



# 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 7569 Transformación Gestión integral de residuos sólidos hacia una cultura de aprovechamiento y valorización de residuos en el distrito capital Bogotá  
Versión 24 del 24-FEBRERO-2021  
Código BPIN 2020110010206

Banco BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)

Estado INSCRITO el 04-Junio-2020, REGISTRADO el 08-Junio-2020

Tipo de proyecto Servicios

Etapas del proyecto Operación

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo 6 Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI  
Propósito 02 Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar la crisis climática  
Programa General 38 Ecoeficiencia, reciclaje, manejo de residuos e inclusión de la población recicladora

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Durante la construcción del Plan de Desarrollo Distrital "Un nuevo contrato social y ambiental para Bogotá", se tomo como insumo la información estadística y geográfica de informes e investigaciones realizadas por las diferentes entidades de la Administración Distrital bajo el apoyo técnico de la Secretaría Distrital de Planeación. Este documento contempla diferentes fuentes de información e instrumentos disponibles para analizar las dinámicas socioeconómicas sobre el territorio, en particular se destacan la encuesta multipropósito para Bogotá. Se realizaron 58 eventos sectoriales de participación ciudadana por las diferentes Secretarías de Bogotá como son: Planeación, Gestión pública, Integración Social, Movilidad, Ambiente, educación IDPAC, Mujer Desarrollo económico, Seguridad, Cultura, alud y Habitat., donde se realizaron encuestas presenciales y virtuales a diferentes grupos poblacionales de la ciudad. En concordancia con lo anterior la UAESP busca desarrollar estrategias.

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Incremento de cantidades de residuos sólidos presentados de manera indebida, sin separación en la fuente, recolectados, transportados, ingresados y dispuestos en el Relleno Sanitario Doña Juana.

El crecimiento desordenado y desarticulado de la ciudad región no incorpora las necesidades, experiencias y particularidades, de quienes la habitan, al igual que sus impactos ambientales, económicos y sociales, en tal sentido la administración distrital tiene debilidades en incorporar a la ciudadanía y demás grupos de interés, en un modelo de gestión pública que los involucre para la toma de decisiones que los afecta.

El consumo masivo trae consigo graves repercusiones en el medio ambiente, entre ellos, el aumento de la cantidad de residuos que generamos. Debido a la falta de un tratamiento adecuado se convierte en un problema en crecimiento, que compromete el bienestar del planeta, de la especie humana y de todas las otras especies que lo habitan. Igualmente, se adolece de una coordinación interinstitucional que garantice las actividades asociadas al manejo de los residuos críticos excluidos del servicio público y por tanto no son remunerados vía tarifa domiciliario de aseo, tales como publicidad exterior visual PEV ilegal- neumáticos fuera de uso (NFU), residuos hospitalarios infectocontagiosos, animales muertos abandonados en las áreas públicas, residuos especiales (voluminosos como muebles, colchones, llantas, Residuos de Construcción y Demolición, RCD) arrojados clandestinamente en áreas y vías públicas. Mediante la actividad de aprovechamiento en el marco del servicio de aseo en Bogotá se aprovechan alrededor de mil (1.000) toneladas mensuales de residuos sólidos urbanos. Durante el año 2015, fueron dispuestos en promedio 175 mil toneladas mensuales de residuos sólidos urbanos RSU- en el relleno sanitario y no se cuenta en la actualidad con un estudio riguroso sobre la caracterización de los residuos recibidos en el Relleno Sanitario Doña Juana RSDJ-, que permita establecer claramente el origen y el tipo de residuos que genera la ciudad en su dinámica de crecimiento y desarrollo para generar acciones y políticas para el aprovechamiento. Además, las metas

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Para el desarrollo de los diferentes componentes del proyecto, esta unidad desde hace varios años ha venido implementando modelos, esquemas y metodologías que a través del tiempo a variado y con las cuales los resultados obtenidos son adecuados. Por eso la formulación de este proyecto presenta varias alternativas de solución que se tendrán en cuenta para el desarrollo del proyecto.



# 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    | 7569 Transformación Gestión integral de residuos sólidos hacia una cultura de aprovechamiento y valorización de residuos en el distrito capital Bogotá |
| Versión     | 24 del 24-FEBRERO-2021                                                                                                                                 |
| Código BPIN | 2020110010206                                                                                                                                          |

Se implementaran varias alternativas que daran solución al problema y que se tendran en cuenta. Pero la principal es la de realizar un diagnostico, diseño e implementación de un esquema eficiente para la gestión de residuos sólidos hacia una cultura de aprovechamiento y valoración energetica.

Se continuara con la Implementación de los programas y proyectos derivados de la actualización del PGIRS: En el marco del Decreto 1077 de 2015 el PGIRS es la herramienta de planificación para llevar a cabo de manera eficiente la gestión de los residuos sólidos y la prestación del servicio público de aseo en el Distrito.

Se Garantizara y supervisara la prestación del servicio público de aseo en la totalidad de la ciudad, en el marco del PGIRS vigente, aumentando los estándares de calidad y continuidad y supervisar la gestión de residuos hospitalarios: La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP, tiene dentro de sus propósitos, diseñar estrategias para enfatizar las acciones orientadas a concientizar y enseñar el manejo adecuado de los residuos que genera la población bogotana, para el cumplimiento de su objeto de garantizar la prestación, coordinación, supervisión y control de los servicios de recolección, transporte, disposición final, reciclaje y aprovechamiento de residuos sólidos, la limpieza de vías y áreas públicas.

Se continuara Garantizando la recolección y transporte al sitio de disposición final de los residuos de Puntos Críticos y de arrojado clandestino: De acuerdo con las obligaciones impuestas por el gobierno nacional a través de las normas que rigen la gestión de residuos y la prestación del servicio público de aseo (Decreto 1077 de 2015), es obligación de los municipios y distritos contratar y remunerar la recolección y transporte de los residuos ubicados en puntos críticos, residuos especiales abandonados de manera clandestina, animales muertos abandonados en zonas públicas que no excedan los 50 kg, y árboles caídos por emergencia. La cantidad de puntos críticos y residuos especiales arrojados de manera clandestina es alta en la Ciudad, con el fin de garantizar las condiciones de área limpia y aseo en la Ciudad, es deber de esta subdirección gestionar y remunerar la gestión de los residuos mencionados, siendo este tipo de residuos (especiales contaminados con ordinarios y arrojados de manera clandestina) los que mayores problemáticas están causando en materia de limpieza en la Ciudad de Bogotá.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Disminuir las cantidades de residuos sólidos que se recolectan y transportan hasta el Relleno Sanitario Doña Juana, mejorando la presentación de los residuos en el espacio público, aumentando la separación en la fuente y el aprovechamiento.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 1 Implementar los programas y proyectos derivados de la actualización del PGIRS
- 2 Garantizar y supervisar la prestación del servicio público de aseo en la totalidad de la ciudad, en el marco del PGIRS vigente, aumentando los estándares de calidad y continuidad de supervisar la gestión de residuos hospitalarios.
- 3 Garantizar la recolección y transporte al sitio de disposición final de los residuos de puntos críticos y de arrojado clandestino.
- 4 Implementar una estrategia de cultura ciudadana para promover la separación en la fuente, el reúso, el reciclaje, valoración y aprovechamiento de residuos ordinarios orgánicos e inorgánicos.
- 5 Implementar la política pública de aprovechamiento.
- 6 Disponer el 100% de residuos que ingresan al Relleno Sanitario Doña Juana.
- 7 Reducir el deterioro de los ecosistemas de la ciudad y la contaminación de la ciudad.
- 8 Fortalecer la cultura ciudadana y la participación, la conciencia preventiva y la apropiación del territorio.

### 7. METAS (solo se están mostrando las metas del Plan de Desarrollo vigente)

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

| No.                                                                       | Proceso             | Magnitud | Unidad de medida | Descripción                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)</b> |                     |          |                  |                                                               |
| 1                                                                         | Separar y tratar el | 10.00    | por ciento       | de RPCC / plantas de tratamiento y aprovechamiento energetico |



# 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    | 7569 Transformación Gestión integral de residuos sólidos hacia una cultura de aprovechamiento y valorización de residuos en el distrito capital Bogotá |
| Versión     | 24 del 24-FEBRERO-2021                                                                                                                                 |
| Código BPIN | 2020110010206                                                                                                                                          |

| No. | Proceso                                  | Magnitud | Unidad de medida | Descripción                                                                                                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2   | Hacer monitoreo, seguimiento y control d | 90.00    | por ciento       | de toneladas en la disposicion de residuos sólidos ordinarios.                                                                                                                                   |
| 3   | Garantiar el                             | 100.00   | por ciento       | de la contratación del personal para la actualización del PGIRS, mediante la entrega de documento de proyecto de decreto y DTS                                                                   |
| 4   | Implementar                              | 13.00    | programas        | de PGRIS                                                                                                                                                                                         |
| 5   | Desarrollar la consultoria de            | 2.00     | estudios         | a nivel de ingeniería de detalle fase III                                                                                                                                                        |
| 6   | Estructurar                              | 2.00     | modelos          | de aprovechamiento para la ciudad por flujo de organicos y plasticos entre otros                                                                                                                 |
| 7   | Desarrollar                              | 2.00     | modelos          | de aprovechamiento para la ciudad por flujo de residuos enmarcado en la política pública de aprovechamiento priorizando organicos y plastico                                                     |
| 8   | Propender                                | 100.00   | por ciento       | de los procesos de fortalecimiento personal, técnico, empresarial y social para la población recicladora en general en el marco de la prestación del servicios público de aprovechamiento.       |
| 9   | Contribuir a la formalizacion del        | 100.00   | por ciento       | de la población recicladora registrada en RURO (Resgistro unico de recicladores) y el fortalecimiento de las organiacionesde recien el registro de recicladores RUOR                             |
| 10  | Realizar el                              | 100.00   | por ciento       | de acompañamiento técnico, administrativo y socialpara fortalecer la operación y la gestión de las ECAS en cumplimiento de la normatividad y los procedimientos de gestion implementados.        |
| 11  | Desarrollar el                           | 100.00   | por ciento       | de proyectos de innovación y desarrollo en pos del fortalecimiento de las cadenas de valor.                                                                                                      |
| 12  | Desarrollar el                           | 100.00   | por ciento       | de programas de formación para la población recicladora de oficio ubicadas en las ECAS                                                                                                           |
| 13  | Contratar el                             | 100.00   | por ciento       | del talento humano multidisciplinario para apoyo a la supervisión de la prestación de las actividades conecionadas mediante ASE y gestión de hospitalarios.                                      |
| 14  | Ejecutar el                              | 100.00   | por ciento       | de los recursos destinados a obligaciones de hacer para el mejoramiento del estandar de calidad y continuidad del servicio público de aseo                                                       |
| 15  | Garantiar el                             | 100.00   | por ciento       | de la interventoria para la gestión de residuos hospitalarios.                                                                                                                                   |
| 16  | Remunerar el                             | 100.00   | por ciento       | de la gestión integral de residuos solidos no cubiertos en la tarifa del servicios público de aseo.                                                                                              |
| 17  | Realizar Saneamiento predial atraves de  | 1.00     | modelo           | adecuado de servicios públicos e infraestructura                                                                                                                                                 |
| 18  | Formular                                 | 1.00     | estrategia       | de cultura ciudadana "Reciclar es la salida" ("Bogota verde, etc) para la dinigficación separación en la fuente, orientada al cambio cultural y comportamental para la separación y el reciclaje |
| 19  | Formular e implementar en el marco de    | 1.00     | estrategia       | de cultura ciudadana las acciones pedagogicas por tipo de usuario orientados a generar conciencia y prácticas responsables en el manejo de residuos.                                             |
| 20  | Desarrollar                              | 2.00     | consultorias     | a nivel de factibilidad para el tratamiento y aprovechamiento de residuos                                                                                                                        |
| 21  | Desarrollar                              | 2.00     | modelos          | de aprovechamiento para la ciudad por flujos de residuos enmarcados a la politica publica del servicios de aseo, priorizando organicos y plasticos                                               |
| 22  | Desarrollar el                           | 100.00   | por ciento       | de programas de formación para la población recicladora de oficio                                                                                                                                |
| 23  | Ejecutar el                              | 100.00   | por ciento       | de los recursos destinados a la implementación de un modelo eficiente y sostenible de gestión de residuos                                                                                        |

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2021

| Descripción                 | Presupuesto |        |        |        |       |         |
|-----------------------------|-------------|--------|--------|--------|-------|---------|
|                             | 2020        | 2021   | 2022   | 2023   | 2024  | Total   |
| Edificaciones y estructuras | 8,149       | 36,195 | 34,658 | 23,178 | 9,843 | 112,023 |



# 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    | 7569 Transformación Gestión integral de residuos sólidos hacia una cultura de aprovechamiento y valorización de residuos en el distrito capital Bogotá |
| Versión     | 24 del 24-FEBRERO-2021                                                                                                                                 |
| Código BPIN | 2020110010206                                                                                                                                          |

| Descripción                           | Presupuesto |        |        |        |        | Total  |
|---------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                       | 2020        | 2021   | 2022   | 2023   | 2024   |        |
| Dotacion                              | 5,703       | 0      | 16,958 | 8,135  | 22,650 | 53,446 |
| Servicios a la comunidad y personales | 12,002      | 35,523 | 10,090 | 19,840 | 14,350 | 91,805 |
| Investigacion y estudios              | 3,796       | 0      | 0      | 0      | 0      | 3,796  |
| Servicios sociales                    | 5,796       | 811    | 0      | 0      | 0      | 6,607  |
| Maquinaria y equipo                   | 0           | 15,224 | 0      | 0      | 0      | 15,224 |
| Servicios de construccion             | 0           | 20,952 | 0      | 0      | 0      | 20,952 |
| Servicios generales                   | 0           | 825    | 0      | 0      | 0      | 825    |
| Servicios prestados a las empresas    | 0           | 10,075 | 0      | 0      | 0      | 10,075 |

### 9. FLUJO FINANCIERO

| CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2021 |          |           |          | HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5 |          |                |
|------------------------------------------|----------|-----------|----------|--------------------------------------|----------|----------------|
| Ejecutado Planes anteriores              | 2020     | 2021      | 2022     | 2023                                 | 2024     | Total Proyecto |
| \$0                                      | \$35,446 | \$119,605 | \$61,706 | \$51,153                             | \$46,843 | \$314,753      |

### 10. POBLACION OBJETIVO

| Año  | Grupo de etario             | Hombres | Mujeres | Total     | Descripcion              |
|------|-----------------------------|---------|---------|-----------|--------------------------|
| 2020 | z. Grupo etario sin definir | N/A     | N/A     | 7,743,955 |                          |
| 2021 | z. Grupo etario sin definir | N/A     | N/A     | 8,041,509 | Grupo etario sin definir |

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

|        |             |              |
|--------|-------------|--------------|
| Código | Descripción | localización |
| 77     | Distrital   |              |

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

| Estudio                                                                          | Nombre entidad estudio |  | Fecha estudio |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|---------------|
| 1 DOCUMENTO PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE CRECIMIENTO POBLACIONAL                   | DANE                   |  | 31-12-2018    |
| 2 CATALOGO DE PRODUCTOS                                                          | MGA                    |  | 27-04-2020    |
| 3 ACUERDO 761 PDD NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LA BOGOTA DEL SIGLO XXI | CONCEJO DE BOGOTA      |  | 11-06-2020    |
| 4 ACTUALIZACION DEL POAI 2021 INGRESO VALOR DE PASIVOS                           | UAESP-CONFIS           |  | 23-10-2020    |
| 5 ACTUALIZACION DEL SEGUNDO SEGUIMIENTO UAESP A 31 DE DICIEMBRE 2020             |                        |  | 31-12-2020    |
| 6 REPROGRAMACION PLAN DE ACCIÓN VIGENCIA 2021                                    | UAESP                  |  | 24-02-2021    |

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| POT - Decreto 190/2004                                               |
| Estructura funcional y de servicios - EFS                            |
| Sistema de espacio público construido: parques y espacios peatonales |



# 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 7569 Transformación Gestión integral de residuos sólidos hacia una cultura de aprovechamiento y valorización de residuos en el distrito capital Bogotá  
Versión 24 del 24-FEBRERO-2021  
Código BPIN 2020110010206

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

POT - Decreto 190/2004  
Plan maestro de residuos sólidos

### 15. OBSERVACIONES

El proyecto dando cumplimiento en el marco del plan de desarrollo 2020-2024 y según la misionalidad de la entidad. como principal alternativa de solución pretende realizar un diagnóstico, diseño e implementación de un esquema eficiente para la gestión de residuos sólidos hacia la cultura de aprovechamiento y valoración energética.

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre ALVARO RAUL PARRA ERASO  
Area SUBDIRECCION DE APROVECHAMIENTO  
Cargo SUBDIRECTOR  
Correo alvaro.parra@uaesp.gov.co  
Teléfono(s) 3580400

### 17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

#### ASPECTOS A REVISAR:

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

#### CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

#### Sustentación:

El proyecto es coherente según lo establecido en el Plan de Desarrollo 2020-2024 Proyecto de Acuerdo 761 de de 2020 Por medio del cual se adopta el Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de obras Públicas del Distrito Capital 2020-2024 Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI, Ley 142 de 1994. Régimen de servicios públicos domiciliarios, Plan de Ordenamiento Territorial, POT, Plan Maestro Integral de Residuos Sólidos - PMIRS- Decreto Distrital 312 de 2006, Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-Decreto 495 de 2016, entre otros acuerdos y decretos.

#### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre GERMAN GUILLERMO SANDOVAL PINZON  
Area OFICINA ASESORA DE PLANEACION  
Cargo JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION  
Correo german.sandoval@uaesp.gov.co  
Teléfono 3580400  
Fecha del concepto 08-JUN-2020

#### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

El proyecto se basa en dar cumplimiento con todos los requisitos técnicos requeridos que se encuentran establecidos en la formulación del proyecto.