



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

1. IDENTIFICACION

Entidad	228 Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
Proyecto	584 Gestión integral de residuos sólidos para el Distrito Capital y la región
Versión	47 del 12-ABRIL-2011

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 16-Junio-2008, REGISTRADO el 29-Julio-2008
Tipo de proyecto	Servicios
Etapa del proyecto	Preinversión - Prefactibilidad

2. CLASIFICACION

Plan de Desarrollo	3 Bogotá positiva: para vivir mejor
Objetivo estructurante	02 Derecho a la ciudad
Programa	18 Transformación urbana positiva

3. PROBLEMA O NECESIDAD

El manejo de los residuos sólidos que se generan en el Distrito Capital, cuya responsabilidad está en cabeza de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos a través de modelos y esquemas exitosos, como es el caso del servicio de recolección barrido y limpieza (aseo domiciliario y aseo de las áreas públicas), del servicio especial de residuos hospitalarios y de la operación tanto del relleno sanitario Doña Juana como de la planta de tratamiento de lixiviados ubicada en el mismo relleno, cuya prestación es contratada por la Unidad con empresas a través de contratos de concesión, las cuales a su vez son controladas por firmas interventoras.

Lo anterior, permite ver que los servicios de recolección, barrido y limpieza, y de residuos hospitalarios, así como la operación y del relleno Doña Juana y de la planta de tratamiento de lixiviados están consolidados a nivel de gestión, pues obedecen a modelos validados y mejorados a través del tiempo; sin embargo, existen otros componentes del manejo de los residuos que no tienen definido el modelo de gestión, como es el caso de los escombros y de los residuos industriales.

Es importante indicar, que el Acuerdo Distrital 41 de 1993, estableció que el servicio de recolección barrido y limpieza de residuos debe prestarse a través de contratos de concesión; razón por la cual, no es posible cambiar dicho modelo, ni tampoco conveniente, teniendo en cuenta los resultados positivos obtenidos para el Distrito Capital.

Ahora bien, dada la importancia de estos temas a nivel ambiental, sanitario y social, entre otros aspectos, en el Distrito Capital y en la Región, la prestación de estos servicios debe darse de manera continua, de tal manera que se eviten impactos negativos que pueden sobrevenir por la presencia de residuos sólidos en lugares inapropiados y por períodos de tiempo inadecuados. Por esta razón, se deben mantener permanentemente las empresas que realicen toda la operación que involucra cada servicio o componente del mismo, así como la interventora de estos.

Para completar la gestión y de acuerdo con las políticas existentes sobre la materia, la Unidad viene desde hace varios años desarrollando o implementando el Programa Distrital de Reciclaje, orientando su accionar a las dimensiones de tipo social, ambiental y económico, entre otras, para recuperar el máximo posible materiales con potencial de aprovechamiento, para lo cual cuenta con el Centro de Aprovechamiento de La Alquería y las rutas de recolección selectiva establecidas en el servicio de recolección, barrido y limpieza.

Con el fin de dimensionar el alcance de la solución a las necesidades o problemas relacionados con el manejo de los residuos sólidos desde el ámbito del proyecto de inversión, es fundamental saber, que desde el punto de vista económico, el servicio de recolección, barrido y limpieza (aseo domiciliario y aseo de las áreas públicas), el servicio especial de residuos hospitalarios y la operación tanto del relleno sanitario Doña Juana como de la planta de tratamiento de lixiviados, se financian con los dineros que los usuarios cancelan por dichos servicios; es decir, por el ingreso de las tarifas.

Teniendo en cuenta que la prestación de los servicios relacionados con el manejo de los residuos sólidos se hace a través de contratos de concesión, tal y como se mencionó anteriormente, la Unidad desarrolla los procesos de planeación, de supervisión y control, y de medición del impacto de los mismos y adelanta labores establecidas por el Plan Maestro para el Manejo Integral de Residuos sólidos en el Distrito Capital ¿PMIRS, adoptado mediante Decreto Distrital



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	228 Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
Proyecto	584 Gestión integral de residuos sólidos para el Distrito Capital y la región
Versión	47 del 12-ABRIL-2011

312 de 2006.

Para comprender claramente el alcance del proyecto con respecto a los problemas y/o necesidades a satisfacer, la problemática se ha clasificado en cuatro grandes componentes:

De Gestión: involucra aspectos relacionados con las funciones misionales de la Entidad, como son, la planeación, supervisión y control de los diferentes componentes del manejo integral de los residuos sólidos el Distrito Capital, y la evaluación del impacto de los mismos. La gestión la constituye principalmente el personal que apoya dichas labores y las consultorías especializadas.

De infraestructura, equipos y elementos.

De participación (Social)

De investigación y Desarrollo

4. SOLUCIÓN AL PROBLEMA

Para comprender claramente el alcance del proyecto con respecto a los problemas y/o necesidades a satisfacer, la problemática se ha clasificado en cuatro grandes componentes, los cuales se encuentran asociados a los procesos misionales de la Entidad.

1. De gestión

¿ En materia de la planeación de la prestación del servicio de recolección barrido y limpieza -RBL- (aseo domiciliario y aseo de las áreas públicas), del servicio especial de residuos hospitalarios y de la operación del relleno sanitario Doña Juana, así como del manejo de escombros y de los residuos industriales

- Estructurar:

¿ Las nuevas concesiones para la prestación del servicio de recolección barrido y limpieza -RBL- (aseo domiciliario y aseo de las áreas públicas)

¿ La nueva concesión para la prestación del servicio especial de residuos hospitalarios

¿ El modelo para la gestión de escombros

¿ El modelo para la gestión de los residuos industriales

- Fortalecer el proceso de planeación de los servicios

¿ En materia del control a la prestación del servicio de recolección barrido y limpieza -RBL- (aseo domiciliario y aseo de las áreas públicas), del servicio especial de residuos hospitalarios, de la operación tanto del relleno sanitario Doña Juana como de la planta de tratamiento de lixiviados

- Contribuir al fortalecimiento del proceso de supervisión y control que desarrolla la Unidad

2. De infraestructura, equipos y elementos

- Efectuar las adecuaciones del Centro de Aprovechamiento de Residuos de La Alquería y adquirir los equipos y elementos requeridos por dicho centro

3. De participación (social)

- Implementar las estrategias establecidas por la Unidad, orientadas a la concientización de la ciudadanía y a los generadores de residuos especiales

- Implementar las estrategias establecidas por la Unidad para vincular a proyectos de inclusión social a recicladores de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	228 Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
Proyecto	584 Gestión integral de residuos sólidos para el Distrito Capital y la región
Versión	47 del 12-ABRIL-2011

4. De investigación y Desarrollo.

- Realizar los estudios necesarios para el mejoramiento de los servicios relacionados con el manejo de los residuos sólidos

5. DESCRIPCIÓN

El manejo integral de los residuos sólidos en Bogotá, D.C. está a cargo de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos; para ello viene implementando modelos y esquemas que han resultado exitosos a través de los años, como es el caso del servicio de recolección barrido y limpieza (aseo domiciliario y aseo de las áreas públicas) que incluye el componente de aprovechamiento (recolección selectiva de residuos), del servicio especial de residuos hospitalarios los cuales trabajan bajo esquema de área de servicio exclusivo y de la operación tanto del relleno sanitario Doña Juana como de la planta de tratamiento de lixiviados ubicada en el mismo relleno.

Los servicios o componentes de servicio mencionados, son contratados por la Unidad con empresas especializadas, bajo esquemas de concesión, tal y como lo estableció desde 1993 el Concejo Distrital, a través del Acuerdo 41. Esto, permite observar, que los servicios de recolección, barrido y limpieza, aprovechamiento de residuos a través de la ruta de recolección selectiva y de residuos hospitalarios, así como la operación y del relleno Doña Juana, de la planta de tratamiento de lixiviados y recientemente el aprovechamiento del biogás procedente del relleno, los cuales están consolidados a nivel de gestión, pues obedecen a modelos validados y mejorados a través del tiempo.

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- 1 Implementar acciones que contribuyan a la gestión que realiza la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos para la prestación de los servicios relacionados con el manejo de los residuos sólidos en el Distrito Capital y la Región.

Objetivo(s) específico(s)

- 1 Diseñar modelos para el manejo de los residuos sólidos generados en el Distrito Capital
- 2 Adelantar acciones para el control de la prestación del servicio de aseo en todos sus componentes - ordinario y especial
- 3 Implementar estrategias para el manejo adecuado de los residuos sólidos por parte de los habitantes del Distrito Capital
- 4 Adecuar el relleno sanitario Doña Juana
- 5 Evaluar el impacto del servicio de aseo en todos sus componentes -ordinario y especial
- 6 Diseñar mecanismos para recuperar los residuos susceptibles de aprovechamiento
- 7 Implementar estrategias de inclusión social, establecidas para la población recicladora de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad
- 8 Sistematizar la experiencia sobre la gestión integral de los residuos sólidos
- 9 Realizar 1 estudio de factibilidad y viabilidad de un relleno sanitario regional

10

7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)				
1	Controlar la prestación de	2.00	Servicios	de aseo en todos sus componentes -ordinario y especial
2	Establecer	4.00	Modelos	para el manejo de los residuos sólidos generados en el Distrito Capital
3	Implementar	100.00	Porciento	estrategias para el manejo adecuado de los residuos sólidos por parte de los habitantes del Distrito Capital.
4	Adecuar	1.00	unidad	Relleno Sanitario Doña Juana

8. COMPONENTES



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	228 Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
Proyecto	584 Gestión integral de residuos sólidos para el Distrito Capital y la región
Versión	47 del 12-ABRIL-2011

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
5	Analizar	100.00	Porciento	Información recopilada para evaluar el impacto del servicio de aseo en todos sus componentes -ordinario y especial
6	Planear y coordinar	100.00	Porciento	la recuperación de los materiales susceptibles de aprovechamiento.
7	Implementar	100.00	Porciento	las estrategias de inclusión social establecidas para la población recicladora de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad
8	Realizar	2.00	Estudios	para establecer las mejores prácticas para la gestión integral de los residuos sólidos y viabilidad de construir un relleno sanitario regional.

MILLONES DE PESOS DE 2011

Descripción	Presupuesto					Total
	2008	2009	2010	2011	2012	
Administración institucional	0	0	403	659	675	1,737
Infraestructura	0	128	90	264	160	642
Investigación y estudios	0	4,063	642	126	602	5,433
Recurso humano	0	8,414	7,126	11,155	10,717	37,412
Dotación	0	0	132	483	300	915
Gestión	3,507	0	0	0	0	3,507

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2011

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2008	2009	2010	2011	2012	Total Proyecto
\$0	\$3,507	\$12,605	\$8,393	\$12,687	\$12,454	\$49,646

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2008	Grupo etario sin definir	N/A	N/A	7,035,155	HABITANTES DE BOGOTÁ, TODOS LOS ESTRATOS SOCIOECONÓMICOS

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código Descripción localización

- 05 Usme
- 08 Kennedy
- 55 Especial
- 77 Distrital

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Gestión de Escombros en Bogotá	UESP Escuela Colombiana de Ingeniería	10-12-2001
2 Plan Maestro para el Manejo Integral de los Residuos Sólidos en Bogotá, D.C.	UESP	20-12-2000

13. TEMAS PRIORITARIOS DE LA AGENDA DE GOBIERNO

Sin especificar



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	228 Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
Proyecto	584 Gestión integral de residuos sólidos para el Distrito Capital y la región
Versión	47 del 12-ABRIL-2011

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
3 Formulación de los esquemas funcionamiento de los componentes de transporte, almacenamiento, tratamiento y disposición final,	Universidad Nacional	30-12-2002
4 Estructuración del Sistema de Gestión de Residuos Peligrosos en Bogotá, D.C.	UESP CYDEP	30-12-2005

14. POT - PLANES MAESTROS

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2000 2010
Plan maestro de residuos sólidos
Plan maestro de cementerios y servicios funerarios

15. POT - PROYECTOS DE CORTO PLAZO

PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2000 2010
PROYECTOS 2 - Plano proyectos 2 (Acueducto, alcantarillado y saneamiento básico)
Proyectos del programa de producción ecoeficiente
120 Manejo del ciclo de materiales

16. OBSERVACIONES

El Proyecto - 584 Gestión integral de residuos sólidos para el distrito capital y la región ajusto la demominación de sus metas así:

1. Controlar la prestación de 2 Servicios de aseo en todos sus componentes - ordinario y especial -
2. Establecer Modelos para el manejo de los residuos sólidos generados en el Distrito Capital.
3. Implementar estrategias para el manejo adecuado de los residuos sólidos por parte de los habitantes del Distrito Capital.
4. Adecuar el Relleno Sanitario Doña Juana - RSDJ.
5. Analizar la información recopilada para evaluar el impacto del servicio de aseo en todos sus componentes -ordinario y especial.
6. Planear y coordinar 100 % la recuperación de los materiales susceptibles de aprovechamiento.
7. Implementar las estrategias de inclusión social establecidas para la población recicladora de oficio en condiciones de pobreza y vulnerabilidad.
8. Realizar estudios para establecer las mejores prácticas para la gestión integral de los residuos sólidos.

17. DILIGENCIAMIENTO

Nombre GERARDO CUENCA MELO
Area DIRECCIÓN OPERATIVA
Cargo DIRECTOR TÉCNICO
Correo gcuenca@uaesp.gov.co
Teléfono(s) 358 04 00 EXTENSIÓN 1305

18. CONCEPTO DE VIABILIDAD

ASPECTOS A REVISAR:

Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"?	SI
Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar?	SI
Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos?	SI
Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital?	SI



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

IDENTIFICACION

Entidad	228 Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
Proyecto	584 Gestión integral de residuos sólidos para el Distrito Capital y la región
Versión	47 del 12-ABRIL-2011

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

El concepto es favorable? SI

Sustentación:

El proyecto se articula al Plan de Desarrollo Bogotá Positiva y contribuye con recursos, elementos e insumos importantes a los procesos de planeación supervisión y control de la Entidad, para el cumplimiento de las funciones misionales.

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre Carlos Humberto Lasprilla Salguero

Area

Cargo

Correo

Teléfono 3580400 EXTENSIÓN 1305

Fecha del concepto 23-JUN-2008

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Se analizaron los diferentes aspectos y el proyecto es viable para su ejecución