apoyo temas ambientales.</p>	0.11	Movilidad	La ciudad de Bogotá	Orden de prestación de servicios	0	0.11	\$ 3.400.000.000	\$ 400.000.000
<p><b>Proyecto 339 Implementación del plan maestro de movilidad.</b></p> <p>Contratar el diseño para la implementación de un plan de gestión integral de aceites usados, llantas, neumáticos y baterías en el D.C.</p> <p><b>278.</b> Apoyo temas ambientales.</p>	0	Movilidad	La ciudad de Bogotá	Convenio	0	0	\$ 0	\$ 0

<sup>15</sup> Convenio Interadministrativo con Prosperarte.

### Estrategia de participación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

278. Integrar el sistema de transporte público colectivo masivo e individual.

Entidad: Secretaria Distrital de Movilidad.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 339 Implementación del plan maestro de movilidad.</b>  Implementación sistema gestión ambiental para transporte de sustancias peligrosas (para el medio ambiente y la salud de las personas) con el fin de prevenir y controlar los impactos y el nivel de riesgo generado por el transporte de este éste tipo de sustancias con énfasis en el manejo de contingencias en el perímetro del D.C.	100	Movilidad	La ciudad de Bogotá	contrato	0	0	\$ 0	\$ 0
278. Apoyo temas ambientales.								

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDM

La Secretaría Distrital de Movilidad en el marco del proyecto 339, busca desarrollar los proyectos ambientales con el fin de obtener mejoras en la calidad del aire y el ambiente asociadas a la movilidad, para formular mecanismos de compensación a la ciudad por el endurecimiento de zonas verdes que causen las obras de infraestructura vial, e introducción del concepto ambiental en la infraestructura.

Igualmente mitigar el impacto ambiental de la nueva infraestructura vial, manteniendo la cantidad de césped y árboles e incrementándolos en las áreas con mayor déficit y responsabilizar a los actores causantes de los impactos ambientales mediante medidas correctivas y así proceder a su mitigación.

Se continúa en proceso la realización de los estudios definitivos de los planes de gestión integral ambiental para el transporte de sustancias peligrosas y el de aceites usados, llantas, neumáticos y baterías para la ciudad de Bogotá, los cuales se implementarán en la siguiente vigencia.



### Principales logros de la gestión ambiental de la SDM

287

En el marco de la ejecución del convenio 223-2011, la Fundación Prosperarte se encuentra realizando la estructuración de una base de datos que consolida los registros de las personas que se han atendido hasta la fecha con base en el Censo realizado a la población de conductores de vehículos de tracción animal, mediante el proceso de validación, socialización, sensibilización de los tres escenarios propuestos como alternativas sustitutivas.

Para lo cual se encuentra en el proceso de socialización y sensibilización a los Carreteros contactados, informando y creando aptitudes positivas hacia el proceso de sustitución.

Cabe aclarar que cuando se habla de socialización, equivale a decir la jornada en que el equipo de la Fundación Prosperarte se reúne con la población y comunica los antecedentes del proceso junto con el contenido del Decreto 1666/10, además se exponen los ofrecimientos hechos por el Distrito en cuanto a las alternativas de sustitución.

En cuanto a sensibilización, equivale a decir que es el evento en el que se explica en detalle, con respecto a la información oficial, las bondades de cada uno de los escenarios o alternativas de sustitución, utilizando un formato en el que los carreteros manifiestan por escrito su intención o preferencia de selección para iniciar el proceso de sustitución.

La caracterización es la captura de información para cada carretero que previamente ha tomado una opción para efectos de la sustitución, en procura de elaborar un perfil socio-laboral del beneficiario que facilite el proceso en algunas de sus etapas.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

### Estrategia de participación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**517.** Realizar 620 Obras con Participación Ciudadana, de infraestructura menor y embellecimiento arquitectónico.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 335</b> <b>Obras con participación Ciudadana.</b></p> <p>Componente paisajístico, inventario forestal, seguridad industrial y seguridad de la obra.</p> <p><b>517.</b> Construcción de 620 obras con participación ciudadana y 150 proyectos sociales participativos</p>	25	Espacio Público	Usaquén, Usme, Bosa, Engativa, Fontibón, Ciudad Bolívar, Kennedy, Puente Aranda y Santa Fe.	Porcentaje	25	12	\$ 50.000.000	\$ 12.260.847

### Principales logros de la gestión ambiental del IDPAC

Se evidencia que en el primer trimestre del 2011 se han realizado intervenciones ambientales y de seguridad industrial de obra en 7 obras con participación ciudadana, donde se tiene la aplicación de la normatividad ambiental y la aplicación del Plan de manejo ambiental presentado por el contratista.

• **Proyecto 335 (Construcción de 620 obras con participación ciudadana y 150 proyectos sociales participativos).**

A partir de las obras que se encuentran en ejecución durante el primer semestre se ha venido realizando el seguimiento ambiental a partir de los Planes ambientales presentados para cada una de las obras al igual se realiza seguimiento a la parte de y seguridad industrial de cada una de las obras dando cumplimiento a la normatividad ambiental exigida dentro del contrato.

### Estrategia de participación

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**533.** Fortalecer las 20 Alcaldías Locales con asistencia técnica, recursos físicos y tecnológicos y recurso humano acorde a las competencias del nuevo modelo de descentralización y desconcentración.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Gobierno.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 362 Fortalecimiento de la Gobernabilidad Local.</b></p> <p><b>Actividades Ambientales</b></p> <p>1. Asistencia técnica a las Alcaldías Locales en temáticas ambientales asociadas a sus competencias.</p> <p>2. Coordinación intersectorial, interinstitucional e intrainstitucional, en temáticas ambiental asociadas a las Alcaldías Locales.</p> <p><b>533.</b> 1.) Fortalecer las 20 Alcaldías Locales con asistencia técnica, recursos físicos y tecnológicos y recurso humano acorde con las competencias del nuevo modelo de descentralización y desconcentración.</p> <p><b>533.</b> 2.) Desarrollar un proceso de apoyo jurídico a la gestión local.</p>	75	Espacio Público	Todas las localidades	Plan	1	1	\$ 60.000.000	\$ 35.000.000

#### Principales logros de la gestión ambiental de la SDG

Consolidación de tres (3) acciones ambientales de impacto de ciudad asociadas con la estrategia de fortalecimiento ambiental a las localidades por parte de la Secretaría Distrital de Gobierno, nivel central. A saber:

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDG

- Campaña por la protección, recuperación y conservación de los humedales del distrito capital.
- Campaña de vigilancia y control de semovientes en el área urbana del distrito capital.
- Jornadas comunitarias en el marco del Acuerdo 412.

Fortalecimiento al control policivo que desarrollan las alcaldías locales en materia ambiental, a través de la consolidación de acciones preventivas y pedagógicas a funcionarios del nivel local y efectivos de la policía metropolitana de Bogotá (Grupo de ecología - Grupo de Guías y Carabineros).

Formulación del ante proyecto de Decreto para el manejo de fauna domestica en el D. C.

### Estrategia de participación

#### (Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)

##### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**414.** Llegar al 50% de cobertura en la prestación del servicio de la ruta de reciclaje.

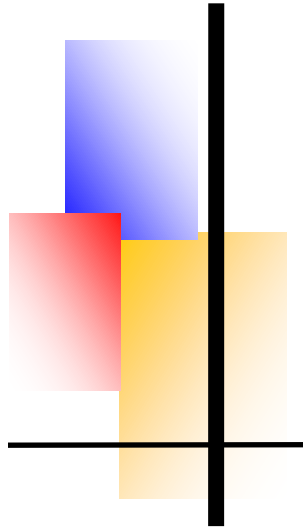
**415.** Vincular el 65% de los recicladores de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad a proyectos de inclusión social.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 584</b> <b>Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b> <b>414.</b> Planear y coordinar 100% la recuperación de los materiales susceptibles de aprovechamiento.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 398.582.925	\$ 188.173.534
<b>Proyecto 584</b> <b>Gestión Integral de Residuos Sólidos para el Distrito Capital y la Región.</b> <b>415.</b> Implementar 100% estrategias de inclusión social para la población recicladora de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad.	100	Residuos Sólidos	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 582.544.275	\$ 275.022.858

#### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Ver logros en el componente de inversión.



## 4.7. Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

Potenciar la gestión ambiental mediante la unión y la visibilización de los esfuerzos y recursos, la operación coordinada entre las entidades del Sistema Ambiental del Distrito Capital -SIAC y en general del Distrito Capital y la implementación de planes institucionales de gestión ambiental en las diversas entidades del Distrito Capital.

Dentro de las instancias de coordinación ambiental del Distrito Capital se identifican el Sistema Ambiental del Distrito Capital -SIAC y la Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental y el Ecurbanismo del Distrito Capital. Estas instancias a su vez, son coordinadas por la Secretaría Distrital de Ambiente de acuerdo con el Decreto Distrital 546 de 2007 o la norma que lo modifique o sustituya. (Art. 12. Dto. 456 de 2008). Por tanto es importante citar que:



**El Sistema Ambiental del Distrito Capital – SIAC.** Es el conjunto de orientaciones, normas, actividades, recursos, programas e instituciones que realizan gestión ambiental. (Acuerdos 19 de 1996 y 248 de 2006).

**La Comisión Intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental y el Ecurbanismo del Distrito Capital.** 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 Ecurbanismo 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.

Por tanto, la Secretaría Distrital de Ambiente coordinará y liderará el proceso de construcción, socialización, validación, seguimiento y evaluación del PACA Distrital; así mismo, las entidades ejecutoras principales del SIAC participarán con carácter obligatorio en este proceso, a través de la coordinación que realizará su respectivo Gestor Ambiental. El instrumento y los criterios de modificación del PACA Distrital serán definidos por la Secretaría Distrital de Ambiente, en el marco de la Comisión Intersectorial para la sostenibilidad y Protección Ambiental y el Ecurbanismo del Distrito Capital. En el marco de la estrategia de Coordinación cabe destacar el rol del “gestor ambiental” figura establecida para todas las entidades distritales mediante Acuerdo Distrital 333 de 2008, con el objetivo principal de reducir los costos ambientales en dichas entidades, el cual fue reglamentado por el Decreto 243 de 2009, y dentro de sus funciones le corresponde, entre otras, coordinar la elaboración del Plan de Acción Cuatrienal PACA y del Plan Institucional de Gestión Ambiental PIGA, los cuales deberán cumplirse de manera oportuna.

### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**453.** Formular el Plan Estratégico 2038.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 568 Componente ambiental en la construcción de la región capital.</b>  <b>453.</b> Formular el Plan Estratégico 2038.	85.37	Megaproyectos	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Plan	4,10	3.5	\$ 369.156.092	\$ 237.850.160

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

**Meta: 453 Formular el plan estratégico 2038.**

a. En desarrollo del contrato interadministrativo No 01206 de 2009, celebrado entre la Secretaría Distrital de Ambiente y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, se dio inicio al proceso de liquidación final, teniéndose como producto la identificación de las líneas: 1) Armonización, coordinación e integración institucional ambiental en la región capital; 2) Comunicación, información e investigación en la construcción de la identidad cultural ambiental regional; 3) Conservación, protección, y preservación del recurso del hídrico de la Región Capital; 4) Armonización del ordenamiento territorial y la Estructura Ecológica Regional en la región capital; 5) Producción ecoeficiente. Y la formulación de las dos primeras.

b. En desarrollo del contrato 1441 de 2011 celebrado con la Universidad Santo Tomas de Aquino para la formulación de dos líneas estratégicas ambientales: De armonización del ordenamiento territorial y la estructura ecológica para la Región Capital y para la conservación, protección y preservación del recurso hídrico de la Región Capital. Se avanzo en la entrega de los siguientes documentos: 1. Documento de diagnóstico estratégico, revisión y análisis de la

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

295

información secundaria relacionada con la línea estratégica ambiental de Armonización del ordenamiento territorial y la estructura ecológica en la Región Capital. 2. Documento de visión de la línea de Ambiental de Armonización del ordenamiento territorial y la estructura ecológica en la Región Capital. 3. Documento diagnóstico estratégico, revisión y análisis de la información secundaria relacionada con la línea Conservación, protección y preservación del recurso hídrico de la Región Capital. 4. Documento de visión de la línea de Ambiental de Conservación, Protección y Preservación. Se celebraron reuniones de trabajo con los equipos técnicos de la Universidad y la SDA.  
c. Se elaboraron los requerimientos técnicos para la contratación de la línea estratégica de producción ecoeficiente.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

7. Desarrollar en las 20 localidades una estrategia de comunidad saludable.

Entidad: Secretaría Distrital de Salud.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 627 Comunidades Saludables.</b></p> <p>Fortalecimiento de procesos organizativos ambientales comunitarios.</p> <p><u>Z</u> A 2012 implementar la política de salud ambiental en el 100% de las localidades del distrito capital.</p>	0.74	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	%	0.25	0.07	\$ 2.263.916.359	\$ 663.818.162
<p><b>Proyecto 627 Comunidades Saludables.</b></p> <p>-Efectuar recolección canina de animales callejero en las 20 localidades del D.C.</p> <p>-Realizar actualización del censo de población canina y felina para esterilización a hembras. Efectuar esterilización a hembras caninas y felinas de la ciudad como alternativa de control de la población.</p> <p>-Realizar control de vectores a focos en la ciudad (desratización y desinfectación).</p> <p><u>Z</u> A 2011 Tener cero casos de rabia humana autóctona.</p>	0.74	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	Cero (0) casos.	0.25	0.07	Es el mismo presupuesto para el proyecto 627.	Es el mismo presupuesto para el proyecto 627.

## Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

7. Desarrollar en las 20 localidades una estrategia de comunidad saludable.

Entidad: Secretaria Distrital de Salud.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 627 Comunidades Saludables.</b></p> <p>-Realizar actualización del censo de población canina y felina y el desarrollo de jornadas de vacunación orientadas al logro de coberturas útiles de vacunación en el D.C. Extramural e Intramural.</p> <p><u>7.</u> A junio 30 de 2012 lograr coberturas de vacunación canina por encima del 70% en población susceptible de vacunar.</p>	0.74	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	%	0.25	0.07	Es el mismo presupuesto para el proyecto 627.	Es el mismo presupuesto para el proyecto 627.

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDS

**Proyecto 627 “Comunidades Saludables”** Línea de Acción: Entornos saludables-enfermedades compartidas.

#### Avances:

- Política de Salud Ambiental desde el Fortalecimiento de Procesos Organizativos Ambientales Comunitarios:
- Participación en las actividades programadas de celebración de la semana ambiental, a partir de la vinculación de los actores comunitarios abordados como Monitores Ambientales en jornadas de apropiación y reconocimiento del entorno o espacios convocados a nivel local.
- Continuación del proceso formativo de Monitores Ambientales y la realización de acciones de reconocimiento y apropiación del entorno.
- Desarrollo de acciones de la Fase I de la Red de Salud Ambiental a partir de acciones de apropiación conceptual en 13 de los 14 Hospitales - Aportar a la construcción de material educativo desde el diseño metodológico de módulos temáticos del programa.
- Caracterización en el formato SICOMSA, de los grupos y actores comunitarios abordados con las acciones de salud ambiental.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDS

- Desarrollo del proceso de habilidades y competencias en salud ambiental con 64 grupos de base comunitaria nivel distrital.
- Implementación de la Fase I de la Red de Salud Ambiental
- Concertación de jornadas de vacunación canina y felina con participación de actores comunitarios Línea de Eventos Transmisibles de origen animal: - Aumento de cobertura de vacunación en 1.4% , al tener una meta acumulada del 9.4%, frente a una acumulada en el mes de mayo de 8%.
- Mejoras en el proceso de contratación de esterilización de hembras caninas y felinas por parte de los 14 hospitales de nivel I y II
- Continuación del control de población canina desde operativos de recolección en vías públicas
- Continuación de muestreos rutinarios de seguimiento activo de rabia y observación de animales agresivos en domicilio y en el Centro de Zoonosis y realización de acción de control vectorial en 7 localidades del D.C

**Logros:** Política de Salud Ambiental desde el Fortalecimiento de Procesos Organizativos Ambientales Comunitarios: - Definición concertada de las fases iniciales de la Red de Salud Ambiental, acordando como Fase I, la apropiación conceptual respecto a los procesos de redes, proyectando esta fase hasta mediados de agosto de 2011. - Inicio de la consolidación de material educativo respecto a las sesiones de formación en habilidades y competencias en salud ambiental, mediante el desarrollo de las fichas técnicas de las sesiones.

Línea de Eventos Transmisibles de origen animal: - Se llegó a una cobertura de vacunación acumulada de 9.4% que es equivalente a 57.499 caninos.  
-Continuación y cobertura del programa de esterilización de hembras caninas y felinas en el D.C.  
- La recolección canina se realiza regularmente sin inconvenientes como método de control de la población canina.  
- El seguimiento activo de rabia muestra 0 casos de rabia autóctona en el D.C esto sumado a los seguimientos de animales mordedores el cual arroja 0 casos clínicos compatibles con rabia en el D.C.

**Dificultades:** Política de Salud Ambiental desde el Fortalecimiento de Procesos Organizativos Ambientales Comunitarios: - Mayor vinculación del profesional social a las sesiones de formación de los Monitores Ambientales Comunitarios y la Red de Salud Ambiental.

Línea de Eventos Transmisibles de origen animal: - Falta de continuidad de los operadores de los contratos de esterilización canina y felina en Bogotá.



### Principales logros de la gestión ambiental de la SDS

299

Algunos operativos de recolección canina callejera son cancelados por falta de acompañamiento de la Policía en el marco de la operación por cuadrantes, lo cual es un riesgo para los funcionarios de los hospitales y del Centro de Zoonosis.

El valor reportado corresponde a la ejecución de acciones para Febrero – Abril, teniendo en cuenta que el presupuesto de Mayo a Junio a la fecha del informe aun no había sido comprometido con las ESE´s.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

327. Realizar anualmente acciones de mantenimiento en 1.580 parques.

Entidad: Instituto Distrital de Recreación y Deporte.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b> Recuperación y restauración ecológica parque Metropolitano Nacional y Simón Bolívar y Regional La Florida. <b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.	0	Restauración, rehabilitación o recuperación ecológica	Santa Fe, Teusaquillo, Engativá.	Parque	3	0	\$ 100.000.000	\$ 0
<b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b> Mitigación de Incendios Forestales y restauración de áreas incendiadas. <b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.	100	Cerros Orientales	Santa Fe.	Parque	1	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 619 Sostenibilidad Integral del Sistema Distrital de Parques y Escenarios.</b> Mantenimiento integral de jardines localizados en el Sistema Distrital de Parques. <b>327.</b> Mantener, operar y administrar 80 parques y escenarios de escala regional, metropolitana y zonal.	95	Ecourbanismo	Todas las Localidades	Parque	30	30	\$ 466.051.935	\$ 466.051.935

### Principales logros de la gestión ambiental de la IDR

301

En el marco del proyecto 619, en la estrategia PGA Cooperación y Coordinación Institucional se realizaron Convenios Interinstitucionales con entidades como la Secretaría de Ambiente, FOPAE, CAR y Hábitat entre otras, dirigidos a aunar esfuerzos para la mitigación de Incendios Forestales y la recuperación de las áreas afectadas por los mismos en el Parque Nacional Enrique Olaya Herrera y también con la Secretaría de Ambiente y el IDIPRON en el logro de la recuperación y rehabilitación ecológica en los Parques Regional La Florida y Metropolitano Simón Bolívar. Adicionalmente, con el Jardín Botánico José Celestino Mutis e IDIPRON para el mantenimiento integral de 30 jardines localizados en Parques del Sistema Distrital. La conclusión frente a la ejecución de las acciones ambientales descritas anteriormente, es que el mecanismo idóneo son los Convenios Interadministrativos bajo los cuales cada entidad realiza lo que conoce y maneja por su quehacer y misión y se obtienen resultados exitosos y alianzas estratégicas.

El Convenio 006 de 2009 que cubría la acción de Restauración Ecológica se venció en garantías electorales, razón por la cual no tiene avance presupuestal en el primer semestre de 2011. Para el año 2011 en la acción Mitigación de Incendios Forestales no existe presupuesto, debido a que el convenio fue suscrito en Diciembre de 2010 e iniciado en Enero 2011 y cubre las necesidades de 2011.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I



**Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**288.** Construcción de 20 km. de troncales de la fase III (carrera 10 - calle 26).

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.251 Proyecto de Gestión de infraestructura</b> Coordinación y cooperación interinstitucional, Apoyo a la Autoridad Ambiental en el mejoramiento del marco regulatorio ambiental a través de la estructuración de los proyectos para el Plan de Descontaminación del Aire.</p> <p><b>288.</b> Ejecutar el 100% de los recursos destinados anualmente para la construcción de las troncales KR 10 y CL 26.</p>	0.5	N/A	Toda la ciudad	%	0	0	\$ 0	\$ 0

**Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.**

El Plan de Descontaminación del Aire se desarrolló en el marco del Convenio Interadministrativo entre Transmilenio S.A. y la SDA, para su desarrollo se contrato a la Universidad de los Andes, allí se formula la política y se priorizan los proyectos a implementar para mejorar la calidad del aire de la ciudad, como proyecto prioritario para el sector movilidad se evaluó la implementación del SITP que traerá grandes beneficios a la movilidad, la calidad del aire y la salud de los bogotanos. Los resultados del proyecto continúan siendo socializados en una serie de talleres organizados con las partes interesadas.

### Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**502.** Formar 16.000 ciudadanos y ciudadanas en participación, con el concurso de los sectores de la administración distrital.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 330 Escuela de Participación y Gestión Social.</b>  <b>502.</b> Formar 16.000 ciudadanos en temáticas relacionadas con participación, pero de este total 1.090 ciudadanos participantes en procesos de formación que incluyen líneas o componentes ambientales.	0	N/A	Todas las localidades del Distrito	Ciudadanos	90	0	\$ 50.000.000	\$ 0

#### Principales logros de la gestión ambiental del IDPAC

Para el primer semestre del 2011 no se han adelantado acciones para este proyecto.

**Estrategia de cooperación y coordinación interinstitucional  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**288.** Construcción de 20 km. de troncales de la fase III (carrera 10 - calle 26).

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.251 Proyecto de Gestión de infraestructura</b> Coordinación y cooperación interinstitucional, Apoyo a la Autoridad Ambiental en el mejoramiento del marco regulatorio ambiental a través de la estructuración de los proyectos para el Plan de Descontaminación del Aire.</p> <p><b>288.</b> Ejecutar el 100% de los recursos destinados anualmente para la construcción de las troncales KR 10 y CL 26.</p>	0.5	N/A	Toda la ciudad	Porcentaje	N/A	N/A	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500

**Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.**

Ver logros en el componente de inversión.





## 4.8. Estrategia de sostenibilidad económica

Fortalecer al sector ambiental en su capacidad para dimensionar los mercados en los cuales incide desde su gestión como autoridad ambiental y el efecto económico de sus medidas de control; elaborar cuentas ambientales y valoraciones económicas; producir procesos de gestión de recursos ante entes distritales, regionales, nacionales e internacionales; recaudar los recursos provenientes de multas y sanciones; cuantificar los recursos económicos necesarios para la gestión ambiental y diseñar las estrategias e instrumentos económicos y financieros correspondientes; coordinar y visibilizar la inversión ambiental de las diferentes entidades distritales y propiciar mercados verdes.

## Estrategia de sostenibilidad económica

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**258.** Implementar 2 instrumentos económicos o incentivos para estimular la conservación o el uso sostenible de los recursos naturales.

**ENTIDAD:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 567 Planeación y gestión ambiental en el Distrito Capital.</b></p> <p><b>258.</b> Implementar 2 instrumentos económicos o incentivos para estimular la conservación o el uso sostenible de los recursos naturales.</p>	88.33	Gestión Ambiental Empresarial	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Instrumentos	1,80	1.59	\$ 24.000.000	\$ 24.000.000

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

**Meta: 258 Implementar 2 instrumentos económicos o incentivos para estimular la conservación o el uso sostenible de los recursos naturales.**

A junio de 2011 se tienen establecidos los 2 instrumentos económicos o incentivos a saber:

1. Eco directorio.
2. Resolución 7189 de 2010 que establece los criterios para la clasificación de impacto ambiental para efectos de pago del impuesto predial, pendiente la implementación.

Para el 2011 se programo la implementación de estos 2 instrumentos económicos o incentivos, con:

- a. Actualización del Ecodirectorio: En proceso, se hizo revisión y de la bases y los módulos correspondientes.
- b. Atención de todas la solicitudes para aplicación de la Resolución 7189 de 2010. A la fecha se han recibido 10 solicitudes, las cuales se han atendido en su totalidad. El indicador se encuentra por debajo de lo programado ya que aún no se completa la actividad de actualización del Eco directorio.

## Estrategia de sostenibilidad económica

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**242.** Completar el 100% de las obras básicas de saneamiento de los principales ríos de la ciudad (interceptores de los ríos Salitre, Fucha y Tunjuelo).

**241.** Ejecutar 40% de las acciones básicas necesarias para la recuperación y protección de los 12 humedales.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 0021 Construcción del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Sanitario.</b>  <b>242.</b> 41,29 Kilómetros de redes troncales y secundarias de alcantarillado sanitario construidos.  <b>Componente Ambiental</b> Gestión de Emisiones Atmosféricas. <b>Acciones</b> Mitigación de Gases de Efecto Invernadero – GEI.	9.6	Aire	Engativá	Km	13.9	1.33	\$ 47.744.080	\$ 0
<b>Proyecto 7341 Adecuación de Humedales. Protección y Manejo Ambiental.</b>  <b>241.</b> 29,02 Hectáreas de humedales y áreas protegidas intervenidas.  <b>Componente Ambiental</b> Gestión Integral de Residuos. <b>Acciones</b> Gestión Integral de Residuos Especiales.	0	Aire	Regional	Ha	0	0	\$ 0	\$ 0

## Principales logros de la gestión ambiental de la EAAB

308

Durante el primer semestre del año 2011, no se apropiaron recursos de inversión para estos componentes, por esta razón no se presentan avances en las metas.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

**Estrategia de sostenibilidad económica  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287.** Operar 9 troncales.

**ENTIDAD:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Reducción de gases de efecto invernadero y contaminantes locales por la operación del Sistema Transmilenio.</b></p> <p><b>287.</b> Dotar al 100% de los funcionarios de los elementos de protección necesarios de acuerdo con los niveles de exposición y riesgo a los que están expuestos en actividades inherentes a su función.</p>	N/A	Aire	El proyecto tiene alcance global, por lo que todas las acciones benefician a todas las localidades.	N/A	N/A	N/A	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500

**Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.**

Ver logros en la estrategia de fortalecimiento institucional.

## 4.9. Estrategia de Fortalecimiento institucional

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.



### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**262.** Apoyar 2.500 empresas en procesos de autogestión ambiental.

**251.** Desarrollar y poner en operación 10 instrumentos de planeación ambiental.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 567 Planeación y gestión ambiental en el Distrito Capital.</b> <b>262.</b> Apoyar 2.500 empresas en procesos de autogestión ambiental.	99.04	Gestión Ambiental Empresarial	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Empresas	1.872	1.854	\$ 509.547.856	\$ 441.475.000
<b>Proyecto 567 Planeación y gestión ambiental en el Distrito Capital.</b> <b>251.</b> Desarrollar y poner en operación 10 instrumentos de planeación ambiental.	86.5	Planeación Ambiental	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Instrumentos	8.96	7.75	\$ 1.262.086.555	\$ 1.180.086.000

### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**582.** Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores de Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Hacienda y Gestión Pública.

**588.** Implementar el Sistema de Gestión de Calidad en el 100% de los sectores y las entidades de la administración distrital.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 321 Planeación y fortalecimiento de la Gestión Institucional.</b></p> <p><b>582.</b> Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores de hábitat, movilidad, cultura, planeación, ambiente, hacienda, y gestión pública.</p>	96.7	N/A	No Aplica	Porcentaje	98	94.77	\$ 4.501.783.497	\$ 3.170.645.695
<p><b>Proyecto 321 Planeación y fortalecimiento de la Gestión Institucional.</b></p> <p><b>588.</b> Implementar el sistema de gestión de calidad en el 100% de los sectores y las entidades de la administración distrital.</p>	92.11	N/A	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Porcentaje	95	87.5	\$ 1.805.892.500	\$ 1.798.310.000

### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**606.** Diseñar e implementar 1 proceso de mejoramiento de la efectividad y la transparencia en la gestión pública distrital.

**Entidad:** Secretaria Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 575 Gestión Legal Ambiental para el Distrito Capital.</b>  <b>606.</b> Diseñar e implementar un proceso de mejoramiento de la efectividad y la transparencia en la gestión pública Distrital.	70.51	N/A	Usaquén, Chapinero, Santa Fé, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Los Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, La Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar, Sumapaz.	Proceso	90	68.39	\$ 2.194.923.263	\$ 2.061.909.426

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

**Meta: 262 apoyar 2.500 empresas en procesos de autogestión ambiental.**

Para el año 2011, se tiene como meta la incorporación de 600 empresas. A 30 de junio de 2011 se tienen 280 empresas vinculadas, capacitadas y asesoradas. El indicador se reporta por debajo de lo programado debido a que las empresas inscritas aún no cumplen con los criterios mínimos de compromisos para ingresar al indicador. Una vez cumplan con los requisitos se ingresarán al reporte.

**Meta: 251 desarrollar y poner en operación 10 instrumentos de planeación ambiental.**

Se consolidó y socializó en el marco de la CISPATER del 14 de Junio de 2011 el Informe de Seguimiento al PACA Distrital para la vigencia 2010 y se avanzó en la consolidación del documento de ajustes al PACA. Socialización a los nuevos gestores ambientales locales de la OPEL en generalidades del PGA y de los PAL, así como elaboración de la primera versión de la guía PAL. Presentación de la Política Distrital de Salud Ambiental. Consolidación y socialización en la CISPATER del plan de acción de la política de humedales del D.C. Se elaboró el segundo avance del documento técnico de soporte como propuesta para la revisión de las categorías de manejo de las áreas protegidas del área rural de las localidades de Usme y Ciudad Bolívar. Elaboración de un documento técnico complementario como apoyo al proceso de concertación entre la SDP y la CAR. Se consolidaron 316 indicadores con un nivel de actualización del

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

95%, contando con la visita de en promedio 550 usuarios únicos por día al portal del OAB. Se han emitido todos los conceptos e informes ambientales solicitados por la Secretaría Distrital de Planeación e I.D.R.D. Se obtuvo concepto jurídico favorable sobre la posibilidad de incluir las inversiones que realicen las empresas que decidan apoyar el proyecto de PSA, como objeto de la deducción del impuesto de renta que establece el Decreto 3172. Adicionalmente se logró que dentro del PREAD se contemple la participación que decidan hacer las empresas en proyectos de PSA, vía actividades de responsabilidad Social Ambiental.

**Meta: 582 fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores de hábitat, movilidad, cultura, planeación, ambiente, hacienda y gestión pública.**

Durante este periodo se dieron avances en los Proyectos 3 y 8 relacionados con la metodología ITIL V3 y el inicio de la construcción de una bodega de datos para la SDA; también refleja los avances en materia de la construcción y diseño de la arquitectura de servidores para su posterior contratación pública y por último el soporte y mantenimiento de la plataforma actual. ITIL – Bodega de datos, firma del contrato y entrega de documentos para legalización del contrato, no se ha firmado el acta de inicio.

**Proyecto 4.** Finalización, entrada en producción y estabilización del FOREST en relación con los procesos de "Enlace Concejo o Congreso" y "Derechos de Petición" y el levantamiento de información para la entrada en producción de trámites en línea, queda pendiente los procesos relacionados con contratistas y SSFFS.

**Proyecto 5.** Se realizaron los ajustes a los formularios de PIGA y PACA en relación con los decimales de alta precisión y los ajustes al diseño del portal y la intranet, y reportes consolidados. Estabilización de la plataforma STORM, capacitación a usuario administrador de la SDA, definición de los formularios de CO2 y definición de la navegación del portal SIAC.

**Proyecto 6.** Se entregó al 100% el proceso de PEV para su salida en producción en el mes de mayo, Banco de proyectos un avance del 98%, CD un avance del 95%, vertimientos un avance del 92% y se avanzó en los demás procesos misionales de acuerdo a lo programado. Definición y parametrización del proceso de expedientes, numeración de actos administrativos y notificaciones, para salir en producción con los procesos de PEV, CDA y vertimientos. Ajustes a los conceptos técnicos que no han permitido salir en producción. Ajustes a los procesos de expedientes, numeración de actos administrativos y notificaciones, para salir en producción con los procesos de PEV, CDA y vertimientos. Ajustes a los conceptos técnicos que no han permitido salir en producción.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

315

**Proyecto 7.** Conceptualización de la arquitectura de servidores y almacenamiento que se necesita para mejorar la plataforma tecnológica de la SDA. En relación con el soporte y mantenimiento de la plataforma actual se realizaron las siguientes actividades: antivirus, terminal server, siasoft, licencias cal, correo electrónico, internet, colocación, canales de datos y de internet, puntos de red.

Se verificó los conceptos técnicos, requerimientos, autos de inicio, resoluciones implementadas en el sistema para los grupos de CDAS, fuentes fija, PEV, notificaciones y CECA y se hicieron pruebas del sistema en las cuales se realizaron observaciones para ser corregidas.

Se inició con el trabajo de la georeferenciación de los expedientes ambientales y las solicitudes de evaluación ambiental.

Se empezó a trabajar la conexión con el JBB, para intercambio de información del inventario del arbolado urbano. En la ejecución de las actividades del proceso de correspondencia EE, se aplicaron ajustes teniendo en cuenta que el contrato de servicio de correo ya se encuentra en funcionamiento por lo tanto se logro descongestionar toda aquella correspondencia que estaba represada, debido a que se incremento el personal del área el trabajo ha sido mas satisfactorio. la entrega de externa enviada ya se encuentra al día. La empresa que viene realizando este tramite es envía el proceso de radicación en este trimestre presento un gran avance teniendo en cuenta la implementación del nuevos sistema FOREST, mediante el cual se garantiza el escaneo y asignación inmediata de los radicados a cada una de las dependencias, también se incremento el personal por lo tanto la entrega es mas satisfactoria y se ha podido dar una mejor atención al cliente. En cuanto al personal del área se encuentran totalmente uniformados para dar una mejor imagen. En el seguimiento y control a derechos de petición y entes se realizo mensualmente la verificación por dependencia del cumplimiento de los términos y se requirió individualmente a cada área la finalización del tramite y respuesta a los mismos, Frente a la custodia y archivo de los actos administrativos avanzamos en la clasificación y organización de todos los actos que de la vigencia 2010 habían quedado pendiente de recibo, así mismo se abrió el nuevo archivo correspondiente a los actos proferidos en el periodo corrido del I 2011.

Se inició la implementación de la estrategia de cooperación aprobada en el 2010.

Se contactaron y visitaron empresas privadas a fin de firmar alianzas público – privadas.

Se logro la cofinanciación del proyecto del Observatorio Ambiental presentado a la comisión mixta de Méjico.

Se logró la Aprobación del documento del portafolio por el área de comunicaciones.

Se contactaron entidades como: ONG Natura, Coca Cola, Emgesa.



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

Se logró que el proyecto de observatorio ambiental fuera financiado por la CAR y la Gobernación de Cundinamarca. Se estructuraron los estudios de mercado para iniciar las licitaciones del aire acondicionado, elevador de voltaje para los equipos contra incendios, marquesinas en las terrazas del auditorio. Se continúa con las garantías de los contratos de mobiliario, obra civil, equipos de circuito cerrado de TV y el contrato de cableado estructurado e iluminación de la sede principal de la SDA.

### **Meta: 588 implementar el sistema de gestión de calidad en el 100% de los sectores y las entidades de la administración distrital.**

Se realizó reunión con el Equipo Operativo Calidad - MECI para realizar seguimiento a las actividades de la elaboración del PIGA en esta Secretaría. Se realizó reunión con el equipo operativo Calidad - MECI de la Secretaría con el fin de adoptar lineamientos y unificar criterios para la elaboración de la matriz de identificación de aspectos e impactos ambientales y de normas ambientales.

Se realizaron diferentes reuniones con integrantes del equipo operativo Calidad - MECI con el fin de elaborar los Programas solicitados por el PIGA de la SDA, especialmente el de Mejoramiento de las condiciones ambientales internas. Se elaboró esquema del programa de residuos de la entidad, el cual fue entregado a los técnicos responsables de manera que se finalice su construcción con los datos puntuales de la entidad. En dicho documento se incluye: el plan de manejo integral de residuos, el plan de manejo de residuos peligrosos, el de hospitalarios y escombros. Se continuó con el seguimiento paralelo a la documentación, herramientas de medición y seguimiento establecido en el SIG a través de la intranet y del aplicativo de la siguiente información: Manual de procesos y procedimientos, encuestas de percepción e indicadores, este último por cuanto no se ha realizado el importe a Solución de la información del PIGI de los indicadores.

Se participó en las sesiones de trabajo para la discusión y elaboración del documento inicial de la Norma Técnica Distrital SIG - 01, coordinadas por la Dirección Distrital de Desarrollo Institucional de la Alcaldía Mayor de Bogotá.

Se efectuó reunión con Servidores Públicos del Jardín Botánico y de la SDA con el fin de determinar y unificar los Objetivos de calidad y el Portafolio de bienes y servicios del sector ambiente de Bogotá D.C.

Se efectuó reunión con Servidores Públicos de la Dirección Distrital de Direccionamiento Institucional en las instalaciones de la Alcaldía Mayor, con el fin de verificar el avance de los documentos de los Sistemas de Gestión Sectoriales y en especial el del Sector Ambiente, liderado por esta Secretaría.



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

Asistimos a las reuniones convocadas por la Secretaría General de la Alcaldía Mayor, para el lanzamiento del Premio Distrital a la Gestión 2010 y de Socialización de la metodología a utilizar.

Se realizó la Gestión con la firma BVQI para el envío de la propuesta de la realización de la Pre auditoria y Auditoría al Sistema de Gestión Ambiental y para el mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad.

### I) Control Interno

- En el mes de mayo se realizó el seguimiento a Mapas y Planes de riesgos para todos los procesos de la entidad.
- Se terminaron las auditorias programadas para el mes de marzo y abril como son la auditoria al plan de Gestión para el desarrollo rural sostenible; auditoria a los estados financieros, a la causación y pago de nómina; auditoria interna a los mecanismos de participación ciudadana y control social de atención al ciudadano; auditoria a la Gestión Contractual de convenios e interventorías.
- Se terminaron las auditorias programadas para el mes de mayo y junio como Auditoria interna a la atención al ciudadano, sistemas de información y atención de las peticiones, quejas, reclamos y sugerencias de los ciudadanos - Circular 03 de 2011 de la Veeduría Distrital, Auditoria interna al funcionamiento de los comités de la Entidad, Auditoria al proceso de Gestión del Talento Humano, Auditoria a los procedimientos de evaluación y seguimiento silviculturales.
- En el mes de junio se inició la Auditoría Interna a la Contratación - Post Contractual y se encuentra en ejecución.
- Durante el trimestre se dio atención a solicitudes priorizadas de seguimientos requeridos por la Entidad.
- Durante el trimestre se dio atención a las solicitudes de asesoría y acompañamiento a las dependencias de la Entidad.
- Se brindó acompañamiento y atención a las solicitudes de asesoría a las dependencias de la Entidad en los trámites relacionados con entes de control.

### II) Control Disciplinario

Finalizando el Mes de Junio de 2011 el Número de Expedientes Activos en la Oficina de Control Interno Disciplinario era de 48 expedientes. Durante este periodo de Junio de 2011, se le dio trámite a 27 Expedientes Disciplinarios, en los cuales se tomaron decisiones interlocutorias y de sustanciación lo que permitió la evacuación de varios expedientes disciplinarios de vigencias anteriores que se encontraban inactivos o con vencimiento de términos o etapa procesal. Se disminuyeron los expedientes disciplinarios activos en el numero de diez (10) en esta dependencia, y se apertura cuatro (4) expediente disciplinario durante este periodo.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

### III) Seguimiento Contractual

Se ha liderado a través de la Gestión del Subsecretario General el desarrollo de reuniones de seguimiento a temas estratégicos de la entidad, como la ejecución presupuestal de cada uno de los proyectos de inversión, la ejecución de planes de contratación.

### IV) Direccionamiento Gerencial de la Entidad.

Uno de los principales logros ha sido la puesta en marcha de la función para la adopción de Políticas que se ha visto potenciada mediante la realización de la preparación de documentos tales como la Política de Salud Ambiental y la formalización de la Política para la gestión de la Biodiversidad en el Distrito Capital.

De igual forma, se prepara el texto de Salud-Ambiental para su presentación en sede del Comité Sectorial. De modo que, se ha cumplido con el primer compromiso normativo del artículo 103 del Acuerdo 257 de 2006 consistente en la adopción participativa de la política ambiental.

Otro aspecto importante en el que se presentó avance fue en las relaciones con los entes de control político, frente a lo cual se realizó la coordinación de la respuesta a 60 derechos de petición enviados desde el concejo de Bogotá, se tramitaron 23 proposiciones, se han tramitado 15 proyectos de acuerdo, se ha coordinado la implementación oportuna de los acuerdos competencia de la entidad, para el efecto se han realizado reuniones institucionales e interinstitucionales a fin de asignar funciones normativas implementar y reglamentar de ser necesario los acuerdos distritales. Se realizó la coordinación de la respuesta a 60 derechos de petición enviados desde el concejo de Bogotá, se tramitaron 23 proposiciones, se han tramitado 15 proyectos de acuerdo, se ha coordinado la implementación oportuna de los acuerdos competencia de la entidad, para el efecto se han realizado reuniones institucionales e interinstitucionales a fin de asignar funciones normativas implementar y reglamentar de ser necesario los acuerdos distritales. Así mismo se tramitaron 37 conceptos a proyectos de ley solicitados por la Secretaría de Gobierno y/o por el Congreso de la República directamente, a su vez se emitieron 2 conceptos de a Decretos (141 de 2011 y 142 de 2011), 1 proposición aprobada en la comisión V del Senado y se atendieron 13 solicitudes de control político presentadas por congresistas.

### **Meta: 606 diseñar e implementar 1 proceso de mejoramiento de la efectividad y la transparencia en la gestión pública distrital.**

Para el primer semestre del año 2011 se obtuvo según el informe de seguimiento realizado por el grupo de quejas y reclamos un total de 1309 requerimientos recepcionados y asignados a las diferentes dependencias de la institución.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

319

Se finalizó la etapa de la primera fase del plan de acción de descongestión de quejas, la cual consiste en la Depuración de la Información existente en la base de datos en los periodos comprendidos entre julio de 2008 a diciembre de 2011. De igual manera se procedió a dar cierre de todos los trámites que se encontraban para tal fin en el aplicativo Forest. (Esta labor fue realizada en conjunto con la Dirección de Control Ambiental y la Subsecretaría General y de Control Disciplinaria según sus competencias). Así mismo se inició el proceso de trámite de las quejas que se encuentran pendientes por descongestionar con la reasignación de las mismas en Forest por parte del área de Silvicultura y el reparto de los trámites pendientes en el Sistema Distrital de Quejas a los profesionales del Derecho de la Subsecretaría General y de Control Disciplinario.

Atención de 228 procesos judiciales y extrajudiciales en contra de la Entidad, de los cuales en el I Semestre fueron fallados 58 procesos; con un resultado de (47) fallos favorables a la Entidad y (11) con fallos adversos, lo que significó un porcentaje de éxito o efectividad del 81%. Adicionalmente, se atendieron (12) procesos instaurados por la Entidad, los cuales se encuentran activos. Asistencia a diligencias en las cuales la Entidad actúa como parte y, a diligencias de pacto de cumplimiento en Juzgados Civiles del Circuito en calidad de interviniente y trámite de conceptos técnicos.

Res. 1726 del 24/03/2011, Res. 1424 de 2011, Res. 0829 del 17/02/2011 establece el programa de racionalización y reciclaje de bolsas en el D.C; Res. 1754 del 25/03/2011 se adopta el plan para la Gestión Integral de Residuos Peligrosos para el D.C.

Expedición circular 01 del 23 de Febrero de 2011 posición institucional respecto de la aplicación del comparendo ambiental. D/22 del 19/01/2011; D/21/19/01/2011; D/23 del 19/01/2011.

Proyección circular 03 de 2011 lineamientos para el día sin carro "Por el Aire Limpio".

571 ESAL son objeto de gestión por la SDA. Estudio jurídico (19), Estudio técnico ambiental (82), Análisis financiero (59), Visitas de inspección, vigilancia y control (31); visitas de verificación de domicilio (60); 397 actuaciones; 72 ciudadanos orientados respecto de los derechos y obligaciones de las ESAL.

Control de Legalidad a los actos y actuaciones administrativas que dan el impulso jurídico a los expedientes ambientales diagnosticados por el Externado de Colombia, a la Res. 1727 de 2011 por la cual se crea el Banco de Proyectos Ambientales BPA y su Comité Evaluador; Asesoría jurídica: Para analizar los efectos jurídicos del D/141 de 2011; a las Entidades distritales con obligaciones en el Decreto Distrital 386 de 2008 se realizó el Informe de Gestión No.4, el cual se remitió a la Secretaría General por medio del radicado 2011EE50038 del 04 de Mayo de 2011; entre otros. Asesoría jurídica y acompañamiento requerido y mantenimiento técnico del aplicativo (Boletín Legal Ambiental) el cual cuenta con 4 ejes temáticos. Normativa, actos administrativos, Doctrina y Jurisprudencia. Mas de 10000 consultas han realizado los ciudadanos al boletín legal ambiental. Expedición de (96) Conceptos y viabilidades Jurídicas los cuales se encuentran debidamente numerados y fechados.

### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**582.** Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores de Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Hacienda y Gestión Pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 298 Fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b>  <b>582.</b> Implementar y mantener 5 componentes (4 Sistemas y 1 Subsistema) del Sistema de mejoramiento Institucional.	80	N/A	Distrital	Componente	5	4	\$ 591.000.000	\$ 550.000.000
<b>Proyecto 298 Fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b>  <b>582.</b> Obtener 4 de calificación mínima para el periodo de ejecución en el 2012 en la evaluación MECI.	0	N/A	Distrital	Calificación	3,95	0	\$ 39.000.000	\$ 39.000.000
<b>Proyecto 298 Fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b>  <b>582.</b> Intervenir 10 espacios del Jardín Botánico según Plan Maestro de Infraestructura física y/o necesidades adicionales.	0	N/A	Distrital	Espacio	6	0	\$ 271.000.000	\$ 146.000.000

### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**582.** Fortalecer el 100% de la Estructura física y capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Gobierno, Hacienda y Gestión Pública.

**593.** Fortalecer las competencias laborales y el bienestar de 65.800 personas vinculadas a la administración Distrital.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 298 Fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b> <b>593.</b> Actualizar 310 servidores públicos en temas relacionados en el desarrollo organizacional, planeación estratégica, Plan de Acción, mapa de riesgo, procesos y procedimientos del JBB, entre otros.	59.35	N/A	Distrital	Servidor	310	184	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000
<b>Proyecto 298 Fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b> <b>582.</b> Implementar 1 plan de modernización tecnológica que permita la eficiencia en la gestión operativa y misional del Jardín Botánico.	33.33	N/A	Distrital	Plan	0,30	0.1	\$ 111.000.000	\$ 16.000.000
<b>Proyecto 298 Fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b> <b>582.</b> Implementar 4 funcionalidades al Sistema Administrativo y Financiero del Jardín Botánico.	0	N/A	Distrital	Funcionalidad	1	0	\$ 19.000.000	\$ 19.000.000

### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**582.** Fortalecer el 100% de la Estructura física y capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Gobierno, Hacienda y Gestión Pública.

**595.** Implementar Programas de desarrollo, fortalecimiento, capacitación y bienestar del talento humano en el 100% de los sectores y las entidades de la administración distrital.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 298 Fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b></p> <p><b>595.</b> Diseñar, desarrollar e implementar 1 plan de clima organizacional para fortalecer las relaciones interpersonales, la comunicación, liderazgo, sentido de pertenencia con la institución y afianzar la cultura institucional.</p>	46.67	N/A	Engativá	Plan	0,30	0.14	\$ 70.000.000	\$ 70.000.000
<p><b>Proyecto 639 Procesos de comunicación para el posicionamiento y fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis.</b></p> <p><b>582.</b> Generar 15 boletines informativos que presenten las actividades desarrolladas por la entidad y los resultados de la gestión.</p>	25	N/A	Distrital	Boletín	4	1	\$ 39.000.000	\$ 9.000.000



### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**582.** Fortalecer el 100% de la Estructura física y capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Gobierno, Hacienda y Gestión Pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 639</b> Procesos de comunicación para el posicionamiento y fortalecimiento institucional del Jardín Botánico José Celestino Mutis. <b>582.</b> Desarrollar e implementar 1 intranet que proporcione información interna a los servidores públicos.	48.28	N/A	Distrital	Intranet	0,29	0.14	\$ 48.000.000	\$ 15.000.000

### Principales logros de la gestión ambiental del JBB

**Meta: Implementar y mantener 5 componentes (4 Sistemas y 1 Subsistema) del Sistema de mejoramiento Institucional.**

Una vez formulado el Plan de acción 2011 y en marcha, se hicieron los ajustes al programa de trabajo para adelantar los desarrollos de los Subsistemas referidos en el Decreto 176 de 2010 (Subsistema de Gestión de la Calidad “SGC”, Subsistema Interno de Gestión y Archivo “SIGA”, Subsistema de Gestión de Seguridad de la Información “SGSI”, Subsistema de Seguridad y Salud Ocupacional “S&SO”, Subsistema de Responsabilidad Social “SRS”, Subsistema de Gestión Ambiental “SGA” y Subsistema de Control Interno “SCI”), de acuerdo con la orientación de la Alcaldía Mayor de Bogotá y la Veeduría Distrital, lineamientos que la entidad recoge en la Resolución Interna No. 300 de 29 de abril de la presente vigencia para el propósito en mención.

En concordancia con lo anterior y en el marco del Subsistema de Gestión de la Calidad, como resultado de las mesas de trabajo conjuntas con el grupo operativo y líderes de los trece procesos, se han adelantado los ajustes a los procedimientos que así lo han requerido, tal es el caso del Proceso de Gestión Contractual, al que al ajustarse los procedimientos se le incorporó: “Las actividades desarrolladas durante la ejecución del presente procedimiento se harán de manera coherente con los programas ambientales y los lineamientos establecidos por el Subsistema de Gestión Ambiental vigente” y al procedimiento del

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

324

Proceso de Gestión Documental: “La articulación del Subsistema de Gestión Ambiental en el marco del Sistema Integrado de Gestión, se verá reflejado en los documentos vigentes del SGC Institucional, en la medida que estos requieran modificaciones estructurales”. Simultáneamente y aunque a la fecha no se han adoptado mediante acto administrativo algunos otros procedimientos que han sufrido ajustes, estos ya se encuentran en su etapa de propuesta preliminar y pendientes de la revisión por sus líderes para su aprobación.

Como objetivo para el año 2011 el diseño, implementación y certificación del Sistema de Gestión Ambiental como parte del sistema integrado, éste sistema será certificado bajo la norma NCT ISO 14001:2004.

Las actividades que se desarrollen en cumplimiento de tal objetivo y el logro de la certificación en mención permitirán dar ejemplo como entidad ambiental líder en su desempeño ambiental a nivel Distrital en concordancia con su razón de ser y su plan estratégico, propendiendo por el fortalecimiento institucional a partir del mejoramiento de las condiciones ambientales, optimización de los recursos, concientización de los servidores y control de los impactos generados aportando al desarrollo sostenible de la ciudad .

El Jardín Botánico para el año 2011, se dio inicio al establecimiento e implementación del sistema de gestión ambiental, para tal fin se han desarrollado actividades durante este primer semestre las cuales son relacionadas a continuación: diagnostico ambiental, plan de acción PIGA, Documento PIGA, programa de ahorro y uso eficiente del agua, programa de ahorro y uso eficiente de energía, programa de gestión integral de residuos sólidos, programa de gestión integral de residuos sólidos, programa de condiciones ambientales internas, entre otros.

En el marco del Sistema de Desarrollo Administrativo, se han fortaleciendo los sistemas de información propios de la gestión pública como es el manejo del portal único de contratación y el sistema de información para la contratación estatal SICE. Así mismo, dentro del Subsistema de Gestión Documental, se realizó un informe sobre el estado de la Administración Documental, dirigido al Archivo de Bogotá y la actualización de las bases de datos con la información que reposa en el archivo central con corte a 28 de febrero de 2010.

Finalmente, dentro del Subsistema de Gestión Documental y Archivo, se presentó el plan de transferencias y plan de atención a desastres en el marco del cumplimiento a las acciones de mejora contempladas en el plan de mejoramiento por procesos acción correctiva - acción de mejora. Se impartieron las instrucciones técnicas necesarias a las dependencias que consideraron la eliminación de la documentación de apoyo o aquella información que carecía de valores primarios y secundarios para el Jardín Botánico, base para la presentación al comité de archivo para su aprobación entre otras.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### Meta: Obtener 4 de calificación mínima para el periodo de ejecución en el 2012 en la evaluación MECI.

Para lo transcurrido de la vigencia 2011, se han llevado a cabo diferentes actividades que permiten fortalecer el Sistema de Control Interno de la Entidad, como son: Seguimiento a 31 de diciembre de 2010 de las acciones vigentes de los planes de mejoramiento por procesos acción correctiva-acción de mejora, seguimiento a 31 de diciembre de 2010 a los controles y acciones preventivas de los 13 mapas y planes de manejo de riesgos de la entidad, respectivamente, presentación del Informe Ejecutivo Anual del Sistema de Control Interno, refuerzo de la cultura de autocontrol mediante socialización llevada a cabo el día 23 de marzo de 2011, realización del Primer Comité de Coordinación del Sistema de Control Interno en el mes de febrero de 2011, se realizaron arqueos a la tesorería, a la taquilla y al material vegetal del Vivero la Florida, se realizó el ajuste a la vigencia 2011, del mapa y plan de manejo de riesgos del proceso Evaluación Control y Mejora, se realizó el informe de cumplimiento de las normas en materia de derechos de autor sobre software, se realizó el Plan de evaluación Seguimiento y Auditorías de la Oficina de Control Interno para la vigencia 2011, del cual se inició la auditoría que tiene que ver con la verificación del cumplimiento del artículo 3 ( Procesos de Atención al ciudadano, Sistemas de información y atención de peticiones, quejas, reclamos y sugerencias de los ciudadanos.), del Decreto Distrital 371 de 2010.

Así mismo, se realizó el Informe de Evaluación del Sistema de Control Interno Contable vigencia 2010 con destino a la Contaduría General de la Nación. El resultado de esta evaluación fue adecuada, con una calificación de 4,2. Se elaboró y presentó a la Contraloría de Bogotá y al Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP) el Informe Ejecutivo Anual 2010 de Control Interno –MECI, Así mismo, con destino a la Contaduría General de la Nación se presentó el Informe de Evaluación del Sistema de Control Interno Contable vigencia 2010, el resultado de esta evaluación fue adecuada, con una calificación de 4.2. Se realizaron a 30 de junio de 2011 las auditorías al cumplimiento en la entidad de lo establecido en los artículos 3, 4 y 5 del Decreto Distrital 371 de 2010, también y en aras del seguimiento al Sistema de Control Interno de la entidad, se realizaron durante el primer semestre del año, arqueos a la Tesorería, la Taquilla, Caja Menor, Vivero La Florida, Almacén y Biblioteca de la entidad. Se realizó seguimiento a 31 de diciembre de 2010 y a 31 de marzo de 2011 a las acciones vigentes de los planes de mejoramiento por procesos acción correctiva-acción de mejora de los trece (13) procesos de la entidad, se efectuaron los respectivos informes por procesos y consolidado. Se realizó seguimiento a 31 de mayo de 2011 por parte de la Oficina de Control Interno, a las acciones

vigentes en el plan de mejoramiento suscrito con la Contraloría de Bogotá. Se realizaron durante el primer semestre del año 2011, tres Comités de Coordinación del Sistema de Control Interno, los cuales han permitido reforzar el compromiso de los Directivos frente al Sistema de Control Interno.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### **Meta: Intervenir 10 espacios del Jardín Botánico según Plan Maestro de Infraestructura física y/o necesidades adicionales.**

En lo corrido de la vigencia, se realizó la contratación del personal requerido para realizar actividades de mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura de la entidad, se inició la ejecución de las obras contratadas en la vigencia 2010, correspondientes a:

1. Adecuación del circuito de invernaderos (Tropicario)
2. Adecuación de las Oficinas de Científica.
3. Mantenimiento de las cubiertas de la infraestructura del área administrativa.

Las obras antes mencionadas con corte a 30 de Junio se encuentran fueron terminadas y recibidas a satisfacción por parte de la entidad, se encuentran en proceso de liquidación.

Dentro de los compromisos de la vigencia 2011, las obras que se llevarán a cabo corresponden al archivo central y oficina de atención al ciudadano y adecuaciones por definir.

### **Meta: Actualizar 310 servidores públicos en temas relacionados en el desarrollo organizacional, planeación estratégica, Plan de Acción, mapa de riesgo, procesos y procedimientos del JB, entre otros.**

A la fecha, se realizaron 51 capacitaciones de acuerdo al plan de la entidad. Algunos de los temas tratados son: Evaluación del desempeño laboral, Aplicación, manejo y uso de las trd, Dendrología, Curso de orquídeas, Gestión del talento humano por competencias, Curso de contabilidad y presupuesto, Manejo defensivo y normas de tránsito, Evaluación del desempeño laboral, Curso de contabilidad y presupuesto, Manejo fitosanitario de orquídea, Régimen Laboral, prestacional, salarial y pensional, Régimen Laboral, prestacional, salarial y pensional entre otros. De acuerdo al número de horas establecidas, se han capacitado 184 servidores públicos.

Adicionalmente, a través del grupo de calidad se realizaron las siguientes capacitaciones: Socialización Sistema Integrado de Gestión, Generalidades SGC - Normas ISO 9001 y NTCGP 1000:2009 - Estructura del MECI, Manual de procesos y procedimientos, riesgos, indicadores, procedimientos obligatorios, Normatividad y generalidades del SIG, Manual de Calidad, procedimientos obligatorios, caracterización del proceso, control de documentos, control de registros, Manual de Supervisión y Liquidación de Contratos, entre otros.

## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

### **Meta: Implementar 1 plan de modernización tecnológica que permita la eficiencia en la gestión operativa y misional del Jardín Botánico.**

Durante el Primer Semestre del año 2011 en la administración del Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá D.C. -SIGAU. se han llevado a cabo las siguientes actividades: Se realizó backup a las bases de datos SIGA y GEOSIGA, Se realizó prueba de restauración a uno de los archivos que contienen las bases de dato, Actualización de cortes geográficos solicitados por los Ingenieros de Campo de la Oficina de Arborización para la georeferenciación ,entre otros.

Por otro lado se vienen instalando y actualizando la cobertura de conectividad en diferentes sectores de la entidad, en donde se está irradiando las áreas de Aula Showa, Sistemático, Domo, El Herbal y Archivo.

Adicionalmente el área de IT del Jardín Botánico continúa en su plan de optimizar sus recursos y mejorar las actividades de cada uno de los usuarios. Por tal motivo se realizó las siguientes actividades:1. Se instaló servidor Windows 2008 como controlador de dominio,2. Se realiza migración del sistema de correo de Microsoft Exchange 2003 a Microsoft Exchange 2010, 3. Se continua con el control del servidor de impresión, 4. Implementación de un rango de 1024 direcciones IP ,5. Continuidad de un servidor de actualización WSUS,6. Socialización de la aplicación SPICEWORKS, 7. Se instaló y configuro una solución de antivirus de correo en el servidor principal para la disminución y control de correo SPAM, 8.Se instalaron 7 Swiches administrables capa 3 de alta tecnología, entre otras.

### **Meta: Implementar 4 funcionalidades al Sistema Administrativo y Financiero del Jardín Botánico.**

Los avances presentados en el primer semestre se encaminaron en la estructuración de la apertura de la presente vigencia. Para el control y administración del sistema de información administrativo y financiero Stone se realizó seguimiento en los siguientes temas:

1. Gestión de soporte de Cierre y apertura de vigencias. Se ajustó y adecuó la estructura del sistema presupuestal para la vigencia de 2011, con la creación, relación y puesta en operación de nuevos centros de costo y referenciados acordes a lo establecido por la Secretaria de Hacienda Distrital.
2. Procesos de capacitación. Con la vinculación de personal a la entidad, se ha capacitado a quienes serán los responsables de varios de los procesos en el Sistema de Stone, tal es el caso de correspondencia, nomina, contabilidad y jurídica.
3. Para esta vigencia se ha planeado la aplicación de la funcionalidad (Contabilización y rechazos procesos CUD - Tesorería).



## Principales logros de la gestión ambiental del JBB

328

En el marco del Subsistema de Gestión de la Calidad, como resultado de las mesas de trabajo conjuntas con el grupo operativo y líderes de los trece procesos, se han adelantado los ajustes a los procedimientos que así lo han requerido, tal es el caso del Proceso de Gestión Contractual, al que al ajustarse los procedimientos se le incorporó: Las actividades desarrolladas durante la ejecución del presente procedimiento se harán de manera coherente con los programas ambientales y los lineamientos establecidos por el Subsistema de Gestión Ambiental vigente y al procedimiento del Proceso de Gestión Documental: La articulación del Subsistema de Gestión Ambiental en el marco del Sistema Integrado de Gestión, se verá reflejado en los documentos vigentes del SGC Institucional, en la medida que estos requieran modificaciones estructurales. Simultáneamente y aunque a la fecha no se han adoptado mediante acto administrativo algunos otros procedimientos que han sufrido ajustes, estos ya se encuentran en su etapa de propuesta preliminar y pendientes de la revisión por sus líderes para su aprobación.

**Meta: Diseñar, desarrollar e implementar 1 plan de clima organizacional para fortalecer las relaciones interpersonales, la comunicación, liderazgo, sentido de pertenencia con la institución y afianzar la cultura institucional.**

En el marco de Plan de Bienestar para la presente vigencia se está consolidando el diagnóstico de las necesidades para formalizar el cronograma de las actividades a desarrollar en la vigencia de 2011.

En este semestre, se realizó la contratación del personal requerido para apoyar el seguimiento e implementación del Plan de Clima Organizacional y Salud Ocupacional para la Entidad. Así mismo, se realizaron las siguientes actividades: 1). Celebración día de la Mujer. 2). Celebración día del hombre 3) Taller Prevención de Cáncer de Piel 4) Socialización Programa de Salud Ocupacional 5) Plan maestro de emergencias (Brigadistas) entre otras.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I



### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

- 573. Implementar el sistema de gestión documental en el 100% de los sectores y entidades de la administración distrital.
- 578. Adelantar el 100% del proceso de desarrollo y fortalecimiento de la estructura de los sectores y entidades de la administración distrital.
- 587. Implementar el 100% de los planes de acompañamiento técnico sobre el Sistema de Gestión de Calidad en las entidades distritales.
- 591. Implementar el Modelo Estándar de Control Interno en el 100% de los sectores y las entidades de la administración distrital.
- 582. Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores de Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Hacienda y Gestión Pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 581 Gestión Documental. 573 y 578.</b> Administrar la información, las comunicaciones y documentación de la Unidad.	100	N/A	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 1.470.708.000	\$ 873.606.036
<b>Proyecto 581 Gestión Documental. 587 y 591.</b> Mejorar los Sistemas de Control Interno y de Gestión de Calidad de la Unidad.	100	N/A	Distrito	Sistemas de gestión	2	2	\$ 632.736.000	\$ 528.212.547
<b>Proyecto 581 Gestión Documental. 582.</b> Adecuar sede administrativa.	100	N/A	Distrito	Sede	1	1	\$ 50.000.000	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

#### Meta. Administrar la información, las comunicaciones y documentación de la Unidad.

Los logros obtenidos en el avance de esta meta son:

Inventarios:

- Se culminó el inventario del fondo UESP con 13440 registros
- Se culminó el inventario de Planos – Fondo UESP y EDIS con 1842 ejemplares
- Se culminó el inventario Fondo UAESP con 1447 registros.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

- Sistema rodante depósitos archivo central:
- Alistamiento del sistema rodante para reparación y mantenimiento, con desmonte de documentos
- Reparación y mantenimiento sistema rodante 100%
- Reubicación documentos en en el sistema rodante.

### Atención Consorcios:

- Con el Consorcio Nuevo Renacer se realizó reunión de coordinación de actividades para la entrega de documentación a la UAESP, una vez finalizado el contrato.
- Del Concesionario Ciudad Limpia se recibieron los inventarios ajustados de la documentación de PQRS, a transferir a archivo de Bogotá y a eliminar. Se presentó al Comité de Archivo UAESP y se aprobó transferencia y eliminación.
- Se adelantaron trámites con el PIGA y Kimberly para definir y presentar al Comité de Archivo proceso de eliminación, el que fue aprobado.
- Se realizó visita junto con el PIGA y Kimberley al centro de atención de Usuarios de Ciudad Limpia, para revisión de documentación a eliminar.
- Se realizó reunión con CGR Centro de Gerenciamiento Relleno Sanitario Doña Juana para unificar criterios de organización de la documentación. Se hizo entrega de las Tablas de retención, del FUID y normatividad.
- Se enviaron oficios solicitando entrega de documentos a revertir, a: ISP, LIME, Aseo Capital, Aseo Técnico de la Sabana, Ciudad Limpia y Ecocapital Internacional S.A. ESP.
- Se adelantó la eliminación de los documentos aprobados en Comité de Archivo, por intermedio de Kimberly y se realizaron las actas de eliminación respectiva. Pendiente entrega de certificación por parte de Kimberly.
- Se realizó visita a la Interventoría HVM Concol en el Relleno para revisar y unificar los criterios de entrega de la documentación del contrato C-089 de 2006, Se informó la forma como deberían entregar la documentación, se realizó la entrega en digital y en físico del formato único de inventario documental (FUID) que se utilizaría para tal fin.

### Archivos de Gestión:

- Se realizó la verificación de la documentación a cargo de los contratistas y estado de trámites en el Cordis por Terminación de contratos. Igualmente, se verificó y presentó el informe sobre estado de trámite en el CORDIS.
- Verificación y presentación de informe sobre estado de trámite en el CORDIS.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

- Se elaboraron 165 actas de paz y salvo a contratistas.
- Se depuraron documentos considerados de apoyo, de la Dirección Corporativa, contenidos en 32 Caja Carpetas.
- Se recibió y verificó la transferencia documental de las serie Contratos, vigencia 2007.
- Se encuentra en ejecución el contrato para el desarrollo e implementación del sistema de Gestión Documental ORFEO, para lo cual, se adelantan mesas de trabajo para la definición de políticas, se presentó a la Directora Corporativa la funcionalidad de Orfeo, se iniciaron las encuestas a las diferentes dependencias de la UAESP para determinar procedimientos que se deben tener en cuenta en la implementación de ORFEO, se validó concepto presentado por contratista de Orfeo relacionado con las tablas de Retención Documental UAESP, presentando concepto definitivo para tener en cuenta dentro de la actualización de las tablas.
- Se ha capacitado a encargados de archivo de gestión sobre transferencias documentales primarias, vigencia 2009.
- Elaboración conceptos de eliminación documental y circular sobre el uso de papel reciclado.
- Se dio inducción en el manejo del sistema Cordis a la nueva asistente de la Oficina Asesora de Comunicaciones.
- Reunión con el personal encargado del archivo de contratos para tratar el tema de transferencia de esta serie.
- Se remitió vía correo electrónico, reporte y solicitud de descargue de documentos pendientes a las áreas que no habían descargado del sistema Cordis.
- Se continuó con la verificación y recibo de transferencia documental de las diferentes áreas de la Unidad, siendo:
- Área de Reciclaje 69 unidades de conservación vigencia 2006, 95 unidades de conservación vigencia 2005, 81 unidades de conservación vigencia 2008, 105 unidades de conservación vigencia 2009, 64 unidades de conservación vigencia 2007.
- Correspondencia 183 unidades de conservación vigencia 2008
- Dirección general 11 unidades de conservación vigencia 2009
- Oficina Asesora de planeación 14 unidades de conservación vigencia 2009, 8 unidades de conservación vigencia 2008
- Dirección Operativa 15 unidades de conservación vigencia 2009
- Oficina Asesora Jurídica 45 unidades de conservación vigencia 2009, 1 unidades de conservación vigencia 2003, 2 unidades de conservación vigencia 2004, 1 unidades de conservación vigencia 2005, 1 unidades de conservación vigencia 2006 y 1 unidades de conservación vigencia 2008.
- Elaboración concepto de Conservación y Trazabilidad de documentos de la Serie Contratos.
- Se revisaron, evaluaron e inició proceso de ajuste de las tablas de retención de la UAESP, conforme a los estándares establecidos por Archivo de Bogotá y requerimiento presentado en el mes de abril.
- Se inicia intervención del fondo de la EDIS para eliminación.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

### Atención solicitudes archivo central:

- En el mes de marzo, se realizaron 26 préstamos documentales, de los fondos administrados y se atendieron 8 consultas por correo electrónico. Igualmente, se expidieron 47 certificaciones a ex funcionarios EDIS y se diligenciaron 66 formatos 1, 2 y 3 con la digitalización de 198 años de nómina.
- En el mes de abril se realizaron las siguientes acciones:
- 20 prestamos documentales, de los fondos administrados por la Unidad, siendo: 15 mediante comunicación escrita y 5 por correo electrónico.
- 56 consultas atendidas, siendo 10 por comunicación escrita, 12 consultas interna, 26 por correo electrónico y 8 vía telefónica.
- Las consultas atendidas y enviadas vía correo electrónico, incluían los documentos solicitados escaneados.
- Centro de Documentación:
- Se atendieron 6 consultas presenciales y 5 consultas internas por correo electrónico.
- Se presentó ante comité de archivo propuesta de descarte de 178 libros.
- Se encuentra pendiente de generar concepto de empaste de documentos:
  - Concepto de papel reciclable: se generó la circular 05 del 25 de abril de 2011
  - Solicitud correo asesora de gestión documental: fue gestionado ante la oficina de sistemas y ya fue creado.
  - Comunicado al Dr. Cuenca sobre transferencias documentales: Se gestionó con la doctora Amparo Martínez Dulce, quien señaló que ella se encargaría de realizar el seguimiento a Oscar Danilo Cárdenas sobre las actividades pendientes de gestión documental; a la fecha la transferencia de la vigencia 2009 ya fue realizada por parte de Alumbrado Público. Lo relacionado con contratos de vigencias anteriores se acordó con el personal encargado de esta serie, inicialmente hacer un barrido en toda la entidad para su posterior intervención en el Archivo Central.
- Proceso de Pago de la FIDUCIA: Se realizó reunión en conjunto con Presupuesto, Dirección Operativa, Gestión Documental y Dirección Corporativa para revisar el proceso y determinar la responsabilidad de mantener los soportes documentales de esta serie. Pendiente tratar tema en Comité Directivo por parte de la Directora Corporativa.

### Archivo Central:

- Se reubicaron 200 cajas de archivo Fondo EDIS. y 800 cajas carpetas de archivo UAESP – Jurídica.
- Unificación Fondo Documental EDIS: Se culminó revisión y ajuste fichas de valoración que corresponde al contrato 227 del 2009.
- Se continúa con la unificación de las tablas de los contratos 182 del 2006, 148 del 2007. Pendiente visita de archivo de Bogotá para unificar criterios.
- Se presentó y aprobó en el comité de archivo, eliminación de documentos del fondo EDIS, intervenidos por el contrato 182 del 2006.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Se elaboró cuadro comparativo de las tablas de valoración de los contratos 182 del 2006 y 148 del 2007, para realizar la tabla definitiva.

- Se inició intervención al fondo UESP.
- Atención a la auditoría de gestión documental realizada por Control Interno.

### Fondo EDIS - Historias Laborales

- El 17 de Marzo se trasladaron las Historias Laborales para la Bodega de UTHL.
- Se revisaron y aprobaron rótulos de cajas X100 y X200, igualmente para las carpetas.
- Se encuentra en ejecución el proceso de organización Historias Laborales Fondo EDIS.
- Se visitó la bodega donde se intervienen las Historias Laborales y se verificó el personal, organización y proceso técnico.
- Se cumple con el traslado de las Historias Laborales para atender solicitudes de certificaciones.
- Se recibieron 2.847 Historias Laborales organizadas, en las cajas respectivas.
- Se instalaron en los archivadores respectivos ubicados en el tercer piso y se cotejó la documentación ingresada contra la entregada para su organización
- Se inició proceso de verificación de organización, junto con documentos a eliminar por duplicidad.
- Se solicitó corrección por parte de UTHL de organización Historias Laborales por encontrarse inconsistencias en la misma.
- Unión Temporal HL Servicios, atendió la solicitud de la Entidad, envió personal para la revisión y corrección de las inconsistencia encontradas.

Fondo UESP:

- Se inició la intervención al fondo UESP.

### Centro de Documentación:

- Se clasificaron 74 soportes de material audiovisual
- Se alistaron 352 ejemplares para canje
- Se preparó la capacitación del centro de documentación y se capacitó al personal de Almacén y Archivo Central.
- Se elaboró boletín del último material clasificado.
- Se continuó con la catalogación del material bibliográfico.
- Se atendieron 6 consultas presenciales y 8 consultas internas por correo electrónico.
- Alistamiento de 178 libros para descarte.



## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

### Sistema de Gestión Documental – ORFEO:

- En ejecución contrato para el desarrollo e implementación del sistema de Gestión Documental ORFEO.
- Se continúa con las mesas de trabajo para la definición de políticas y revisión de procesos.
- Se adelantaron las encuestas:
  - o Dirección Operativa – Dra. Amparo Martínez, tema Mochuelo y atención al ciudadano.
  - o Dirección Corporativa – Doctoras Sonia Arévalo y Judith Riaño, tema Fiducia.
  - o Dirección Corporativa – Dra. Judith Riaño, tema presupuesto.
  - o Dirección Corporativa – Dra. María Claudia González, tema tesorería y pagos.
  - o Dirección de Seguimiento y Evaluación – Dr. Parra, tema PQRs
- Pendiente visitas para encuesta, Dirección Estrategia, Dirección Jurídica, Oficina Asesora de Planeación y Oficina asesora de Comunicaciones.
- Se realizaron capacitaciones al personal de la Unidad en cuanto a la implementación y manejo de ORFEO.

Se realizaron los prepliegos para contratar una solución de respaldo de información en Línea que contenga Hardware y Software, para tener una conexión inalámbrica para cada uno de los pisos de la sede principal de la Unidad, se encuentra en la Dirección General para la definición de la capacidad financiera.

Se continúa con la elaboración de los estudios previos para la renovación de la infraestructura Tecnológica de la Unidad.

El proceso contractual del mantenimiento de la UPS se encuentra publicado con los pliegos definitivos.

Se están elaborando el pre pliegos para el proceso de la adquisición de repuestos para la infraestructura tecnológica.

Se reporta la necesidad de mejorar la comunicación con la sede de La Alquería dado que la duración de las llamadas es un mínimo de tres minutos, se están realizando pruebas con la ETB y el administrador del sistema de la Unidad. Se elaboró ficha Técnica para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de la sede principal, la sede La Alquería y Archivo Central. Se realizó una reunión con el grupo de Sistemas de la Unidad y se tomó la decisión de realizar ajustes a los canales de comunicación.

Se elaboraron los estudios previos de la adecuación de la oficina de Correspondencia debido a la implementación del sistema de ORFEO, y a su vez el cableado para su mismo fin.

Se realiza la adición del mantenimiento de la infraestructura Tecnológica de la UAESP.



## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

### Meta. Mejorar los Sistemas de Control Interno y de Gestión de Calidad de la Unidad.

- Se levantó el Plan de Mejoramiento de las no conformidades menores evidenciadas en el Informe de la Auditoría de Certificación adelantada con el ICONTEC en la vigencia 2010.
- Se formuló el Programa Anual de Auditorías para la vigencia 2011, el cual fue aprobado en Comité Directivo del 31 de enero de 2011.
- Se estableció y aprobó el Plan para el Mejoramiento y Sostenibilidad del Sistema Integrado de Gestión el cual fue aprobado en Comité Directivo del 25 de febrero de 2011.
- Se adelantó reunión con la veeduría Distrital y Control Interno para las necesidades de capacitación sobre los temas de MECI.
- Se realizó la evaluación independiente del Sistema de Control Interno cuyo resultado se presentó en el Comité Directivo del 25 de febrero de 2011.
- En el mes de febrero se ajustó el Programa Anual de Auditorías para la vigencia 2011, el cual fue aprobado en Comité Directivo del 25 de febrero de 2011.
- Se acompañó a la Contraloría Distrital en la evaluación del Plan de Mejoramiento vigente a diciembre 31 de 2010.
- Se realizó la evaluación del Sistema de Control Interno Contable.
- El 15 de febrero se participó en reunión convocada por la Secretaría General referente a la metodología de evaluación del ideario ético que está promoviendo el Distrito.
- El 03 de marzo se adelantó reunión con los gestores de ética donde se estableció el Plan de Trabajo Institucional.
- A finales de marzo se participó en reunión convocada por la Secretaría General con el propósito donde se estableció para el 04 y 05 de abril la capacitación para el Sector Hábitat sobre la Implementación del Sistema de Gestión de Ética del Distrito Capital.
- El 11 de marzo se adelantó reunión con el grupo operativa y gestores del Sistema Integrado de Gestión-SIG, donde se socializaron los procedimientos obligatorios de la norma y estructura de procedimientos y caracterizaciones y se resocializó la Resolución 317 del 2010.
- Con el fin de fortalecer los procedimientos establecidos por la Unidad y evidenciar posibles acciones de mejora se adelantaron visitas de reconocimiento a la operación de los servicios de alumbrado público, Relleno Sanitario Doña Juana, Planta de Lixiviados, Biogás, Oficina Mochuelo, RBL, seguimiento interventoría ASE 3 Chapinero y Barrios Unidos, y Ecocapital Ruta Santa Ana.
- En marzo se dictó una inducción y re inducción para el fortalecimiento de habilidades de los auditores internos sobre la norma 19011 y tics de auditorías.
- El 09 de marzo se realizó la presentación a los operadores e interventores de los servicios de RBL y de disposición final de las acciones del Plan de mejoramiento suscrito con el ICONTEC.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

336

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

El 9 de marzo se participó en la ceremonia de entrega de la certificación de Calidad (NTC GP 1000 e ISO 9001), realizada en las instalaciones de Compensar. Fue realizado seguimiento al plan de mejoramiento generado de la auditoría de certificación de ICONTEC. Para el mes de marzo fueron realizadas las acciones contempladas para subsanar las correcciones de las siguientes no conformidades menores: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13 y 14.

Se realizó el seguimiento a las metas de los proyectos de inversión de la Unidad, a las metas del Plan de Desarrollo, a los indicadores del Presupuesto Orientado a Resultados - POR.

En el mes de mayo se realizó la revisión del ajuste propuesto al Procedimiento de Auditorías Internas de Calidad, acciones correctivas, preventivas y de mejora.

Se revisaron los procedimientos: Selección, vinculación, inducción y retiro, Evaluación del desempeño, Tesorería, Administración de Bolsa y Pago de Bolsa.

Se realizó sensibilización frente a la implementación del SIG y la reinducción de la NTCGP 1000 para el personal que apoya la gestión en la Oficina Asesora de Planeación.

Se realizaron Auditorías Internas de Calidad a los siguientes procesos: Gestión de Comunicaciones, Gestión Humana, Direccionamiento Estratégico y Gestión de Recursos Físicos.

Se adelantaron Auditorías de Gestión al Sistema de Control Interno (MECI) a los siguientes procesos: Gestión de Comunicaciones, Gestión Humana, Gestión Documental, Gestión Financiera.

Se adelantaron Auditorías de Gestión teniendo en cuenta los lineamientos del Decreto 371 de 2010 (Artículos 2, 3 y 4): Proceso de Contratación, Proceso de Atención al Ciudadano, Sistemas de Información y Atención a Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias de los Ciudadanos, y Proceso de Participación Ciudadana y Control Social.

Se atendió la Auditoría Externa de verificación del cumplimiento del Decreto 371 de 2010 en la Unidad por parte de la Veeduría Distrital.

Sensibilización al Modelo Estándar de Control Interno "MECI"

Se revisaron y aprobaron las caracterizaciones de los procesos del Sistema Integrado de Gestión.

Se actualizaron de los procedimientos de riesgos, indicadores, auditorías de gestión, evaluación del sistema de control interno y manual de gestión contractual.

La Veeduría Distrital realizó capacitación al personal de la Entidad en análisis de causas.

Se realizó capacitación a los gestores de calidad en el procedimiento de acciones preventivas, correctivas y de mejora.

Se actualizó la información de riesgos e indicadores de los procesos de la Unidad.

Se presentó informe preliminar para el Premio Distrital a la Gestión.

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

337

### Meta. Adecuar sede administrativa

Se continúa con la elaboración de los prepliegos para la adquisición de inmobiliario que se necesita en los diferentes pisos de la Sede Principal y se envía a revisión a la Dirección Jurídica.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

1. Cubrir 425 microterritorios con la estrategia Salud a su Casa.

Entidad: Secretaría Distrital de Salud.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 623 Salud a su Casa.</b></p> <p>-Planes Integrales de Entornos Saludables en Micro territorios de Salud a su Casa. -Estrategia vivienda saludable (EVS) visita domiciliaria educación sanitaria.</p> <p><u>1.</u> A 2012 implementar la política de salud ambiental en el 100% de las localidades del distrito capital.</p>	0.74	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	%	0.25	0.06	\$ 1.507.272.889	\$ 386.425.311
<p><b>Proyecto 623 Salud a su Casa.</b></p> <p>-Asesoría a familias con tenencia inadecuada de animales. -Asesoría para control de vectores plaga en interiores.</p> <p><u>1.</u> A 2011 Tener cero casos de rabia humana autóctona.</p>	0.74	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	Cero (0) casos.	0.25	0.06	Es el mismo presupuesto para el proyecto 623.	Es el mismo presupuesto para el proyecto 623.

## Estrategia de fortalecimiento institucional

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

#### 8. Construir, implementar y monitorear el plan de intervenciones colectivas.

Entidad: Secretaría Distrital de Salud.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 629 Fortalecimiento Distrital de la Gestión en Salud Pública.</b></p> <p>-Implementar los ajustes derivados de la revisión de las políticas de salud pública con énfasis en la definición de la política de ambiente y salud.</p> <p><b>8.</b> A 2012 se habrán revisado actualizado o ajustado el 100% de las políticas de salud pública.</p>	0.64	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	%	0.25	0.1	\$ 982.870.720	\$ 426.520.955
<p><b>Proyecto 629 Fortalecimiento Distrital de la Gestión en Salud Pública.</b></p> <p>-Conformación de espacios intersectoriales en territorios sociales priorizados.</p> <p>-Seguimiento a Planes en territorios priorizados en salud y calidad de vida con énfasis en determinación del ambiente.</p> <p>-Seguimiento y evaluación del funcionamiento del espacio territorial.</p> <p><b>8.</b> A 2012 Crear en el 100% de las localidades mecanismos de coordinación y articulación de los actores sociales, institucionales y comunitarios para el logro de las políticas, objetivos y metas del Plan Nacional de Salud Pública de conformidad con las particularidades étnicas, culturales y de género.</p>	0.64	Salud Pública	Las 20 localidades del D.C	%	0.25	0.1	Es el mismo presupuesto para el proyecto 629.	

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDS.

### Proyecto 623 “Salud a su casa” Línea de acción: Entornos Saludables

**Avances:** Se continua la operación de 36 Planes de Entornos saludables que se distribuyen en 19 de las 20 localidades de Bogotá, con los cuales se han realizado procesos de promoción, comunicación e información en temas de salud ambiental, los cuales incluyen el desarrollo de asesorías de vivienda saludable, la realización de Encuentros y Círculos de Existencia de Salud Ambiental con familias de los territorios de Salud a Su Casa, en el marco de la respuesta integradora Promoción de Entornos, Hábitat y Condiciones de Calidad de Vida.

#### Logros:

- Continuidad en el desarrollo de acciones a través de 36 planes de entornos saludables, en 19 de las 20 localidades de Bogotá.
- Realización de 20.533 visitas de vivienda saludable, desde asesorías en prácticas de auto cuidado en relación con salud ambiental de familias de la zona urbana y rural del distrito.
- Sensibilización y reflexión en temas de imaginarios ambientales en los Encuentros Ambientales de los Microterritorios de SASC.
- Continuación del fortalecimiento del convenio de recolección de envases pos consumo de insumos agroquímicos y veterinarios de la zona rural de las localidades de Ciudad Bolívar y Usme. -Instalación de 37 filtros de barro de agua para consumo humano a través de la articulación de la ESE Nazareth con la Cruz Roja.

#### Dificultades:

La operación de los círculos de existencia entre diferentes profesionales ha requerido ajustar los tiempos y agendas, para dar cumplimiento a los círculos convocados.

El valor reportado corresponde a la ejecución de acciones para Febrero – Abril, teniendo en cuenta que el presupuesto de Mayo a Junio a la fecha del informe aun no había sido comprometido con las ESE´s.



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDS.

**Proyecto 629 “Fortalecimiento Distrital de la Gestión en Salud Pública”** Línea de Acción: Gestión.

**Avances:** A 2012 se habrán revisado, actualizado o ajustado el 100% de las políticas de salud pública: A nivel Distrital Se realiza en el mes de Marzo el segundo taller interinstitucional de salud Ambiental para culminar la formulación del documento marco, con la participación de cerca de 100 servidores públicos En Abril se realiza el lanzamiento de la Política Distrital de Salud Ambiental 2011-2023, por parte del Alcalde mayor y los Secretarios de Salud y Ambiente, en el auditorio de la Gobernación de Cundinamarca, con la participación de mas de 100 personas representantes de comunidades, organizaciones, universidades, gremios e instituciones, tras el proceso de sistematización y elaboración del documento marco y 8 documentos preliminares para cada línea técnica. (Aire, ruido y radiación, Seguridad Química, Eventos Transmisibles de Origen Animal, Calidad de Agua y Saneamiento básico, Alimentos Sanos y Seguros, Medicamentos Seguros, Cambio Climático y Hábitat, Espacio Público y Movilidad).

Complementario a esta actividad, y a partir de la metodología y cronograma aprobado en el comité interinstitucional que coordina la formulación e la política se continua el proceso intersectorial de ajuste y construcción de los documentos técnicos de cada línea, cuyas versiones técnicas se finalizan en el mes de junio, y se elabora la exposición de motivos y el proyecto de decreto para adopción de la Política Distrital de Salud Ambiental, en espacios de concertación con la Secretaria Distrital de Salud, La Secretaria Distrito de Ambiente, La Secretaria de Hacienda y la Secretaria General de la Alcaldía Mayor.

Se da cumplimiento de los compromisos establecidos en las mesas de trabajo del CONPES 3550, en torno a la Política Distrital de Salud Ambiental. Conformación de grupo de trabajo interinstitucional y elaboración de propuesta preliminar de la metodología para elaboración de Planes de Acción Local y Planes de Acción por Línea de Intervención de la Política de Salud Ambiental A Nivel Local Se continua con la difusión de la política y el trabajo con comunidades para articulación de las acciones de la transversalidad de salud ambiental en sus tres componentes (vigilancia, entornos saludables y gestión de la salud ambiental).

**A 2012 Crear en el 100% de las localidades mecanismos de coordinación y articulación de los actores sociales, institucionales y comunitarios para el logro de las políticas, objetivos y metas del Plan Nacional de Salud Pública de conformidad con las particularidades étnicas, culturales y de género:** Se articula la estructura de Política Distrital de Salud Ambiental a varios de los planes de acción de los diferentes espacios locales: Mesas Territoriales de las localidades, Comisiones Ambientales Locales, Sistema Ambiental Local, Mesas Territoriales, etc. , direccionando así mismo según los requerimientos los procesos y actividades de la transversalidad de salud ambiental.

- Identificación de actores comunitarios locales e institucionales en salud ambiental y acompañamiento a procesos de injerencia de salud ambiental.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDS.

- Integración de los actores a las mesas de trabajo locales en el marco de la política.
- Apoyo en la realización de la semana ambiental distrital.
- Participación activa en las Comisiones Ambientales Locales de las localidades que han implementado este espacio.

### Logros:

**A 2012 se habrán revisado, actualizado o ajustado el 100% de las políticas de salud pública:** Documento Marco de la Política Distrital de Salud Ambiental. 8 documentos técnicos, uno para cada línea de intervención de la Política Video institucional de Salud Ambiental Posicionamiento de imagen institucional de la Política Distrital de Salud Ambiental Reconocimiento a nivel distrital y por parte del Ministerio de Protección Social y de la Organización Panamericana de la Salud del Proceso Distrital de Política.

Establecimiento de 8 mesas de trabajo interinstitucional para la socialización y validación del documento marco y la culminación de los 8 documentos técnicos Concertación de propuesta preliminar de la metodología para elaboración de Planes de Acción Local y Planes de Acción por Línea de Intervención de la Política de Salud Ambiental Conformación de equipo de trabajo distrital SDA -SDS para liderar la formulación de Planes de Acción Local.

**A 2012 Crear en el 100% de las localidades mecanismos de coordinación y articulación de los actores sociales, institucionales y comunitarios para el logro de las políticas, objetivos y metas del Plan Nacional de Salud Pública de conformidad con las particularidades étnicas, culturales y de género:** Reconocimiento institucional, distrital y local del procesos de política de salud ambiental. Procesos institucionales, comunitarios e intersectoriales, articulados a la dinámica de política de salud ambiental.

### Dificultades:

**A 2012 se habrán revisado, actualizado o ajustado el 100% de las políticas de salud pública:**

- Los recursos para apoyo logístico han sido escasos para el desarrollo completo de las acciones que implican una construcción participativa de política.
- Dificultad para la publicación de documentos y la conformación de foro de intercambio en la página web de la SDS, previsto como una estrategia de retroalimentación del documento marco.
- Participación intermitente de instituciones y representantes de las entidades distritales en algunas mesas de trabajo, que generan reprocesos en la culminación de documentos técnicos.

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDS.

343

**A 2012 Crear en el 100% de las localidades mecanismos de coordinación y articulación de los actores sociales, institucionales y comunitarios para el logro de las políticas, objetivos y metas del Plan Nacional de Salud Pública de conformidad con las particularidades étnicas, culturales y de género:** Participación intermitente de instituciones y representantes de las entidades distritales en espacios locales comunitarios, intersectoriales e institucionales. Conflicto en la localidad de Engativá para aprobación del plan de acción de la comisión ambiental local y por ende para acuerdos sobre desarrollo de algunos procesos.

**Nota:** En materia presupuestal, a junio se reporto un 10%, ya que se tienen varias políticas en proceso de actualización o ajuste, a pesar de haber realizado el lanzamiento de la Política de Salud Ambiental, se vienen adelantando las gestiones para la conformación de grupos de trabajo interinstitucional para la elaboración de los planes de acción local.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

**Estrategia de fortalecimiento institucional**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**341. Revisar y ajustar el Plan de Ordenamiento Territorial.**

**Entidad:** Secretaría Distrital de Planeación.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 662 Revisar y ajustar el 30% del Plan de Ordenamiento Territorial.</b></p> <p>Incorporación de las determinantes ambientales que permitan la calidad ambiental, eco eficiencia y armonización socio ambiental.</p> <p><b>341. Revisar y ajustar el Plan de Ordenamiento Territorial.</b></p>	100	Ecourbanismo	Todas	Plan	5	5	\$ 395.133.310	\$ 299.357.140

### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**582.** Fortalecer el 100% de la Estructura física y capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Gobierno, Hacienda y Gestión Pública.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Planeación.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 311 Calidad y Fortalecimiento Institucional</b> Contratación de personal con el fin de apoyar a la doctrina Urbana del nivel Distrital, con los siguientes objetos: Apoyar a la SDP en la elaboración de un estudio desde los siguientes campos: economía ambiental, fauna y la flora, ingeniería, ciencias sociales, urbanístico, arquitectura y norma urbana, jurídico legal, tendiente a la recuperación, conservación y preservación de la estructura ecológica principal para dar soporte legal a los temas relacionados con los humedales de Bogotá. Prestar apoyo jurídico, con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones señaladas a la SDP en el Decreto 386 de 2008, en la revisión de licencias de construcción y Actos Administrativos relacionados. Prestar apoyo en el desarrollo del fallo emitido por el Consejo de Estado, mediante Sentencia del 16 de Agosto de 2007, en la elaboración del estudio de Valoración económica del daño en el humedal El Burro de Bogotá.</p> <p><b>582.</b> Mejorar 5 Procesos de Apoyo de la SDP.</p>	100	Ecosistemas y Biodiversidad	Kennedy	Procesos	2	5	\$ 331.469.928	\$ 331.469.928

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDP

### Revisar y ajustar el Plan de Ordenamiento Territorial.

La Administración Distrital inició el proceso de revisión del POT de Bogotá - Decreto 190 de 2004, con el propósito de repensar y ajustar aquellos aspectos del ordenamiento territorial, que por efecto de las evaluaciones técnicas y los desafíos sociales y económicos del momento, ameritaban ajustarse a las nuevas dinámicas, sin perder la perspectiva de los derechos ciudadanos que apuntaran a consolidar el modelo espacial del territorio Distrital. Para tal efecto y tal como lo señaló el Alcalde Mayor en el 2008, la Administración Distrital bajo el liderazgo de la Secretaría Distrital de Planeación concibió el proceso de revisión del POT de la Ciudad Capital, que se ha consolidado a través de cuatro fases (motivación, evaluación y diagnóstico, formulación y adopción). En este sentido y una vez finalizadas las fases de Motivación, Evaluación y Diagnóstico, y formulación, desde el 11 de junio de 2010, se inicia la fase de concertación y adopción, la cual debe cumplir con los requisitos de presentación a la instancias de concertación y consulta, así como, establecer los mecanismos de publicidad y difusión del proyecto en los tiempos establecidos por el artículo 24º, 25º y 26º de la Ley 388 de 1997. Dentro de este contexto y en lo relacionado con las autoridades ambientales el pasado 31 de enero de 2011 se concluyó el proceso de concertación de los aspectos ambientales con la SDA, consignados en la respectiva Acta de Concertación.

Por otra parte, para la puesta en marcha del proceso de concertación ambiental con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca –CAR-, la SDP radicó el 11 de junio de 2010, en esa entidad los documentos de la modificación excepcional y realizó diez (10) reuniones de concertación, en las que se abordaron a profundidad los siguientes asuntos:

1. Presentación y entrega del documento de consideraciones.
2. Memoria justificativa, marco legal y alcance del proceso de modificación excepcional, y modalidad del proceso y alcance del mismo.
3. Memoria justificativa y documento de evaluación: presentación de los indicadores y evaluación del POT vigente.
4. Revisión de la metodología de trabajo y temas a tratar.
5. Revisión de los objetivos, políticas y estrategias de ordenamiento territorial de largo plazo.
6. Propuesta de modificación de la Estructura Ecológica Principal.
7. Sistema hídrico y río Bogotá.
8. POMCA y marco estratégico de la cuenca hidrográfica.
9. Minería y borde norte.
10. Borde norte y residuos sólidos.



## Principales logros de la gestión ambiental de la SDP

347

Como resultado de estas mesas de concertación, tenemos siete (7) puntos concertados con la Corporación y el único asunto que no ha sido objeto de discusión o acuerdo es la ruralidad, sin embargo, si bien los temas han avanzado el proceso de discusión con dicha autoridad ambiental ha requerido tiempos mayores a los previstos inicialmente.

Dado lo anterior y para garantizar la adecuada comprensión de la propuesta que se encuentra actualmente en discusión se ajusta la memoria justificativa y el pasado 10 de mayo, en donde, luego de las diferentes sesiones de trabajo, se evidenció la necesidad de presentar de manera separada al documento de Memoria Justificativa otro nuevo documento denominado anexo ambiental y rural, que esta Secretaría presentó a consideración de la CAR, dada la complejidad y multiplicidad de temas que hacen parte de las discusiones de concertación, con el propósito de facilitar la discusión de los temas y permitir centrar las discusiones en los aspectos puntuales objeto de concertación.

En el documento se reflejan las discusiones y sugerencias que se han efectuado en las jornadas de trabajo que han tenido lugar en el marco del citado proceso y señala de manera explícita las justificaciones que motivan la modificación, haciendo referencia a la parte técnica de los documentos que sustentan la propuesta, los cuales fueron anexados nuevamente a la CAR. Así mismo, se incluyó un capítulo relativo a los cambios y ajustes al proyecto de Acuerdo, en el cual se describen los aspectos modificados y se señala la relación y la coherencia entre los motivos identificados y cada una de las normas que van a ser modificadas. Con base en este documento la CAR se pronunció mediante comunicación escrita el 24 de mayo anterior, en la que presentó una serie de observaciones y comentarios, los cuales, a su vez, fueron ajustados por parte de esta Secretaría, aspecto que motivó una nueva comunicación de dicha autoridad ambiental el pasado 8 de junio, en la que informan que darán inicio al proceso de evaluación, considerando exclusivamente los aspectos objeto de modificación que a la fecha cuentan con justificación acompañada de los soportes técnicos, los cuales servirán de insumo para la elaboración de un documento de consideraciones, que será la base de la concertación ambiental.

### Mejorar 5 Procesos de Apoyo de la SDP.

Los 2 procesos restantes para la vigencia 2011 corresponden a: 1. Valoración del daño ambiental 2. Compensación del daño ambiental y compra de predios. Dentro del Proyecto 311, se contempla la contratación de un grupo interdisciplinario para llevar a cabo el apoyo recuperación conservación y preservación de la estructura ecológica principal para dar soporte legal a los temas relacionados con los humedales de Bogotá.

**Estrategia de fortalecimiento institucional**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**Entidad:** Secretaría de Educación del Distrito.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 200 Fortalecimiento de la gestión institucional de la SED.</b> Herramientas de gestión para fortalecer la planeación, ejecución y control de las políticas, planes, programas y proyectos de la Secretaría de Educación Distrital.</p> <p>Garantizar apoyo profesional y técnico requerido para la implementación y seguimiento del PIGA.</p>	2.5	N/A	Todas	Herramientas de gestión para fortalecer la planeación, ejecución y control de las políticas, planes, programas y proyectos ambientales de la Secretaría de Educación Distrital.	2	5	\$ 75.790.000	\$ 34.690.667
<p><b>Proyecto 200 Fortalecimiento de la gestión institucional de la SED.</b> Piezas comunicativas que permitan dar a conocer a la comunidad educativa los resultados de las evaluaciones y seguimiento de las políticas, programas, estrategias y proyectos de la Secretaría de Educación Distrital a través de eventos y publicaciones.</p> <p>Generar alternativas de difusión y/o sensibilización para apoyar la implementación del PIGA.</p>	1	N/A	Todas	Piezas comunicativas que permitan dar a conocer a la comunidad educativa los resultados de las evaluaciones y seguimiento de las políticas, programas, estrategias y proyectos - ambientales de la Secretaría de Educación Distrital a través de eventos y publicaciones	1	1	\$ 10.000.000	\$ 1.716.000

## Estrategia de fortalecimiento institucional

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

Entidad: Secretaría de Educación del Distrito.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 200 Fortalecimiento de la gestión institucional de la SED.</b></p> <p>Vehículos nuevos requeridos para el transporte de funcionarios de la SED.</p> <p>Adquirir vehículos que cumplan con las especificaciones técnicas Mecánicas de seguridad y confiabilidad para el transporte de funcionarios de la SED.</p>	0	N/A	Todas	Vehículos nuevos requeridos para el transporte de funcionarios de la SED.	0	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 559 Dotación de la Infraestructura Educativa y Administrativa de la SED.</b></p> <p>Dependencias con mobiliario, equipo y elementos devolutivos para el adecuado funcionamiento administrativo del nivel central y local.</p> <p>Adquirir elementos para apoyar las actividades de separación en la fuente de residuos del nivel central y local.</p>	0	N/A	Todas	Dependencias con mobiliario equipo y elementos devolutivos para la correcta separación de residuos para el adecuado funcionamiento o administrativo del nivel central y local.	100	0	\$ 0	\$ 0

### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**90. Construir 9 colegios.**

**Entidad:** Secretaría de Educación del Distrito.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 563 Construcción y Conservación de la Infraestructura del Sector Educativo Oficial.</b> Construcción de acuerdo con la Guía de Manejo Ambiental en Proyectos de Construcción. Adecuación. Remodelación. Ampliación y Reforzamiento Estructural de la SED.</p> <p><b>90.</b> Plantas físicas construidas y/o adecuadas que cumplan con los estándares de infraestructura educativa sismoresistencia o que generen ampliación de cobertura.</p>	0	N/A	Todas	Plantas físicas construidas y/o adecuadas que cumplan con los estándares de infraestructura educativa Ecoeficiente, sismoresistente o que generen ampliación de cobertura.	0	0	\$ 1.013.690.854	\$ 2.906.526
<p><b>Proyecto 563 Construcción y Conservación de la Infraestructura del Sector Educativo Oficial.</b> Apoyo técnico a la SED en la revisión y coordinación de las normas ambientales de seguridad, prevención de riesgos y otras requeridas para la ejecución del proyecto.</p> <p><b>90.</b> Procesos logísticos y de difusión administrados para garantizar la adecuada organización del proyecto.</p>	2	N/A	Todas	Profesional de apoyo para la revisión y coordinación de las normas ambientales de seguridad, prevención de riesgos y otras requeridas para la ejecución del proyecto.	1	2	\$ 38.400.000	\$ 17.699.520

## Estrategia de fortalecimiento institucional

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**57.** Vincular a estrategias de formación y desarrollo cultural 15.300 docentes, coordinadores y rectores.

**49.** Implementar la educación media especializada por áreas del conocimiento en 100 colegios.

**Entidad:** Secretaría de Educación del Distrito.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 273 Cualificación y Ampliación del Horizonte Cultural de Docentes. Coordinadores y Rectores.</b></p> <p>Maestros, Maestras y directivos de los colegios oficiales que participan en eventos culturales y académicos relacionados con gestión ambiental.</p> <p><b>57.</b> Maestros, maestras y directivos participan mediante el desarrollo de programas de formación presencial que atiendan las necesidades de los docentes, coordinadores y rectores teniendo en cuenta la organización escolar por ciclos.</p>	0	N/A	Todas	Maestros, maestras y directivos participan mediante el desarrollo de programas de formación presencial en temas ambientales que atiendan las necesidades de los docentes, coordinadores y rectores teniendo en cuenta la organización escolar por ciclos. (Por demanda)	0	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 290 Jóvenes con Mejor Educación Media y Mayores Oportunidades en Educación Superior.</b></p> <p>Financiamiento de estudios de educación superior con relación a la temática ambiental.</p> <p><b>49.</b> Egresados de colegios del sistema educativo oficial distrital beneficiados para que financien sus estudios de educación superior en las Instituciones de Educación Superior en convenio con la Secretaría de Educación Distrital.</p>	1	N/A	Todas	Egresados de colegios del sistema educativo oficial distrital beneficiados para que financien sus estudios de educación superior en temas ambientales, en las Instituciones de Educación Superior en convenio con la Secretaría de Educación Distrital. (Por demanda).	0	31	\$ 0	\$ 435.630.272.52

### Estrategia de fortalecimiento institucional

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**90. Construir 9 colegios.**

**Entidad:** Secretaría de Educación del Distrito.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 290 Jóvenes Con Mejor Educación Media y Mayores Oportunidades en Educación Superior.</b></p> <p>Articulación de colegios con programas de educación superior con relación a la temática ambiental.</p> <p><b>90.</b> Colegios de educación media oficial distrital articulados con los programas de superior de las Instituciones de Educación Superior y el SENA.</p>	1	N/A	Todas	Colegios de educación media oficial distrital articulados en los programas de superior de temática ambiental de las Instituciones de Educación Superior y el SENA. (Por demanda)	0	5	\$ 0	\$ 60.000.000
<p><b>Proyecto 290 Jóvenes Con Mejor Educación Media Y Mayores Oportunidades En Educación Superior.</b></p> <p>Implementación de la media especializada en ciencias naturales y educación ambiental.</p> <p><b>90.</b> Colegios con la educación media especializada por áreas del conocimiento.</p>	1	N/A	Todas	Colegios con la educación media especializada por áreas del conocimiento en temas ambientales. (Por demanda).	0	7	\$ 0	\$ 0



## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

### Proyecto 200 Fortalecimiento de la gestión institucional de la SED.

**Actividad ambiental:** Garantizar apoyo profesional y técnico requerido para la implementación y seguimiento del PIGA

**Avance:** La Oficina Asesora de Planeación, como área encargada de coordinar el Plan Institucional de Gestión Ambiental –PIGA- de la SED, durante los dos primeros trimestres del año 2011 ha realizado las siguientes acciones:

- Rendición de los informes de seguimiento a reportar en la plataforma virtual Storm USER, herramienta desarrollada por la Secretaría Distrital de Ambiente con el fin de consolidar la información de las entidades del Distrito. En total se ha reportado (8) seis informes los cuales son:
  - ✓ Un Informe con la información institucional PIGA.
  - ✓ Un Informe de Planificación PIGA.
  - ✓ Un Informe de Consolidación de información 2008-2010 PIGA.
  - ✓ Dos informes de verificación PIGA.
  - ✓ Dos informes de Seguimiento PIGA.
  - ✓ Un Informe de seguimiento al PACA.
- Consolidación y envío a la UAESP de (3) tres informes: dos trimestrales y uno semestral de implementación del Plan de Acción Interno para el manejo eficiente de residuos sólidos.
- Se han desarrollado acciones para fortalecer el manejo adecuado de los residuos sólidos generados en la SED nivel central como: separación de los residuos en las baterías de canecas destinadas para ello, el aforo y consolidación del material potencialmente reciclado generado al interior del nivel central, seguimiento al acuerdo de corresponsabilidad suscrito entre la SED y la Fundación REVIVIR para la entrega del material potencialmente reciclado. De igual modo, durante los dos primeros trimestres del año se entregó a la Fundación REVIVIR la siguiente cantidad de material:

PAPEL (Kg)	CARTÓN (Kg)	VIDRIO (Kg)	PLÁSTICO (Kg)	METALES (Kg)	OTROS (Kg)
4430	854	1453	439,5	111	1070

## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

- Se ha continuado con la articulación del componente ambiental en los procesos del Sistema Integrado de Gestión de la entidad. Es así como se compiló el diagnóstico ambiental de los colegios oficiales en el Distrito, a fin de direccionar acciones para la implementación de PIGA en el marco del SIG en las sedes operativas de la SED. En el momento se tiene consolidado un total del 17% de los colegios oficiales.
- Se ha coordinado el Grupo de Trabajo Ambiental de la entidad mediante convocatorias en las que se presentan los avances en la implementación del PIGA y del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental –PACA- de la entidad durante la vigencia 2010. De igual modo se discutió sobre las orientaciones en relación al manejo de los residuos sólidos en los colegios, para lo cual se determinó diseñar una cartilla virtual que se publicará durante el segundo trimestre del 2011.
- Se re calcularon los consumo per-cápita de agua y energía de los colegios oficiales del Distrito, con los consumos reportados para 331 instituciones educativas distritales para el consumo de energía, en los periodos de diciembre de 2009 a diciembre de 2010. Encontrando que la media corresponde a 3.31 kw\*hora/habitante. Por otra parte, para el consumo de agua, se tomaron en cuenta 313 colegios oficiales, con los periodos comprendidos entre junio de 2008 y diciembre de 2010; para este caso la media obtenida fue de 0.97 m3/habitante. El informe actualizado y la base de datos tomo en cuenta los datos de población: matrícula, docentes y administrativos, reportados según el año de estudio. Además, se actualizó la base de datos con los consumos de agua y energía a 31 de marzo de 2011, para el caso de la energía se observa un aumento en la media de 3.22 kw\*hora/habitante a 3.4, y para el caso de acueducto un descenso de 1.15 m3/hab a 0.93 m3/hab.
- Se consolidó la información para presentar el informe de la cuenta anual vigencia 2010 según los últimos formatos presentados por la Contraloría de Bogotá. De acuerdo con esto, se revisó con los profesionales encargados de cada área, el avance de ejecución y el avance presupuestal de cada actividad, convenio y/o contrato con incidencia ambiental en la entidad.
- Inicio a la implementación del PIGA en las Direcciones Locales de Educación mediante el análisis del diagnóstico ambiental, con el fin de identificar los aspectos ambientales más relevantes. Es así como se encontraron los siguientes puntos de interés:
  - ✓ La verificación de los indicadores.
  - ✓ Confirmación de las fuentes hídricas cercanas.
  - ✓ Verificación de los registros históricos de los consumos de agua y energía, consumos promedio, actividades de reducción, revisiones de fugas (soportes), programas uso y ahorro eficiente de agua y energía, tipo de consumo (soporte).
  - ✓ Clasificación de los residuos, convenios de corresponsabilidad, RESPEL.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

**Actividad ambiental:** Generar alternativas de difusión y/o sensibilización para apoyar la implementación del PIGA.

**Avance:**

- Se han elaborado seis (6) artículos publicados en IntraSED relacionados con el día internacional del Agua, en el cual se hacía mención a dicha celebración y a la importancia del ahorro y uso eficiente del agua, la campaña “ECOLECTA” dirigida a la gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de computadores y periféricos, televisores y celulares, el apagón ambiental divulgando lo establecido en el Acuerdo 403 de 2009, la campaña Bogotá Recicla de la Alcaldía de Bogotá, invitación a participar durante la celebración de la Semana Ambiental del Distrito. De igual modo se envió por medio de correo electrónico masivo la invitación a participar de la salida ecológica a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Salitre y la presentación sobre responsabilidad ambiental en la cual se promueve la protección y cuidado de los recursos naturales y el ambiente.
- Se celebró la Semana Ambiental del Distrito en la SED mediante el desarrollo de las siguientes actividades:
  - ✓ Campaña Ecolecta: Consistió en una campaña masiva en la que se invitaba a los funcionarios a traer de sus casas todos aquellos residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en desuso con el fin de asegurar una adecuada disposición final de los mismos. Para esta actividad se realizó un trabajo coordinado con la Secretaría Distrital de Ambiente. Así mismo se desarrolló dicha campaña en los colegios Escuela Normal Superior María Montessori y General Gustavo Rojas Pinilla.
  - ✓ Expediciones ecológicas al Jardín Botánico José Celestino Mutis, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Salitre, Parque Ecológica La Poma y a la Granja el Porvenir, en donde los funcionarios y contratistas tuvieron la oportunidad de interactuar con la naturaleza y con las soluciones actuales a diversas problemáticas ambientales que afectan a la ciudad.
  - ✓ Sensibilización a través de artículos y correos electrónicos mediante presentaciones con temáticas alusivas a la reducción de la contaminación y protección de recursos naturales.

### Proyecto 563 Construcción y conservación de la infraestructura del sector educativo oficial.

**Actividad ambiental:** Diseños Arquitectónicos y paisajísticos que implementan en el diseño variables eco eficientes como aprovechamiento de la luz natural, de las aguas lluvias, entre otras e interventorías a las obras de construcción

**Avance:**

Los diseños de los colegios comprenden entre otras variables la eco-eficiencia y la interventoría verifica el cumplimiento de la Guía de Manejo Ambiental de la SED en las obras. Por lo tanto el valor del presupuesto es el costo de la verificación de las interventorías en el cumplimiento ambiental en las obras, y corresponde a los siguientes objetos de gasto:

## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

- Realizar las consultorías necesarias de los diseños (opcional estudios) de las obras de mejoramiento y/o reforzamiento de las plantas físicas y/o complementarios (adicionales) a la infraestructura
- Realizar la interventorías y/o Gerencia técnica aditiva y financiera para los estudios y/o ejecución de las obras de construcción, conservación, ampliaciones, reforzamientos y/o mejoramientos e intervenciones menores en la Infraestructura y/o adicionales

### Proyecto 7361 Alimentación escolar en los colegios oficiales del Distrito Capital.

**Actividad ambiental:** Requisitos en la contratación para garantizar el cumplimiento de las normas ambientales para este servicio.

#### Avance:

La Secretaría de Educación del Distrito en los convenios de asociación suscritos con las Cajas de Compensación Familiar Compensar y Cafam, establece en los lineamientos técnicos que el operador debe Apoyar el Plan Integral de Manejo Ambiental y reciclaje liderado por el Colegio.

**Comedores escolares en convenio:** Como requisito del operador la aplicación de plan de manejo ambiental, que incluye el Plan de saneamiento básico y dentro de este el programa de manejo de desechos sólidos (reciclaje).

### Proyecto 7361 Alimentación escolar en los colegios oficiales del Distrito Capital.

**Actividad ambiental:** Requisitos en la contratación para garantizar el cumplimiento de las normas ambientales para este servicio.

**Refrigerios:** La Secretaría de Educación Distrital en su preocupación por el impacto ambiental que generan los empaques de los refrigerios, en el actual pliego de condiciones SED-LP-DBE-020-2011, establece que los empaques deben ser de materiales reciclables con miras a proteger el medio ambiente como lo establece el Anexo Técnico F en el siguiente numeral: “1.3.2 Características del empaque secundario “Los componentes del refrigerio deberán ser entregados en un empaque secundario o en canastillas según lo estipulado para cada menú en el numeral 1.3 del presente anexo técnico (Anexo F). El empaque secundario corresponderá a empaque flexible de baja densidad, con un calibre de 1,7 milésimas de pulgada, con cierre termo sellado dejando un mínimo de 2 cm. con relación al borde. Este empaque deberá ser transparente y tener un rótulo el cual puede ser autoadhesivo o impreso.”

## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

De igual forma durante la ejecución del contrato la SED establece mecanismos de control como lo establece el Pliego de Condiciones SED-LP-DBE-001-2009 en el sub numeral 8 y 44:

### 5.2.3. Obligaciones del contratista:

- Sub numeral 8. “El contratista se compromete a suministrar los refrigerios, integrados por los alimentos ofrecidos en su propuesta, en la cantidad y calidad indicadas para los menús Tipos A y B, en el empaque ofertado, debidamente rotulado (según norma de rotulado 05109 del 29 de diciembre de 2005 del Ministerio de la Protección Social o normas que la sustituyan y Anexo F.7) y con los elementos complementarios estipulados en el pliego de condiciones.”
- Sub numeral 44. “El contratista se compromete a presentar a la interventoría a los 30 días calendario contados a partir del inicio del contrato, una verificación del calibre del empaque secundario ofertado, realizada en un laboratorio de procesamiento y medición de espesores de película.”

**Interventoría y estudios:** La Interventoría del proyecto realiza seguimiento a las condiciones contractuales tanto de los contratos de refrigerios como a los convenios de comedores escolares, relacionados con el plan de manejo ambiental y disposición de residuos y el manejo de los empaques

**Proyecto 290 Jóvenes con mejor educación media y mayores oportunidades en educación superior.**

**Actividad ambiental:** Financiamiento de estudios de educación superior con relación a la temática ambiental.

**Avance:** Por demanda, para la vigencia 2011 corte junio 30 2011: - 31 Egresados de colegios del sistema educativo oficial distrital beneficiados para que financien sus estudios de educación superior en las Instituciones de Educación Superior en convenio con la Secretaría de Educación Distrital en temas ambientales.

### Principales logros de la gestión ambiental de la SED

ESTRATEGIA	Cohorte	No. estudiantes beneficiados carreras ambientales	Carreras	PRESUPUESTO
SUBSIDIOS	2008-2010	26	Tecnología en Gestión Ambiental	\$ 214.012.400

UNIVERSIDAD	PROGRAMA	No. Estudiantes	Presupuesto Asignado
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	BACTERIOLOGIA	1	\$ 57.780.824,92
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	GEOLOGIA	1	\$ 27.700.674,81
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES UDCA.	INGENIERIA GEOGRAFICA Y AMBIENTAL	1	\$ 40.916.853,35
Universidad de la Salle	BIOLOGIA	1	\$ 45.963.728,58
UNIVERSIDAD DE LA SALLE	INGENIERIA AMBIENTAL Y SANITARIA	1	\$ 49.255.790,87
		5	\$ 221.617.872,52

**Proyecto 290 Jóvenes con mejor educación media y mayores oportunidades en educación superior.**

**Actividad ambiental:** Articulación de colegios con programas de educación superior con relación a la temática ambiental.

**Avance:** Por demanda, para la vigencia 2011: 7 Colegios de educación media oficial distrital articulados con los programas de superior de las Instituciones de Educación Superior y el SENA.



## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

359

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

ARTICULACION A NIVEL TECNICO				
Localidad	Colegios	Programas de Formación	ALUMNOS MATRICULADOS	
			10	11
2	CAMPESTRE MONTEVERDE	GESTION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL	68	84
4	COLSUBSIDIO NUEVA ROMA	GESTION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL	74	56
19	REPUBLICA DE MEXICO	GESTION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL	80	
ARTICULACION A NIVEL SUPERIOR ( TECNICO Y TECNOLOGICO)				
Localidad	Colegios	Programas de Formación	ALUMNOS MATRICULADOS	
			10	11
3	CAMILO TORRES	GESTION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL	26	38
4	MANUELITA SAENZ	PRESERVACION DE RECURSOS NATURALES	61	105
		GESTION AMBIENTAL	69	53
8	KENNEDY	GESTION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL	59	43
11	JULIO FLOREZ	GESTION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL	79	43

En el marco del **Proyecto de Inversión 6205 “Apoyo Institucional”** estrategia PGA Fortalecimiento Institucional, el valor programado en el 2010 fue menor al ejecutado en razón a la realización de mas actividades en el marco de la concertación del PIGA. Se identifican como resultados, logros y fortalezas los siguientes: *Actividades implementadas en el marco del Programa de Ahorro y Uso eficiente de agua, energía, residuos sólidos:* Instalación de sistemas ahorradores de agua (Fluxómetros), Instalación de grifos con temporizador o tipo push-button en lavamanos, instalación de dispensadores de gel sanitizante en oficinas, instalación de dispensador de jabón en la sede administrativa del IDRD. Se instalaron luminarias ahorradoras de alta eficiencia lumínica en los corredores principales, en los baños, y en gran parte de las áreas de la sede. Se realizaron revisiones a las redes eléctricas mensualmente como parte del

## Principales logros de la gestión ambiental de la SED

mantenimiento preventivo y correctivo. Se adquirieron e instalaron en la sede administrativa los puntos ecológicos. *Actividades implementadas en el marco del Programa de Mejoramiento de Condiciones Ambientales Internas:* Ampliación y remodelación de algunas oficinas y áreas, instalación de cortinas tipo black out. *Actividades implementadas en el marco del Programa Criterios Ambientales para compras y gestión contractual:* Implementación de vasos de papel cartón biodegradables para eliminar el uso de vasos de icopor y plástico de las sedes administrativas del IDRD. *Ejecución de acciones orientadas a capacitación, sensibilización y educación ambiental como instrumentos para optimizar el uso y promover los programas del PIGA.* (Reuniones de capacitación con servidores, folletos, volantes, calcomanías, utilización de intranet y correos electrónicos con mensajes alusivos a los programas ambientales del PIGA).

360

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**582.** Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores de Hábitat. Movilidad. Cultura. Planeación. Ambiente. Hacienda y Gestión Pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 6205 Apoyo Institucional.</b> <b>582.</b> Implementar un Plan institucional de Gestión Ambiental PIGA. Proyecto PIGA.	100	Planeación Ambiental	Barrios Unidos	Sede IDRD	1	1	\$ 71.800.000	\$ 71.800.000

#### Principales logros de la gestión ambiental del IDRD.

##### *Actividades implementadas en el marco del Programa de Ahorro y Uso eficiente de agua, energía, residuos sólidos:*

- Instalación de sistemas ahorradores de agua. (fluxómetros), Instalación de grifos con temporizador o tipo push-button en lavamanos.
- Instalación de dispensadores de gel sanitizante en oficinas.
- Instalación de dispensador de jabón en la sede administrativa del IDRD.
- Se instalaron luminarias ahorradoras de alta eficiencia lumínica en los corredores principales, en los baños, y en gran parte de las áreas de la sede. realizaron revisiones a las redes eléctricas mensualmente como parte del mantenimiento preventivo y correctivo.
- Se adquirieron e instalaron en la sede administrativa los puntos ecológicos.

##### *Actividades implementadas en el marco del Programa de Mejoramiento de Condiciones Ambientales Internas:*

Ampliación y remodelación de algunas oficinas y áreas, instalación de cortinas tipo black out.

## Principales logros de la gestión ambiental del IDRD.

### Actividades implementadas en el marco del Programa Criterios Ambientales para compras y gestión contractual:

- Implementación de vasos de papel cartón biodegradables para eliminar el uso de vasos de icopor y plástico de las sedes administrativas del IDRD.

**Ejecución de acciones orientadas a capacitación, sensibilización y educación ambiental como instrumentos para optimizar el uso y promover los programas del PIGA.** (Reuniones de capacitación con servidores, folletos, volantes, calcomanías, utilización de intranet y correos electrónicos con mensajes alusivos a los programas ambientales del PIGA).

## Estrategia de fortalecimiento institucional

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

287. Operar 9 troncales.

Entidad: Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b> Asesoría para la certificación en ISO 14001. OHSAS 18001. GP1000 articuladas con la ISO 9001, para constituir un Sistema Integrado de Gestión.<sup>16</sup></p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	N/A	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b> Auditoría de certificación a los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 el Sistema de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional OHSAS 18001. GP1000 articulada con la ISO 9001 para constituir el Sistema Integrado de Gestión.<sup>17</sup></p> <p><b>287.</b> Movilizar 30 por ciento de los viajes de transporte público en el Sistema de Transporte masivo TransMilenio.</p>	0.93	N/A	N/A	ton CO2 eq	30	28	\$ 0	\$ 0

<sup>16</sup> Actividad puntual para 2010.

<sup>17</sup> Actividad puntual para 2010.

## Estrategia de fortalecimiento institucional

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**287.** Operar 9 troncales.

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b>  Auditoría de seguimiento a los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 y el Sistema de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional OHSAS 18001. <sup>18</sup>  <b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).	0	N/A	El alcance de la actividad cubre todo el sistema. aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 23.909.415	\$ 0
<b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b>  Articulación de PIGA - MECI – SGC. <sup>19</sup>  <b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).	0	N/A	N/A	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 0	\$ 0

<sup>18</sup> Actividad programada para el segundo semestre del 2011.

<sup>19</sup> La actividad fue puntual para 2008.



### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

287. Operar 9 troncales.

Entidad: Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b></p> <p>Fortalecimiento al sistema de información ambiental SIA-TMSA.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	N/A	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	ton CO2 eq	227.268	0	\$ 0	\$ 0
<p><b>Proyecto 7.225 Fortalecimiento Institucional.</b></p> <p>Digitalización de documentos para desincentivar la utilización de copias impresas de los mismos.</p> <p><b>287.</b> Ampliar y modernizar 1 sistema de gestión documental para el manejo eficiente y la conservación adecuada del acervo documental de la entidad.</p>	100	N/A	N/A		15	15	\$ 110.000.000	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.

366

No se ha verificado la reducción de gases de efecto invernadero para 2010, dado que la auditoría internacional está programada para el segundo semestre de 2011.

No se apropiaron recursos en esta vigencia dado que se tiene cobertura con el Convenio 205 /09 suscrito con la Universidad Nacional, hasta agosto de 2011. Se desarrollaron las modificaciones al SIA y se tiene programado iniciar el plan final de pruebas de usuario y las demás actividades para la fase preoperativa del sistema.

El contrato para la actividad de digitalización de documentos se firmará en el segundo semestre de 2011. Sin embargo, se continúa con las actividades de digitalización de documentos en la sede administrativa. Actualmente se tiene digitalizada el 100% de la correspondencia y documentos contractuales para consulta electrónica.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**573.** Implementar el Sistema de Gestión de Calidad en el 100% de los sectores y las entidades de la administración distrital.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 508 Gestión del desarrollo organizacional y fortalecimiento institucional.</b> <b>573.</b> Implementación y actualización del sistema integrado de gestión.	51	N/A	N/A	Porcentaje	20	11	\$ 35.805.000	\$ 18.119.500

#### Principales logros de la gestión ambiental del IDPAC.

Con la participación de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP), se llevo a cabo el taller pedagógico, taller de lúdica con objetos netamente reciclados.

Lugar: Sede A Edificio de Catastro.

Participantes: Funcionarios, contratistas, personas de servicios generales del IDPAC.

Conferencistas: Unidad Administrativa de Servicios Especiales (UAESP).

Participantes: Personal que se encuentra ubicada en la sede A.

La invitación se realiza a partir de la Intranet, programas radiales (radio PAC) y puesto a puesto por parte del personaje doña recicla.)

#### ➤ Día del reciclaje.

Fecha: 17 de mayo

Lugar: Todas las Sedes de la Entidad

Participantes: Funcionarios, contratistas, personas de servicios generales del IDPAC.

Invitación: (Radio PAC, intranet), entrega de bolsas para la recolección de papel y cartón de reciclaje).

Se realizan reuniones con la participación de entidades que se encuentran el Centro Administrativo Distrital, tales como Concejo de Bogotá, Catastro, Secretaría Distrital de Hacienda, Departamento Administrativo de Defensoría del Espacio Público, Departamento Administrativo del Servicio Civil Distrital y el Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal.

### Principales logros de la gestión ambiental del IDPAC.

- Entrega de bolsas con el logo de Bogotá recicla, entregadas por la Cámara de Comercio de Bogotá.
  - Botones con el mismo logo.
  - Entrega de reciclaje al centro de acopio, donde recoge la Cámara de Comercio de Bogotá.
- **Extensión de buenas prácticas ambientales.**
- a. Se realizan programas de cd radio (virtual), programa que esta enfocado a la gestión del riesgo incluyendo el riesgo ambiental, este programa es desarrollado los miércoles de 2:30 a 3:00 de la tarde donde participa una localidad por cada programa, se encuentra dirigido desde el IDPAC, con la participación del Secretaria de Salud, Acueducto, FOPAE, SIS, IDPAC.
- b. A partir de la Gerencia de Instancias y Mecanismos de Participación, a través de Planes Barriales y Veredales se ha venido trabajando con las Juntas de Acción Comunal Veraguas ubicada en la Localidad de Puente Aranda y Bochica junto con la SDA, donde se esta en espera de la firma de convenio entre las dos partes.
- **Sensibilización y capacitación a servidores públicos de la entidad.**  
Temas: Tratamiento silviculturales, manejo de escombros, uso racional de recursos, normatividad ambiental vigente, PGA, PIGA Y PACA.  
Lugar: Sede B Auditorio.  
Participantes: Funcionarios, contratistas del IDPAC.  
Conferencistas: Secretaria Distrital de Ambiente.  
Participantes: 27 Servidores públicos.
- **Programa de las 5 s. Programa de las 5s.** A partir de las bases del concurso se desarrollan en algunos procesos el programa de las 5s, programa que nos permite clasificar, ordenar, limpiar, normalizar y mantener la disciplina.
- **Limpieza de lámparas,** con el apoyo de personal de servicios generales se realiza la limpieza de lámparas, esta actividad se realiza aproximadamente cada 15 días.

### Principales logros de la gestión ambiental del IDPAC.

➤ **Recolección de residuos.** Se realiza la recolección de residuos una vez al día, de acuerdo a las canecas se disponen para tal fin, estas canecas se encuentran debidamente identificadas de acuerdo a lo especificado por la organización ambiental recibe para su disposición, estos residuos son pesados y entregados en chuf del sótano para luego ser retirados por IDIPRON.

➤ **Apropiación del sistema integrado de gestión (concurso a la gestión IDPAC) mejorar para ganar.**

Durante el primer semestre del 2011 se realizó el concurso a la gestión IDPAC “**Mejorar para ganar**” es un incentivo a la gestión a desarrollar por los procesos partiendo de la autoevaluación y autocontrol, para proponer e implementar acciones de mejora de los elementos y/o requerimientos del Sistema de Control Interno SCI en el marco del Modelo Estándar de Control Interno – MECI, Sistema de Gestión de Calidad – SGC, , Sistema de Gestión Ambiental en el marco del Plan Institucional de Gestión Ambiental –PIGA y del Subsistema Interno de Gestión Documental y Archivo SIGA que permitan la sostenibilidad y articulación del **Sistema Integrado de Gestión** y su mejoramiento con la activa y continua participación de todas y todos sus funcionarios y contratistas.

El concurso a la gestión IDPAC “**Mejorar para Ganar**”, se concentro en la formalización, conformación, trabajo y resultados que desarrollaron los equipos de mejoramiento dentro de cada uno de los procesos de la entidad. El punto de partida fue el de integrar a los servidores en Equipos de Mejoramiento (EM) de los procesos para que inicialmente autoevalúen la forma como se vienen aplicando los diferentes elementos y/o requerimientos del MECI-1000-2005, norma técnica de calidad NTC-GP-1000-2009, PIGA y SIGA.

### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**590.** Certificar el Sistema de Gestión de Calidad de las Secretarías Distritales de Planeación, Gobierno y General.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Gobierno.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7089 Apoyo Institucional para Aumentar la Eficiencia en la Gestión del Sector Gobierno</b></p> <p><b>590.</b> 1.) Certificar un (1) Sistema de gestión de calidad, cumpliendo con los requisitos de la Norma Técnica de Calidad de la Gestión Pública.</p> <p><b>590.</b> 2.) Implementar y Mantener un (1) Sistema Integrado de Gestión Con la culminación de las etapas que hacen falta por implementar y con la sostenibilidad de las de los componentes del sistema.</p> <p><b>Actividad Ambiental</b> Implementación del Sistema Integrado de Gestión en su componente ambiental Plan Institucional de Gestión Ambiental.</p>	75	N/A	Todas las Localidades	Sistema	1	1	\$ 100.000.000	\$ 50.000.000

#### Principales logros de la gestión ambiental de la SDG.

- Concertación del Plan Institucional de Gestión Ambiental de la Secretaría Distrital de Gobierno, nivel central.
- Consolidación de la política ambiental de la Secretaría Distrital de Gobierno.



### Principales logros de la gestión ambiental de la SDG.

- Consolidación e implementación de los procedimientos ambientales de control operacional e identificación y evaluación de aspectos ambientales con sus respectivos formatos e instructivos (Instructivo ambiental para el control de contaminación por fuentes fijas y móviles, Instructivo para la Clasificación, almacenamiento y segregación de residuos especiales con características de peligrosidad, Instructivo para la Gestión Integral de Residuos Infecciosos o de Riesgo Biológico, Instructivo para la gestión integral de residuos convencionales, Instructivo General de control de aspectos ambientales, Procedimiento para Identificación de Requisitos Legales y de otra índole).
- Continuación Acuerdo de Corresponsabilidad establecido con la organización de recicladores Confederación FULCONGRAN y la Unión Temporal de Recicladores Unidos por Bogotá, y el convenio de reciclaje de aceite usado domestico 1447 de 2009 con la corporación sin animo de lucro ARC Corp.

En la Implementación del Sistema Integrado de Gestión en su componente ambiental Plan Institucional de Gestión Ambiental

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD / PRODUCTO / SERVICIO	AVANCE META (Actividad)
<b>PROGRAMA DEL USO EFICIENTE DEL AGUA</b>	
Realizar 10 socializaciones en temáticas ambientales a los siguientes grupos de la entidad: Referentes de alcaldías locales, vigilantes, aseo, mantenimiento, UPJ, Cárcel Distrital, ULATA, conductores, Dirección Administrativa y Casa Refugio.	10 socializaciones efectuadas.
Realizar 5 socializaciones como parte de la jornada de inducción y reinducción de la Entidad.	5 jornadas efectuadas.
Monitorear y Controlar el consumo de agua en las instalaciones del entidad (nivel central).	Todos los consumos se establecieron en el Sistema Generador de Gastos de la Entidad
Fortalecer el modulo Sistema de Gestión Ambiental SGA en la intranet de la Entidad para el programa ambiental.	Se diseño el Blog ambiental con toda la información del Sistema de gestión ambiental en intranet <a href="http://intranet.gobiernobogota.gov.co/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=4579&amp;Itemid=18">http://intranet.gobiernobogota.gov.co/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=4579&amp;Itemid=18</a> .
<b>PROGRAMA DEL USO EFICIENTE DE ENERGÍA</b>	
Realizar 10 socializaciones en temáticas ambientales a los siguientes grupos de la entidad: Referentes de alcaldías locales, vigilantes, aseo, mantenimiento, UPJ, Cárcel Distrital, ULATA, conductores, Dirección Administrativa y Casa Refugio.	10 socializaciones efectuadas.

**Principales logros de la gestión ambiental de la SDG.**

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD / PRODUCTO / SERVICIO	AVANCE META (Actividad)
<b>PROGRAMA DEL USO EFICIENTE DE ENERGÍA</b>	
Realizar 5 socializaciones como parte de la jornada de inducción y reinducción de la Entidad.	5 jornadas efectuadas.
Monitorear y Controlar el consumo de energía en las instalaciones de la Entidad nivel central.	Todos los consumos se establecieron en el Sistema Generador de Gastos de la Entidad.
Fortalecer el modulo Sistema de Gestión Ambiental SGA en la intranet de la Entidad para el programa ambiental	Se diseño y monto la información en intranet <a href="http://intranet.gobiernobogota.gov.co/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=3502&amp;Itemid=542">http://intranet.gobiernobogota.gov.co/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=3502&amp;Itemid=542</a> .
<b>PROGRAMA EXTENSIÓN DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES</b>	
Realizar 10 socializaciones en temáticas ambientales a los siguientes grupos de la entidad: Referentes de alcaldías locales, vigilantes, aseo, mantenimiento, UPJ, Cárcel Distrital, conductores, Dirección Administrativa y Casa Refugio.	10 socializaciones efectuadas.
Realizar 5 socializaciones como parte de la jornada de inducción y reinducción de la Entidad.	5 jornadas efectuadas.
Efectuar diagnostico para la implementación de programa de agricultura urbana en instalación de la Entidad.	1 documento diagnostico para las instalaciones de la cárcel distrital de varones y anexo mujeres.
Monitorear y controlar la generación de residuos sólidos de las instalaciones de la entidad (nivel central).	100% sedes.
Fortalecer el modulo Sistema de Gestión Ambiental SGA en la intranet de la entidad para el programa ambiental.	Se diseño y monto la información en intranet <a href="http://intranet.gobiernobogota.gov.co/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=3502&amp;Itemid=542">http://intranet.gobiernobogota.gov.co/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=3502&amp;Itemid=542</a> .
Realizar 5 socializaciones como parte de la jornada de inducción y reinducción de la Entidad.	5 jornadas efectuadas.
<b>PROGRAMA CRITERIOS AMBIENTALES PARA LAS COMPRAS Y GESTIÓN CONTRACTUAL</b>	
Formar y asesorar servidores públicos del D.C al año en temas de Compras públicas sustentables CPS según solicitudes efectuadas.	100% solicitudes efectuadas.
Fortalecer el modulo Sistema de Gestión Ambiental SGA en la intranet de la Entidad para el programa ambiental.	Se diseño y monto la información en intranet <a href="http://intranet.gobiernobogota.gov.co/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=3502&amp;Itemid=542">http://intranet.gobiernobogota.gov.co/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=3502&amp;Itemid=542</a> .

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDG.

373

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD / PRODUCTO / SERVICIO	AVANCE META (Actividad)
Incorporar criterios ambientales para la adquisición de bienes y servicios que por sus características tienen incidencia en el entorno de la Entidad.	Se efectuaron la incorporación de criterios ambientales según guía verde de contratación.
Determinar los productos sustitutos que puedan implementarse en la Secretaría Distrital de Gobierno y su viabilidad respecto a su implementación (Aseo, cafetería, oficina).	Se efectuó 1 documento diagnostico.
<b>PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS</b>	
Realizar 10 socializaciones en temáticas ambientales a los siguientes grupos de la entidad: Referentes de alcaldías locales, vigilantes, aseo, mantenimiento, UPJ, Cárcel Distrital, ULATA, conductores, Dirección Administrativa y Casa Refugio	10 socializaciones efectuadas
Realizar 5 socializaciones como parte de la jornada de inducción y reinducción de la Entidad.	5 jornadas efectuadas.
Monitorear y controlar las emisiones atmosféricas por fuentes fijas y móviles de la Entidad.	Certificados de emisión de gas vehicular y mantenimiento caldera a gas.
fortalecer el modulo Sistema de Gestión Ambiental SGA en la intranet de la Entidad para el programa ambiental.	Se diseño y monto la información en intranet <a href="http://intranet.gobiernobogota.gov.co/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=3502&amp;Itemid=542">http://intranet.gobiernobogota.gov.co/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=3502&amp;Itemid=542</a> .
Realizar 10 socializaciones en temáticas ambientales a los siguientes grupos de la entidad: Referentes de alcaldías locales, vigilantes, aseo, mantenimiento, UPJ, Cárcel Distrital, ULATA, conductores, Dirección Administrativa y Casa Refugio.	10 socializaciones efectuadas.
Realizar 5 socializaciones como parte de la jornada de inducción y reinducción de la Entidad.	5 jornadas efectuadas.
Realizar 5 socializaciones como parte de la jornada de inducción y reinducción de la Entidad.	5 jornadas efectuadas.
extender el proyecto de manejo de aceite usado domestico en las Alcaldías Locales.	2 puntos responsables.
ejecutar una jornada masiva de recolección en las instalaciones del nivel central.	Se efectuaron acciones para implementación con alcaldías locales, programación 2011.
Gestionar acciones tendientes a la recolección de baterías usadas de litio y celulares en desuso con el apoyo de los servidores públicos de la Entidad.	Se efectuaron acciones con operadores del país.

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDG.

374

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD / PRODUCTO / SERVICIO	AVANCE META (Actividad)
<b>PROGRAMA EXTENSIÓN DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES</b>	
Ejecutar un concurso de fotografía ambiental "año de la biodiversidad".	Se efectuó la contratación del concurso de fotografía.
participar en una feria ambiental a nivel distrital.	Feria ambiental de Fontibón.
Levantar y/o actualizar 2 documentos ambientales (PIGA y PAEERS).	2 documentos actualizados.
Elaboración de ocho (8) procedimientos Ambientales según norma NTC ISO 14001:2004	Se elaboraron los siguientes documentos: 1. Política de Gestión Ambiental 2.Procedimiento para la Identificación de Aspectos e Impactos Ambientales 3.Procedimiento de Control Operacional 4.P-116203-13 Mantenimiento de la infraestructura física de la Secretaría Distrital de Gobierno 5. Instructivo para la gestión integral de Residuos Convencionales I-116302-02 6. Instructivo para la Clasificación, almacenamiento y segregación de residuos especiales con características de peligrosidad I-116302-03 7. Instructivo para la Gestión Integral de Residuos Infecciosos o de Riesgo Biológico I-116302-04 8. Instructivo ambiental para el control de contaminación por fuentes fijas y móviles I-116302-05
Levantar el diagnostico ambiental de las instalaciones CASUR y UPJ	Se elaboraron los documentos diagnósticos sobre las sedes respectivas.

## Estrategia de fortalecimiento institucional (Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)

### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

- 573.** Implementar el sistema de gestión documental en el 100% de los sectores y entidades de la administración distrital.
- 578.** Adelantar el 100% del proceso de desarrollo y fortalecimiento de la estructura de los sectores y entidades de la administración distrital.
- 587.** Implementar el 100% de los planes de acompañamiento técnico sobre el Sistema de Gestión de Calidad en las entidades distritales.
- 591.** Implementar el Modelo Estándar de Control Interno en el 100% de los sectores y las entidades de la administración distrital.
- 582.** Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores de Hábitat, Movilidad, Cultura, Planeación, Ambiente, Hacienda y Gestión Pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 581 Gestión Documental. 573 y 578.</b> Administrar la información, las comunicaciones y documentación de la Unidad.	100	N/A	Distrito	Porcentaje	100	100	\$ 306.602.250	\$ 144.748.872,60
<b>Proyecto 581 Gestión Documental. 587 y 591.</b> Mejorar los Sistemas de Control Interno y de Gestión de Calidad de la Unidad.	100	N/A	Distrito	Sistemas de gestión	2	2	\$ 306.602.250	\$ 144.748.872,60
<b>Proyecto 581 Gestión Documental. 582.</b> Adecuar sede administrativa.	100	N/A	Distrito	Sede	1	1	\$ 153.301.125	\$ 72.374.436,30

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAESP

Ver logros en el componente de inversión.

### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### (Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287. Operar 9 troncales.**

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b>            Asesoría para la certificación en ISO 14001. OHSAS 18001. GP1000 articuladas con la ISO 9001, para constituir un Sistema Integrado de Gestión.<sup>20</sup>  <b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	N/A	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	N/A	N/A	N/A	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b>            Auditoría de certificación a los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 el Sistema de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional OHSAS 18001. GP1000 articulada con la ISO 9001 para constituir el Sistema Integrado de Gestión.<sup>21</sup>  <b>287.</b> Movilizar 30 por ciento de los viajes de transporte público en el Sistema de Transporte masivo Transmilenio.</p>	0.93	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 19.216.000	\$ 9.608.000

<sup>20</sup> Actividad puntual para 2010.

<sup>21</sup> Actividad puntual para 2010.



**Estrategia de fortalecimiento institucional**

**(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287. Operar 9 troncales.**

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b> Auditoría de seguimiento a los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 y el Sistema de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional OHSAS 18001.<sup>22</sup></p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	N/A	El alcance de la actividad cubre todo el sistema. aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	N/A	N/A	N/A	\$ 19.216.000	\$ 9.608.000
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b> Articulación de PIGA - MECI – SGC.<sup>23</sup></p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 19.216.000	\$ 9.608.000

<sup>22</sup> Actividad programada para el segundo semestre del 2011.

<sup>23</sup> La actividad fue puntual para 2008.

### Estrategia de fortalecimiento institucional

#### (Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento asociado a proyectos de inversión y funcionamiento)

##### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**287.** Operar 9 troncales.

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 7.223 Operación y control del Sistema.</b> Fortalecimiento al sistema de información ambiental SIA-TMSA.</p> <p><b>287.</b> Reducir 227.268 ton (CO2eq) por año. (Reducción de gases de efecto invernadero por la operación del Sistema de Transporte Masivo).</p>	0	N/A	El alcance de la actividad cubre todo el sistema, aporta a las localidades que éste atraviesa y en general a toda la ciudad.	N/A	N/A	N/A	\$ 16.295.000	\$ 8.147.500
<p><b>Compra/repelación de dispositivos ahorradores de agua.</b></p> <p><b>287.</b> Alcanzar un nivel de cobertura del 100% de válvulas economizadoras en baños y cafeterías de las instalaciones.</p>	N/A	Agua	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 658.000	\$ 329.000
<p><b>Revisiones preventivas a la red hidráulica.</b></p> <p><b>287.</b> Reducir en el 10% el consumo per cápita de agua por año.</p>	N/A	Agua	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 856.000	\$ 428.000
<p><b>Separación en la fuente y reciclaje (valor horas/operario aseo).</b></p> <p><b>287.</b> Reducir en un 5% la cantidad mensual de residuos generados en las instalaciones de la empresa para entregar al servicio de recolección de basuras.</p>	N/A	Residuos Sólidos	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 22.986.000	\$ 11.493.000

**Estrategia de fortalecimiento institucional  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287. Operar 9 troncales.**

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Gestión y control de la ejecución del Plan de Acción Interno de Residuos Sólidos (valor horas profesional de Recursos Físicos).</b>  <b>287.</b> Reducir en un 5% la cantidad mensual de residuos generados en las instalaciones de la empresa para entregar al servicio de recolección de basuras.</p>	N/A	Residuos Sólidos	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 10.419.000	\$ 5.209.500
<p><b>El Programa de Salud Ocupacional integra las actividades orientadas a la prevención, Promoción, medicina preventiva y del trabajo para la disminución de la incidencia de los factores de riesgo ocupacional identificados en el panorama de riesgos en la salud y el bienestar integral de los servidores públicos de la entidad.</b>  <b>287.</b> Dotar al 100% de los funcionarios de los elementos de protección necesarios de acuerdo con los niveles de exposición y riesgo a los que están expuestos en actividades inherentes a su función.</p>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 355.941.000	\$ 177.970.500

### Estrategia de fortalecimiento institucional (Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**287. Operar 9 troncales.**

**Entidad:** Empresa de Transporte del Tercer Milenio - Transmilenio S.A.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p>El Programa de Salud Ocupacional integra las actividades orientadas a la prevención. Promoción, medicina preventiva y del trabajo para la disminución de la incidencia de los factores de riesgo ocupacional identificados en el panorama de riesgos en la salud y el bienestar integral de los servidores públicos de la entidad.</p> <p><b>287.</b> Establecer procesos de seguimiento, evaluación y/o diagnóstico de los riesgos ambientales y ocupacionales de los funcionarios. Exámenes clínicos ocupacionales de Audiometrías. Espirometrías y Visiometrías.</p>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 56.945.000	\$ 28.472.500

#### Principales logros de la gestión ambiental de Transmilenio S.A.

- No se ha verificado la reducción de gases de efecto invernadero para 2010, dado que la auditoría internacional está programada para el segundo semestre de 2011.
- Se continúa con las actividades de separación en la fuente y reciclaje. El 54% del total de residuos generados en el 1 semestre en la entidad es reciclable.
- El consumo de agua per cápita promedio en 2011 aumentó 19% comparado con el mismo periodo del año anterior. Se continúa con el 82% de cobertura de dispositivos ahorradores de agua.
- Se realizaron los exámenes médicos ocupacionales de acuerdo con lo establecido en el Programa de salud ocupacional.
- En el primer semestre de 2011 se realizó una entrega de dotación de Elementos de protección personal.

**Estrategia de fortalecimiento institucional  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

N/A

**Entidad:** Secretaría Distrital de Movilidad

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto de funcionamiento.</b> Formulación e implementación del Plan Institucional de Gestión Ambiental PIGA, conforme a los lineamientos establecidos para la entidad.	N/A	N/A	N.A	N.A	0	0	\$ 48.500.000	\$ 44.000.000

**Principales logros de la gestión ambiental de la SDM**

N.A

**Estrategia de fortalecimiento institucional  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

N/A

Entidad: Instituto de Desarrollo Urbano

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
Jornadas de sensibilización al año. Generar un sentido de sensibilidad ambiental entre funcionarios, Contratistas e interventores, con el fin de mejorar las conductas impactantes negativamente al medio ambiente.	N.A.	Gestión Ambiental Empresaria	Santafe	N/A	N/A	N/A	\$ 17.500.000	\$ 0
N.A Realizar la planificación, la formulación y definición de políticas y el seguimiento ambiental a la ejecución de los proyectos del IDU, con el fin de mejorar las conductas impactantes negativamente al medio ambiente.	N.A.	N.A.	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar y Sumapaz.	N/A	N/A	N/A	\$ 31.552.000	\$ 15.776.000
Realizar la planificación, la formulación y definición, de políticas y el seguimiento ambiental a la ejecución de los proyectos del IDU con el fin de mejorar las conductas impactantes negativamente al medio ambiente.	N.A.	N.A.	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar y Sumapaz.	N/A	N/A	N/A	\$ 244.856.200	\$ 122.428.100



**Estrategia de fortalecimiento institucional  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

N/A

Entidad: Instituto de Desarrollo Urbano

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
Realizar la planificación, la formulación y definición de políticas y el seguimiento ambiental a la ejecución de los proyectos del IDU, con el fin de mejorar las conductas impactantes negativamente al medio ambiente.	N.A.	N.A.	Usaquén, Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal, Usme, Tunjuelito, Bosa, Kennedy, Fontibón, Engativá, Suba, Barrios Unidos, Teusaquillo, Mártires, Antonio Nariño, Puente Aranda, Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Ciudad Bolívar y Sumapaz.	N/A	N/A	N/A	\$ 581.193.064	\$ 269.447.954

**Principales logros de la gestión ambiental del IDU**

N.A

## 4.10. Estrategia de Fortalecimiento institucional – PIGA

El Plan Institucional de Gestión Ambiental PIGA es un instrumento Operativo de Planeación Ambiental, que parte del análisis descriptivo e interpretativo de la situación ambiental, se refiere a las sedes administrativas y operacionales, y de su entorno inmediato, así como de la administración de equipamientos y vehículos de las entidades distritales, para concretar los proyectos y acciones ambientales en el marco de los programas del Plan Institucional de Gestión Ambiental, con el fin de dar cumplimiento a los objetivos de eficiencia del Plan de Gestión Ambiental (PGA) y de desarrollar las acciones conducentes a la reducción de los costos ambientales relacionados con el uso eficiente de los recursos.

El PIGA corresponde a un componente de la Estrategia de Fortalecimiento Institucional del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental del Distrito, el cual se describe a continuación.

### Estrategia de fortalecimiento institucional - PIGA

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**42.** Completar el 100% de las obras básicas de saneamiento de los principales ríos de la ciudad (interceptores de los ríos Salitre, Fucha y Tunjuelo).

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 0021 Construcción del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Sanitario.</b> <b>42.</b> 41,29 Kilómetros de redes troncales y secundarias de alcantarillado sanitario construidos.  <b>Componente Ambiental</b> Gestión Integral de Residuos. <b>Acciones</b> Gestión Integral de Residuos Especiales.	9.6	Residuos Sólidos	Distrital	Km	13.9	1.33	\$ 572.928.957	\$ 0
<b>Proyecto 0021 Construcción del Sistema Troncal y Secundario de Alcantarillado Sanitario.</b> <b>42.</b> 41,29 Kilómetros de redes troncales y secundarias de alcantarillado sanitario construidos.  <b>Componente Ambiental</b> Gestión de Emisiones Atmosféricas. <b>Acciones</b> Control de Emisiones por Fuentes Fijas.	9.6	Aire	Engativá	Km	13.9	1.33	\$ 0	\$ 0

### Estrategia de fortalecimiento institucional - PIGA

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**241.** Ejecutar 40% de las acciones básicas necesarias para la recuperación y protección de los 12 humedales.

**449.** Ejecutar 8 proyectos gestionados con entes territoriales para el desarrollo de la región capital.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 7334 Construcción y Expansión del sistema de Acueducto - Construcción del Sistema de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto.</b> <b>449.</b> 100% de actividades complementarias ejecutadas para la Construcción del Sistema de Abastecimiento y Distribución Matriz de Acueducto. <b>Componente Ambiental</b> Manejo de Vertimientos en las Instalaciones. <b>Acciones</b> Instalación de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales en las Instalaciones.	36.75	Agua	Regional	%	100	36.75	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 7341 Adecuación de Humedales, Protección y Manejo Ambiental.</b> <b>241.</b> 29,02 Hectáreas de humedales y áreas protegidas intervenidas. <b>Componente Ambiental</b> Gestión Integral de Residuos. <b>Acciones</b> Gestión Integral de Residuos Especiales.	0	Residuos Sólidos	Bosa	Ha	3	0	\$ 0	\$ 0

### Estrategia de fortalecimiento institucional - PIGA

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**644.** Rehabilitar o renovar 11,65 Km. de redes de alcantarillado troncal y secundario.

**488.** Completar el 100% de las obras lineales principales para el saneamiento del río Bogotá.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 0051 Renovación, rehabilitación o reposición del sistema troncal y secundario de alcantarillado sanitario.</b> <b>644.</b> 8,64 Kilómetros de redes Troncales y Secundarias de alcantarillado pluvial renovados o rehabilitados.  <b>Componente Ambiental</b> Gestión Integral de Residuos. <b>Acciones</b> Gestión Integral de Residuos Especiales.	0	Residuos Sólidos	Bosa	Km	0.41	0	\$ 0	\$ 0
<b>Proyecto 0054 Acciones para el Saneamiento del Río Bogotá.</b> <b>488.</b> 11,32 Kilómetros de interceptor construidos para el saneamiento del río Bogotá.  <b>Componente Ambiental</b> Gestión de Emisiones Atmosféricas. <b>Acciones</b> Control de Emisiones por Fuentes Fijas.	15.3	Aire	Regional	Km	11.11	1.7	\$ 47.744.080	\$ 0

### Estrategia de fortalecimiento institucional - PIGA

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**582.** Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores de hábitat, movilidad, cultura, planeación, ambiente, hacienda y gestión pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 0056 Actividades para el fortalecimiento Operativo Empresarial.</b> <b>582.</b> 100 % de actividades ejecutadas para el fortalecimiento operativo. <b>Componente Ambiental</b> Uso Eficiente de la Energía.	59.77	Gestión Ambiental Empresarial	Distrital	%	100	59.77	\$ 19.554.756.052	\$ 19.554.229.854
<b>Proyecto 0056 Actividades para el fortalecimiento Operativo Empresarial.</b> <b>582.</b> 100 % de actividades ejecutadas para el fortalecimiento operativo. <b>Componente Ambiental</b> Gestión Integral de Residuos. <b>Acciones</b> Gestión Integral de Residuos Especiales.	59.77	Residuos Sólidos	Distrital	%	100	59.77	\$ 0	\$ 0



### Estrategia de fortalecimiento institucional - PIGA

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**582.** Fortalecer el 100% de la estructura física y la capacidad operativa y tecnológica de las entidades de los sectores de hábitat, movilidad, cultura, planeación, ambiente, hacienda y gestión pública.

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Proyecto 0056 Actividades para el fortalecimiento Operativo Empresarial.</b>  <b>582.</b> 100 % de actividades ejecutadas para el fortalecimiento operativo.  <b>Componente Ambiental</b> Gestión de Emisiones Atmosféricas.  <b>Acciones</b> Control de Emisiones por Fuentes Móviles.	59.77	Aire	Distrital	%	100	59.77	\$ 0	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de la EAAB.

La Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP, durante el primer semestre del año 2011 continuó con la implementación de la NTC ISO 14001. Los productos que se obtuvieron fueron:

- Definición de la Política Ambiental para la EAAB, la cual se encuentra en revisión por parte de la Gerencia General de la Empresa.
- Se actualizó y validó la Matriz de Identificación de Aspectos y Evaluación de Impactos Ambientales con cada uno de los líderes de los programas ambientales de la EAAB, teniendo en cuenta las visitas técnicas de identificación de aspectos e impactos ambientales, así como el avance y cobertura de la implementación de dichos programas.

### Principales logros de la gestión ambiental de la EAAB.

La Se revisaron y realizaron ajustes, de acuerdo a los requisitos de la norma para los procedimientos del SGA integrables con los demás Sistemas de Gestión, además de los procedimientos a cargo de la Gerencia Corporativa Ambiental, como son:

Procedimientos de la GCA	Procedimientos integrables al SGA:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión Integral de Residuos convencionales y lodos.</li> <li>• Manejo de residuos peligrosos en laboratorio de aguas.</li> <li>• Formulación y aplicación de Planes de Manejo Ambiental, para proyectos, obras o actividades desarrolladas por la empresa.</li> <li>• Gestión de Licencias y Permisos Ambientales.</li> <li>• Participación en proyectos normativos ambientales del Distrito o Nacionales.</li> <li>• Elaboración de Conceptos Ambientales Jurídicos.</li> <li>• Identificación y evaluación de Aspectos e Impactos Ambientales.</li> <li>• Planeación de la Gestión Ambiental Institucional.</li> <li>• Planeación Gestión Gerencia Ambiental.</li> <li>• Planeación para el saneamiento hídrico de la cuenca del río Bogotá.</li> <li>• Coordinación de la formulación e implementación de proyectos de Mecanismos de Desarrollo Limpio – MDL.</li> <li>• Gestión Integral de Certificados de Emisiones Reducidas (CER).</li> <li>• Definición, delimitación y acotamiento en terrenos de la zona de ronda y zonas de manejo de preservación ambiental.</li> <li>• Gestión ambiental de cuencas de abastecimiento.</li> <li>• Identificación y actualización de información cartográfica de cuencas de agua.</li> <li>• Pago de las Tasas Ambientales a la autoridad ambiental competente.</li> <li>• Planificación y ejecución del programa para el control de vertimientos del sistema de alcantarillado y efluentes industriales.</li> <li>• Recuperación y manejo integral del sistema hídrico del DC.</li> <li>• Criterios Ambientales a Contratistas.</li> <li>• Educación ambiental.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metas y objetivos ambientales.</li> <li>• Monitoreo y medición.</li> <li>• Identificación y Evaluación de Requisitos Ambientales.</li> <li>• Respuesta ante emergencias (SISO).</li> <li>• Capacitaciones, entrenamientos y toma de conciencia.</li> <li>• Flujo y registro documental.</li> </ul>

En el marco del Programa de Uso Eficiente de Energía se comprometieron los recursos 2011 previstos para la construcción de las nuevas centrales hidroeléctricas de la EAAB – ESP.

### Estrategia de fortalecimiento institucional - PIGA

#### Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

**573.** Implementar el sistema de gestión documental en el 100% de los sectores y entidades de la administración distrital.

Entidad: Secretaría Distrital de Planeación.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 311 Fortalecimiento del Programa de Gestión Documental Integral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mediante las tablas de retención, se eliminan archivos los cuales son incluidos en el programa de reciclaje con el que cuenta la entidad.</li> </ul> <p><b>573.</b> Organizar 5314 metros lineales de archivo central y de predios de la SDP.</p>	75.92	N/A	N/A	Metros	907.95	0	\$ 50.000.000	\$ 0
<p><b>Proyecto 311 Fortalecimiento del Programa de Gestión Documental Integral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mediante la implementación del programa Mejoramiento de lo Evidente, se hacen jornadas de organización de los puestos de trabajo donde se eliminan los documentos que no forman parte del archivo.</li> <li>Implementación Oficina sin Papel.</li> </ul> <p><b>573.</b> Organización de 44 Archivos de Gestión correspondientes a las dependencias de la Secretaría Distrital de Planeación.</p>	88.64	N/A	N/A	Archivos de Gestión	7	7	\$ 0	\$ 1.206.473

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDP.

#### Organizar 5314 metros lineales de archivo central y de predios de la SDP

A Junio de 2011, se han organizado 3498,1 metros lineales de archivo. Este proceso de intervención incluye Clasificación, conformación de expedientes, organización cronológica, depuración, eliminación de abrasivos, legajación, registro, rotulación y embalaje en unidades de almacenamiento.

#### Organización de 44 Archivos de Gestión correspondientes a las dependencias de la Secretaría Distrital de Planeación

Para la vigencia 2011 y 2012, no se proyecta rubro presupuestal debido a que este sale por funcionamiento.

### Estrategia de fortalecimiento institucional - PIGA

**Metas del Plan de Desarrollo Distrital:**

**353.** Establecer un programa para brindar condiciones dignas de reclusión, redención de pena y reinserción a la sociedad, a las personas privadas de la libertad en la Cárcel Distrital de Varones y en el Anexo de Mujeres.

**Entidad:** Secretaría Distrital de Gobierno.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 605 Programa de reclusión, redención y reinserción dirigido a las personas privadas de la libertad.</b></p> <p><b>353.</b> 1.) Desarrollar un programa para brindar condiciones dignas de reclusión, redención de pena y reinserción a la sociedad a las personas privadas de la libertad.</p> <p><b>353.</b> 2.) Implementar y sostener un programa de atención e intervención integral dirigido a las personas privadas de la libertad.</p> <p><b>Actividades Ambientales</b> Apoyar la implementación del PIGA en la Cárcel Distrital de Varones Anexo Mujeres en el marco del Sistema Integrado de Gestión de la Entidad.</p>	75	N/A	San Cristóbal	Plan	1	1	\$ 43.659.000	\$ 16.372.125

### Principales logros de la gestión ambiental de la SDG.

- Se continuo con la implementación del plan de acción para el aprovechamiento eficiente de residuos convencionales peligrosos hospitalarios y especiales, al igual que la ejecución de la caracterización trimestral de residuos convencionales y reciclables,
- Implementación del proyecto para el manejo de aceite usado domestico (participación en modalidad especializada premio distrital a la cultura del agua).
- Determinación de acciones ambientales para la consolidación de proyecto “cárcel verde”.

394

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I



### Estrategia de fortalecimiento institucional - PIGA

Metas del Plan de Desarrollo Distrital:

N/A.

Entidad: Metrovivienda

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p><b>Proyecto 57-58. PIGA. Seguimiento de PIGA, PACA, Plan de Acción Interno.</b></p> <p>Manejo adecuado de los recursos (aire, energía, agua y residuos sólidos).</p>	50	N/A	Localidad de Chapinero	Porcentaje	1	0.5	\$ 19.800.000	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de Metrovivienda

No se realizo avances en el primer semestre.

**Estrategia de fortalecimiento institucional – PIGA.  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

Entidad: Secretaría Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>PIGA de la SDA</b> Ejecutar el 29% de las actividades para el 2011 establecidas en el programa formulado 2010-2012. Programa de ahorro y uso eficiente del agua.		Agua	N/A	Programa	29	14.5	\$ 8.237.835,943	\$ 4.118.917,97
<b>PIGA de la SDA</b> Ejecutar el 29% de las actividades para el 2011 establecidas en el programa formulado 2010-2012. Programa de ahorro y uso eficiente de la energía.		Servicios Públicos	N/A	Programa	29	14.6	\$ 8.237.835,943	\$ 4.118.917,97
<b>PIGA de la SDA</b> Ejecutar el 29% de las actividades para el 2011 establecidas en el programa formulado 2010-2012. Programa de gestión integral de residuos.		Residuos Sólidos	N/A	Programa	29	14.6	\$ 10.062.857,143	\$ 5.031.428,57
<b>PIGA de la SDA</b> Ejecutar el 44% de las actividades para el 2011 establecidas en el programa formulado 2010-2012. Programa de mejoramiento de condiciones ambientales internas.		N/A	N/A	Programa	44	10.5	\$ 105.502.857,143	\$ 2.751.428,57

**Estrategia de fortalecimiento institucional – PIGA.  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

Entidad: Secretaría Distrital de Ambiente.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>PIGA de la SDA</b> Ejecutar el 29% de las actividades para el 2011 y establecidas en el programa formulado para el 2010-2012. Programa criterios ambientales para las compras y gestión contractual.		N/A	N/A	Programa	29	7	\$ 5.502.857,143	\$ 1.834.285,71
<b>PIGA de la SDA</b> Ejecutar el 30% de las actividades para el 2011 y establecidas en el programa formulado para el 2010-2012. Programa extensión de buenas prácticas ambientales.		N/A	N/A	Programa	30	14.5	\$ 5.502.857,143	\$ 2.568.000
<b>PIGA de la SDA</b> Ejecutar el 22% de las actividades para el 2011 y establecidas para el programa formulado para el 2010-2012. Programa control de emisiones atmosféricas.		Aire	N/A	Programa	22	13.8	\$ 5.502.857,143	\$ 2.445.714,29

**Principales logros de la gestión ambiental de la SDA**

La Secretaría Distrital de Ambiente según Acta con fecha Junio 15 de 2010 concertó su PIGA para la vigencia 2010- 2012, mediante resolución 4708 de 2010 conformó el Comité del Sistema Integrado de Gestión y Control Interno-PIGA y por resolución 6201 de 2010 designó su Gestor Ambiental al titular de la Dirección de Gestión Ambiental.

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

### 1.1 Componentes y Logros.

El PIGA de la Secretaría está compuesto por siete programas relacionados con el ahorro y uso eficiente del agua, energía, gestión integral de los residuos ordinarios y peligrosos, mejoramiento de las condiciones ambientales internas, criterios ambientales para las compras y gestión contractual, extensión de buenas prácticas ambientales y control de emisiones atmosféricas.

Cada uno de los programas tiene unas metas establecidas, a las cuales debe dársele cumplimiento durante la vigencia 2011. Mediante la ejecución de cada una de las actividades en cada programa se logra alcanzar la meta propuesta. Algunos de los resultados obtenidos a la fecha son:

- ✓ Fueron revisados y ajustados 5 documentos relacionados con el sistema de gestión ambiental los cuales se enuncian a continuación: Lineamientos Ambientales (circular N° 003 de 2011), se actualizó la matriz de aspectos e impactos ambientales, así como los procedimientos relacionados con la gestión integral de residuos sólidos, control de emisiones atmosféricas, diseño, desarrollo y evaluación del proceso de formación ambiental y rendición de informes a entes de control. Adicionalmente se ajustó el documento PIGA.
- ✓ Levantamiento preliminar de las líneas base de consumos de agua, energía y residuos sólidos para las seis sedes que administra la SDA con la finalidad de establecer las metas de reducción para cada uno de estos recursos.
- ✓ Se llevó a cabo la divulgación y sensibilización de manera presencial a 293 funcionarios y contratistas. Por otra parte a través de los medios de comunicación como la cartelera virtual, correo interno y medio escrito "mi ambiente interno" se dio a conocer los diferentes programas a la mayoría de servidores de la entidad.

Con base en lo anterior se tiene que para los programas de uso eficiente del agua, ahorro y uso eficiente de energía y Gestión Integral de Residuos, se alcanzó la meta programada para cada uno que es del 14,6%. Lo que indica que se dio cumplimiento con lo establecido para el semestre y de un total programado para el año que es del 29%. El índice de cumplimiento porcentual para el periodo fue del 100%.

Para los demás programas se dio cumplimiento a las metas establecidas para cada uno de ellos de la siguiente manera: Mejoramiento de Condiciones Ambientales Internas (14.5%), Criterios Ambientales para las compras y gestión contractual (7%), extensión de buenas prácticas ambientales (13.8%) y control de emisiones atmosféricas (9%).

## Principales logros de la gestión ambiental de la SDA

De acuerdo a lo anterior en lo que va corrido el año, el índice de cumplimiento porcentual para todos los programas fue del 100%, lo que representa un nivel de cumplimiento satisfactorio con relación a las metas programadas semestralmente.

### Logros

- ✓ Con la adquisición y adecuación de la nueva sede de la SDA, se logro un mejor manejo del recurso agua a través de la implementación de sistemas de ahorro como fluxómetros en las unidades sanitarias, lavamanos y orinales, se cuenta con tanque de almacenamiento de aguas lluvias. Así mismo, el recurso energía, mediante los sensores de movimiento en los hall, accesos de escaleras, baterías sanitarias, sótano y oficinas cerradas, así como con interruptores sectorizados en las áreas.
- ✓ A través del acuerdo de corresponsabilidad se ha mejorado las condiciones de vida de la población menos favorecida, a la fecha se ha hecho entrega de 4.213 Kilos de Reciclaje a la Cooperativa COOPNACBO para su aprovechamiento, 90 kilos de Toners a la empresa Lerxmark y 20 kilos a la empresa HP para su correspondiente disposición final.
- ✓ Se Instaló un punto ecológico para el acopio de pilas y baterías ubicado en el área de atención al usuario de la SDA.

**Estrategia de fortalecimiento institucional – PIGA.  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

Entidad: Secretaría Distrital de Planeación.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<p>Mantener en perfecto estado de aseo y limpieza las instalaciones de la SDP y los demás sitios que sean objeto de la prestación del mismo, comprendiendo entre otros aspectos los siguientes: mantenimiento permanente de pisos, paredes, baños, vidrios interna y externamente, superficies de puestos de trabajo, sillas, divisiones modulares, y en general mantener todas las áreas señaladas en este pliego de condiciones totalmente limpias, libres de polvo, manchas y en completo estado de limpieza.</p> <p>Organizar las basuras para evacuación de acuerdo con el Plan Ambiental de la Entidad.</p> <p>Presentar y cumplir con el Plan de Recolección de Residuos Sólidos, incluida rutas y horarios de recolección. Recoger las basuras y desperdicios utilizando los recipientes y bolsas de acuerdo a cada tipo de residuo desecho y depositarlas en el sitio destinado por la Entidad para tal fin.</p>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 349.000.000	\$ 54.573.842



### Principales logros de la gestión ambiental de la SDP

401

Mantener en perfecto estado de aseo y limpieza las instalaciones de la SDP y los demás sitios que sean objeto de la prestación del mismo, comprendiendo entre otros aspectos los siguientes: mantenimiento permanente de pisos, paredes, baños, vidrios interna y externamente, superficies de puestos de trabajo, sillas, divisiones modulares, y en general mantener todas las áreas señaladas en este pliego de condiciones totalmente limpias, libres de polvo, manchas y en completo estado de limpieza.

En el año 2008 el contrato celebrado fue con la empresa Serviaseo con el numero 285, para el año 2009 el contrato se celebro con la empresa Serviaseo con el numero 187, para el año 2010 el contrato se celebro con la empresa conserjes inmobiliarios con el numero 136, en la vigencia 2011 se celebró el contrato 90, con la compañía GYE Grupo y Estrategias S.A.S A 30 de junio de 2011, se han celebrado 4 contratos de servicio integral de aseo y cafetería para las instalaciones de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP.

SEGUIMIENTO PACA DEL D.C 2011 -I



**Estrategia de fortalecimiento institucional – PIGA.  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA. Actividades y metas del PIGA con presupuesto de Funcionamiento.	N/A	N/A	Fontibón y Teusaquillo	N/A	N/A	N/A	\$ 50.000.000	\$ 42.392.736

**Principales logros de la gestión ambiental del IDPAC**

**Proyecto Funcionamiento (Actividades y metas del PIGA con presupuesto de Funcionamiento).**

Mantenimiento preventivo y correctivo de push en lavamanos en la sede B.

Mantenimiento correctivo y preventivo de Sanitarios por sanitarios ahorradores de agua

Mantenimiento correctivo y preventivo de orinales.

Mantenimiento a la red hídrica ubicada en la sede B de la entidad.

Impermeabilización y refuerzo metálico a cubierta del edificio de la sede B del IDPAC, compuesto por teja de canaleta, asbesto cemento a través de manto asfáltico en aluminio.

En el segundo trimestre de 2011, se realizarán actividades que permiten evidenciar el mejoramiento de condiciones internas de la entidad, realizando mantenimiento tanto preventivo como correctivo de orinales, sanitarios, suministro de la red hidráulico en baños, cafetería y zonas comunes de la sede B, al igual se realizan instalación de puntos eléctricos, instalación de filtros de agua en la cafetería de la sede A.

**Estrategia de fortalecimiento institucional – PIGA.  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

Entidad: Metrovivienda

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Programa de capacitaciones.</b> Planear, organizar, ejecutar el desarrollo del capital humano a través de los planes de bienestar y capacitación, orientadas al mejoramiento de la calidad de vida de los funcionarios.	N/A	N/A	Localidad de Chapinero	N/A	N/A	N/A	\$ 53.056.000	\$ 3.561.365
<b>Programa de salud ocupacional.</b> Planear, organizar, ejecutar el desarrollo del programa de salud ocupacional orientado al mejoramiento de la calidad de vida de los funcionarios.	N/A	N/A	Localidad de Chapinero	N/A	N/A	N/A	\$ 4.305.600	\$ 490.760

**Principales logros de la gestión ambiental del Metrovivienda**

No se reportan logros para el primer semestre.

**Estrategia de fortalecimiento institucional – PIGA.  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

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

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Coordinar el manejo del Recurso atmosférico, hídrico, energético, Residuos Sólidos, vertimientos del lavadero de vehículos.</b> Manejo adecuado de los recursos (aire, energía, agua, residuos sólidos y vertimientos).	N/A	Aire	Todas las localidades	N/A	N/A	N/A	\$ 63.727.000	\$ 40.500.000
<b>Realizar las mediciones de PM10.</b> Medir el impacto de reducción de PM10 en las vías.	N/A	Aire	Todas las localidades	N/A	N/A	N/A	\$ 0	\$ 0
<b>Cumplimiento de los parámetros de pH, temperatura, caudal, DBO5, DQO, sólidos sedimentables (SS), sólidos suspendidos totales (SST), aceites y grasas, tensoactivos (SAAM), fenoles y plomo.</b> Cumplimiento de la Norma 1074 de 1997.	N/A	Agua	Puente Aranda	N/A	N/A	N/A	\$ 655.215	\$ 0
<b>Reducción del consumo de energía.</b> Reducir el consumo en la entidad.	N/A	Servicios Públicos	Puente Aranda	N/A	N/A	N/A	\$ 1.095.272	\$ 0
<b>Cumplimiento de los parámetros (material particulado, ruido).</b> Cumplimiento del Decreto 948 de 1985.	N/A	Aire	Puente Aranda	N/A	N/A	N/A	\$ 2.646.364	\$ 0
<b>Actividades realizadas/ Actividades Propuestas.</b> Separar el 90% de los residuos generados.	N/A	Residuos Sólidos	Puente Aranda	N/A	N/A	N/A	\$ 2.494.410	\$ 0

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAERMV

Dentro de los principales logros se encuentran los siguientes:

PROYECTO	NIVEL DE EJECUCION – METAS PREVISTAS	DESCRIPCION
Recuperación del área.	Mejorar las condiciones de los sitios de trabajo en la UAERMV y sus obras.  Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en aprovechamiento de aéreas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con la cuadrilla ambiental, se realizó el traslado de ciento veinte (120) individuos arbóreos para su plantación y mejoramiento ambiental del predio de la mina La Esmeralda.</li> <li>• Se realizó el ahoyado y siembra de 36 individuos arbóreos en el Sector del Colegio de Bosa como apoyo al Jardín Botánico.</li> <li>• Se realizó podas de individuos arbóreos que afectan la movilidad en el frente de obra de la Calle 170 con Avenida Boyacá.</li> <li>• Se realizo mantenimiento de individuos vegetales en la planta de asfalto ubicada en la avenida calle 3 No. 34 – 83.</li> <li>• Se realizó control de material vegetal (corte de césped) en los predios de la Policía Antinarcóticos del Aeropuerto El Dorado.</li> <li>• Se apoyó el retiro de cespedón del predio del Terminal de Transporte y se trasladó parte para el predio de la mina La Esmeralda para el mejoramiento ambiental.</li> <li>• Se realizó mantenimiento, poda, plateo y fertilización de los individuos arbóreos del Predio El Zuque.</li> </ul>
Manejo adecuado de los recursos.	Mejorar el uso de recursos en la UAERMV.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La distribución de los espacios de trabajo son los adecuados para el personal que labora.</li> <li>• Se adecuaron nuevas oficinas tipo abiertas.</li> </ul>
Manejo adecuado de los recursos.	Sensibilizar el 80% de los funcionarios en el uso adecuado de los recursos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se esta gestionando la ventilación del segundo piso del área administrativa debido a que se producen cambios térmicos notorios especialmente en horas del alta radiación, esto se debe a que el material del techo es en eternit.</li> <li>• Se esta fomentando y gestionando el plan de compras y criterios ambientales para la adquisición de bienes y servicios.</li> </ul>

### Principales logros de la gestión ambiental de la UAERMV

PROYECTO	NIVEL DE EJECUCION – METAS PREVISTAS	DESCRIPCION
Control generación de ruido.	Minimizar y controlar los niveles de ruido generados en la planta de asfalto y la Mina La Esmeralda.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se generan diferentes niveles de ruido por la operación de maquinaria y parque automotor, especialmente en horas de la mañana.</li> <li>• Se realizaron mediciones de ruido ambiental los rangos registrados se encuentran dentro de los límites permitidos para el tipo de actividad presente en la zona.</li> <li>• En la planta de asfalto de la calle 3 No 34 - 83 se esta agilizando la salida de maquinaria pesada para mitigar el ruido antes de la entrada de todos los funcionarios.</li> </ul>
Manejo adecuado de la energía.	Reducir el consumo de energía en la sede administrativa y en la planta de asfalto, mediante mecanismo de uso eficiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se están apagando los computadores al término de la jornada y en hora de almuerzo garantizando el ahorro de energía.</li> <li>• Se esta cambiando la luminaria por tubos fluorescentes ahorradores de energía.</li> <li>• Los grandes ventanales ubicados en las dos sedes hace que se minimice el consumo de energía, apagando la luminaria.</li> </ul>
Manejo adecuado del agua.	Contribuir con la conservación del buen manejo del recurso hídrico de forma solidaria y respetuosa con la naturaleza, mediante el empleo de procesos y acciones basadas en la educación ambiental y por consiguiente contribuir con el desarrollo sostenible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arreglo de fugas en la planta de asfalto ubicada en la calle 3 No. 34 – 83.</li> <li>• Mantenimiento preventivo de instalaciones sanitarias evitando fugas o daños en tuberías.</li> <li>• Gestión del cambio de registros por sistemas ahorradores de agua.</li> <li>• Gestión de cambio de sanitarios de bajo consumo.</li> <li>• Se esta gestionando la recirculación del agua para el lavado de vehículos y maquinaria.</li> </ul>



### Principales logros de la gestión ambiental de la UAERMV

PROYECTO	NIVEL DE EJECUCION – METAS PREVISTAS	DESCRIPCION
Manejo adecuado de residuos sólidos.	Realizar separación en la fuente, clasificar los residuos sólidos según sus características.  Minimizar los impactos ambientales generados por residuos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mayoría de los residuos generados son de tipo ordinario, se realiza un proceso de reutilización y recuperación de material reciclable, especialmente papel bond proveniente de las actividades administrativas.</li> <li>• Se recupera periódico, plástico, cartón, envases de vidrio y aluminio tanto en la sede administrativa como en la planta de asfalto.</li> <li>• Se esta gestionando la ubicación de ecopuntos en la planta de asfalto y la mina La Esmeralda.</li> <li>• En la sede administrativa los residuos se disponen en el centro de acopio ubicado en el sótano del Centro Administrativo Distrital – CAD.</li> <li>• Se esta gestionando la contratación de dos (2) nuevas escombreras autorizadas por la SDA para la disposición final de escombros generados en los diferentes frentes de obra.</li> </ul>
Manejo adecuado de residuos peligrosos.	Gestionar el almacenamiento y disposición final de residuos peligrosos.  Minimizar los impactos ambientales generados por residuos peligrosos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se esta gestionando la participación de Ecolcin, una empresa autorizada por la SDA para la recolección, transporte y disposición final de aceites usados.</li> <li>• Los tubos fluorescentes, baterías, filtros usados generados en la planta de asfalto se disponen en una bodega ubicada al costado sur de la planta.</li> <li>• Se tienen programadas capacitaciones respecto al manejo que deben tener los residuos peligrosos por parte de los trabajadores en la planta de asfalto y en la mina La Esmeralda.</li> </ul>
Manejo adecuado de vertimientos.	Cumplir la normatividad vigente para descarga de vertimientos a los cuerpos de agua.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se esta realizando la gestion para la construcción de una piscina de recirculación de aguas en el lavadero de vehículos.</li> <li>• Se realizo una caracterizacion de aguas residuales dando como resultado el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.</li> </ul>

## Principales logros de la gestión ambiental de la UAERMV

PROYECTO	NIVEL DE EJECUCION – METAS PREVISTAS	DESCRIPCION
Medir el impacto de PM10 (Calidad del aire).	Minimizar los impactos ambientales generados por emisión atmosférica de material particulado. Programar un estudio de material particulado generado en la mina La Esmeralda.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se humecta el suelo de la planta con el fin de controlar la emisión de material particulado por el desplazamiento presentado por los vehículos y maquinaria que se encuentran en la sede.</li> <li>• Todos los vehículos utilizados en la UAERMV cuentan con certificado de revisión técnico mecánica y de gases vigente.</li> <li>• Se esta gestionando el estudio isocinetico de la mina La Esmeralda.</li> <li>• En todos los frentes de obra se realiza el cubrimiento de material y escombros evitando emisión de material particulado a la atmosfera.</li> </ul>

Para las metas:

- Uso eficiente del agua (Cumplimiento de la Norma 1074 de 1997).
- Uso eficiente de la energía (Reducir el consumo en la entidad).
- Calidad del aire (Cumplimiento del Decreto 948 de 1985).
- Calidad del suelo (Separar el 90% de los residuos generados).

Los valores serán actualizados, una vez entregadas las estadísticas por parte de la secretaria de Hacienda Distrital.

**Estrategia de fortalecimiento institucional – PIGA.  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

**Entidad:** Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
<b>Desarrollo de las actividades de los programas del PIGA.</b> Implementar el Plan Institucional de Gestión Ambiental PIGA.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 100.000.000	\$ 81.750.960

**Principales logros de la gestión ambiental de la UDFJC**

El rubro invertido está relacionado con el desarrollo de los programas del PIGA, hasta el periodo reportado se tiene comprometido la cifra reportada.

**Estrategia de fortalecimiento institucional – PIGA.  
(Proyectos y/o acciones con presupuesto de funcionamiento)**

Entidad: Empresa de Energía de Bogotá.

Proyecto / componentes / meta / acción.	% avance indicador	Tema de ciudad	Localidad	Unidad de magnitud	Magnitud programada 2011	Avance magnitud 2011 - I	Presupuesto programado 2011	Presupuesto ejecutado 2011 - I
Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA. Implementación del Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA.	N/A	Gestión Ambiental Empresaria	Chapinero	N/A	N/A	N/A	\$ 23.127.000	\$ 800.000

**Principales logros de la gestión ambiental de la EEB**

El avance presupuestal corresponde a apoyo logístico para las sensibilizaciones en los programas del PIGA. Son \$800.000 incluido IVA.

**Principales logros 1er. Semestre de 2011**

Durante el primer semestre de 2011 se llevaron a cabo actividades que involucraron la participación directa del Gestor Ambiental y otras que fueron realizadas con apoyo externo.

- Se realizó auditoría de seguimiento al consumo de agua, energía y seguimiento a la revisión técnico mecánica y de gases.
- Se realizó la revisión a los sistemas de acueducto y redes internas así como a los sistemas de iluminación.
- Se llevaron a cabo jornadas de sensibilización ambiental en todos los programas PIGA.
- En el marco del convenio UAESP – CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, se realizó capacitación sobre separación en la fuente y gestión integral de residuos sólidos. Igualmente, con el apoyo de la Secretaría Distrital de Ambiente, sobre residuos peligrosos.
- A través del medio interactivo ENTERATE, se realizó sensibilización en manejo de puntos ecológicos, jornada ECOLECTA, ahorro de energía, ahorro de agua y 5 S's.
- Dentro del programa Mejoramiento de las condiciones ambientales internas se realizó el estudio de higiene ocupacional (Confort térmico, iluminación, ruido).
- En el marco del programa Extensión de buenas prácticas ambientales se hizo la medición de la huella de carbono del año 2010.

## Notas adjuntas

### EAAB:

De la información reportada por la empresa se incorpora el avance presupuestal y de metas de los proyectos de inversión ejecutados en el marco del Plan de Desarrollo Bogotá Positiva que quedaron acogidos en los ajustes aprobados en el marco de la Comisión intersectorial para la Sostenibilidad, Protección Ambiental y Ecorurbanismo del Distrito Capital del día 18 de agosto de 2011. Para este reporte se incorporan datos a 30 de junio de 2011.

Es importante aclarar que las magnitudes están asociadas a las metas y las metas corresponden a aquellas definidas para los macroproyectos reportados en el Plan de Desarrollo Bogotá Positiva. Esto significa que puede haber avance en las magnitudes sin que se haya invertido recursos en la acción ambiental reportada.

**Adicionalmente, el presupuesto ejecutado puede ser mayor al programado debido a los ejercicios de replanificación que se dan durante el transcurso de la vigencia.**

### Transmilenio

No se ha verificado la reducción de gases de efecto invernadero para 2010, dado que la auditoría internacional está programada para el segundo semestre de 2011. Se continúan revisando los módulos de la actualización realizada al SIA-TMSA y las pruebas de usuario final.

### SED

El presupuesto señalado en el avance corresponde al valor girado a la fecha de corte del presente informe. Sin embargo para algunas acciones el valor comprometido al 30 de junio de 2011 para alcanzar la meta proyectada puede ser diferente.

### IDRD

Más del 80% del total del PACA del IDRD corresponde a las acciones ejecutadas en el proyecto de inversión 619 "Sostenibilidad Integral del Sistema de Parques y Escenarios"; Los principales logros de la gestión adelantada en el marco del mismo son: El cumplimiento de las metas y presupuestos asignados a las acciones adelantadas y el mantenimiento integral de los parques dirigido a identificar la importancia de los mismos en la Estructura Ecológica Principal de la ciudad, así como la identificación de las fortalezas de elementos tales como: Manejo de las Zonas Verdes, Lagos, Fuentes, Estanques y Jardines localizados en ellos.

