

CONCEJO DE BOGOTÁ 28-02-2025 04:25:01

2025ER5391 O 1 Fol:9 Anex:0

ORIGEN: INSTITUTO DISTRITAL PARA LA ECONOMIA SOCIAL-IPES/WILFR

DESTINO: COMISION 1º PERM. PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENT

ASUNTO: RTA. PROPOSICIÓN NO. 288 DE 2025

OBS: N° 2025 - 002852

INSTITUTO PARA LA ECONOMIA SOCIAL - IPES

COMUNICACIONES - ENVIADAS

AL CONTESTAR POR FAVOR CITE:

Radicado: **10-816-2025-002852**

Fecha: 28/02/2025 - 12:24 PM

Remitente: WILFREDO GRAJALES ROSAS

Destinatario: CONCEJO DE BOGOTÁ D.C.

No.Folios: 9 Anexos: 0



DAVID ANTONIO GARZÓN FANDIÑO

Subsecretario de Despacho

Concejo de Bogotá D.C

Calle 36 No. 28ª-41

PBX: 2088210

comisiondegobierno@concejobogota.gov.co

Ciudad

Asunto: Respuesta radicado IPES No. 10-812-2025-003325, Proposición No. 288-2025 radicado Concejo No. 2025EE3159.

Respetado subsecretario,

Con atención al asunto de la referencia, el marco de las competencias atribuidas por el artículo 79 del Acuerdo 257 de 2006, y la misión definida por el Instituto para la Economía Social -IPES: *“El Instituto lidera acciones que mejoran las condiciones de las personas de la Economía Social, fortalecen sus capacidades culturales y comerciales e impulsan su bienestar integral. Así mismo, contribuimos al abastecimiento y seguridad alimentaria, al progreso productivo, turístico y gastronómico de Bogotá”*, de manera atenta, me permito dar respuesta en los siguientes términos a las preguntas a cargo de la entidad:

1. ¿Cuál es el volumen estimado de residuos orgánicos generados en Plazas Distritales de Mercado?

En el siguiente cuadro se relacionan las cantidades en kilogramos, de residuos sólidos de carácter orgánico producidos en las Plazas Distritales de Mercado, durante la vigencia 2024:

Generación de residuos orgánicos (kilogramos)	MES (2024)
113,414	ENERO
155,070	FEBRERO
129,548	MARZO
111,109	ABRIL
110,921	MAYO
189,477	JUNIO
147,224	JULIO
160,661	AGOSTO
146,912	SEPTIEMBRE
176,521	OCTUBRE
182,213	NOVIEMBRE
94,290	DICIEMBRE

PA03-FO-022

V09

Calle 19 N° 10-44

PBX. (+57)

2976030

Línea Gratuita

018000124737

www.ipes.gov.co

Página 1 de 9



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

2. ¿Qué porcentaje de residuos orgánicos generados en las Plazas Distritales de Mercado es aprovechado actualmente mediante compostaje o biodigestión?

El IPES además de administrar el Sistema Distrital de Plazas de Mercado, ofertas alternativas comerciales que fomentan el desarrollo económico de la ciudad, como son los Puntos Comerciales. En el desarrollo de las actividades comerciales de las Plazas de Mercado Distritales y Puntos Comerciales se produce un alto volumen de residuos provenientes de frutas, verduras, flores, entre otros; estos residuos vegetales abarcan la mayor parte del total de los residuos sólidos, por tal motivo es primordial para la Entidad buscar estrategias, proyectos y programas que aporten acciones y actividades dirigidas a un manejo y disposición adecuada a este tipo de residuos, así mismo, contribuir a minimizar los impactos ambientales que se puedan generar en la ciudad de Bogotá.

Por lo tanto, el IPES ha implementado el proyecto Ruta Selectiva de Residuos Orgánicos, que consiste en la prestación de servicios para la recolección, transporte, aprovechamiento y disposición limpia de los orgánicos generados en las Plazas Distritales de Mercado y puntos comerciales priorizados por el IPES.

Esto permite el aprovechamiento de residuos orgánicos mediante procesos de compostaje; según el Contrato de Prestación de Servicios CPS 270 de 2024, se aprovechó el siguiente porcentaje:

VIGENCIA 2024:

RESIDUOS ORG. GENERADOS TOTALES (2024): 1,717,361 Kg = 1.717,3 Ton

RESIDUOS ORG. APROVECHADOS TOTALES (2024): 354.340 Kg = 354,3 Ton

- Calculando el parámetro que se requiere obtenemos que:

$$\text{Aprov Org. pm} = ((354,3 \text{ Ton}) / (1.717,3 \text{ Ton})) * 100$$

$$\text{Aprov Org. pm} = 20.63 \%$$

Porcentaje que corresponde a la recolección, transporte, aprovechamiento y disposición limpia de los orgánicos generados en las Plazas Distritales de Mercado y puntos comerciales priorizados por el IPES.

3. ¿Qué estudios de factibilidad o análisis sobre biodigestores y compostaje existen en el Distrito? Indique avances o resultados relacionados con las Plazas Distritales de Mercado.

Teniendo en cuenta que el IPES, en atención a la necesidad de mejorar las condiciones ambientales del entorno y en sus instalaciones, aunó esfuerzos con la Subdirección de Aprovechamiento de la Unidad Administrativa Especial de Servicios

PA03-FO-022

V09

Calle 19 N° 10-44

PBX. (+57)

2976030

Línea Gratuita

018000124737

www.ipes.gov.co

Página 2 de 9

Públicos – UAESP para el apoyo en la implementación de alternativas de aprovechamiento en el marco del Modelo de Aprovechamiento del Distrito y el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos para Bogotá – PGIRS. Por lo tanto, se adelantó el convenio interadministrativo UAESP-780-2022. Con este convenio se pretendía realizar el aprovechamiento de los residuos orgánicos y la generación de energías alternativas a través de un sistema de biodigestión que pudiera garantizar su debida operación y mantenimiento en un espacio dispuesto por el Instituto para la Economía Social-IPES el cual correspondía a la Plaza Distrital de Mercado Quirigua.

La Subdirección de Aprovechamiento de la UAESP informó que la licitación SA-020, derivada del mencionado convenio, que buscaba la adquisición, instalación, puesta en funcionamiento y operación de sistemas de biodigestión para el tratamiento y aprovechamiento de residuos sólidos, fue declarada desierta debido al incumplimiento de los requisitos habilitantes por parte de los oferentes. Esto implica que no se pudo llevar a cabo la contratación necesaria para la implementación del sistema de biodigestión.

Ante la imposibilidad de continuar con la ejecución del convenio, el equipo jurídico de la subdirección de Aprovechamiento de la UAESP, convocó una reunión con el Instituto para la Economía Social – IPES para proceder a la liquidación del mismo evocando la cláusula resolutoria de terminación del convenio en un escenario favorable y con consenso entre las partes (24 de mayo 2023).

4. ¿Cuáles son los costos estimados asociados a las tecnologías actualmente disponibles para el aprovechamiento de residuos en Plazas Distritales de Mercado?

¿Se han realizado análisis de costo-beneficio?

Acorde a la suscripción del CPS 270 de 2024 el cual tiene por objeto “*PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN LIMPIA DE RESIDUOS ORGÁNICOS GENERADOS EN PLAZAS DE MERCADO DISTRITALES Y PUNTOS COMERCIALES ADMINISTRADOS POR EL IPES*” los valores asociados a la prestación del servicio son los siguientes:

SERVICIOS REQUERIDOS		
BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES TOTALES UNITARIOS
1. SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE: Incluye el cargue, transporte y descargue de los residuos orgánicos generados en las plazas y puntos comerciales a las locaciones destinadas y/o al(los) sitio(s) de tratamiento, aprovechamiento y/o disposición final adecuada.	Kilogramo	\$213
2. SERVICIO DE TRATAMIENTO, APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL ADECUADA: Incluye los servicios para realizar el tratamiento, aprovechamiento y/o disposición final adecuada de los residuos orgánicos recolectados en plazas y puntos comerciales que se destinen para tal fin.	Kilogramo	\$91
TOTAL		\$304

Se realizó la revisión de la variación del servicio público de aseo de las plazas de mercado y puntos comerciales desde el año 2017 al 2023 (del año 2024 se cuenta con información parcial puesto que actualmente nos encontramos en proceso de consolidación de los datos) intervenidos por la Ruta Selectiva, observando que se ha venido presentando una línea de tendencia a la disminución de los consumos del servicio público de aseo, como se muestra a continuación:

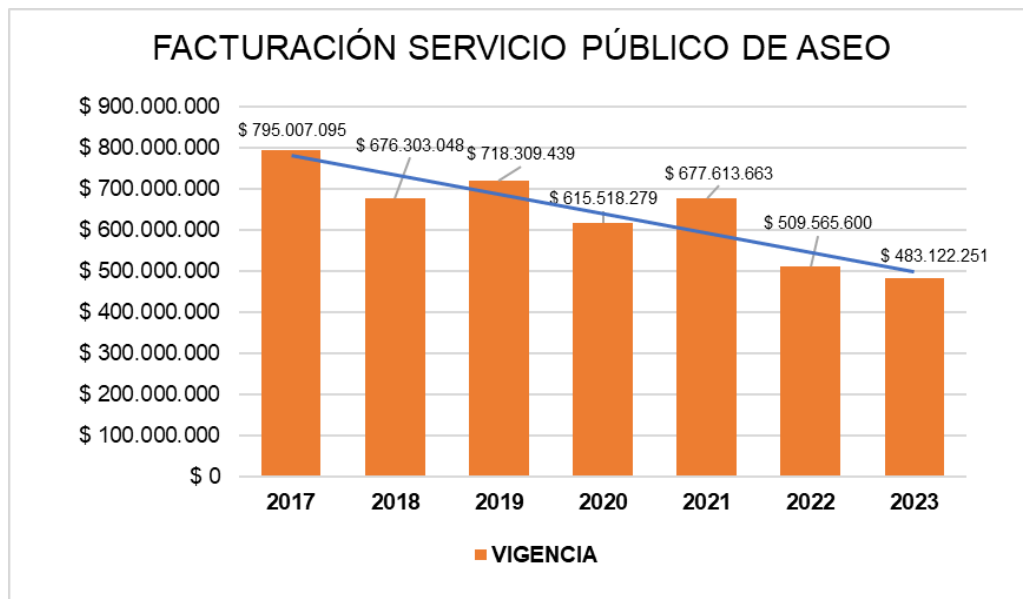


Gráfico 1 Valores facturados del servicio público de aseo en Plazas Distritales de Mercado y Puntos Comerciales intervenidos en la recolección y aprovechamiento de residuos orgánicos vigencias 2017 a 2023.

Por lo tanto, resulta en un beneficio desde el punto de vista económico para la Entidad al reducir el valor total a cancelar del servicio de aseo de las plazas de mercado y puntos comerciales con Ruta Selectiva.

5. ¿Qué experiencias previas exitosas en gestión sostenible de residuos en Plazas Distritales de Mercado se han documentado en Bogotá? ¿Cuáles son las lecciones aprendidas?

En el desarrollo de la Ruta Selectiva, se han realizado con el acompañamiento del contratista, talleres y sensibilizaciones a los comerciantes de las Plazas de Mercado y Puntos Comerciales, espacios donde también se ha contado con la participación de ciudadanía en general, en cuanto a fortalecer la correcta separación de residuos desde la fuente. En ese sentido se brinda un beneficio a la comunidad en cuanto a la educación ambiental para optar por un manejo integral de residuos sólidos.

6. ¿Cómo se han integrado los esfuerzos relacionados con el manejo de residuos en Plazas Distritales de Mercado al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)? Indique metas, indicadores y avances reportados.

La Entidad enfoca sus esfuerzos en la gestión integral de los residuos sólidos generados en los diferentes equipamientos administrados, con el fin de minimizar su impacto ambiental, promover su aprovechamiento y valorización, y contribuir al fortalecimiento de la economía circular en el Distrito.

Si bien el fortalecimiento de los diferentes equipamientos como plazas de mercado y alternativas comerciales no se limita únicamente a los aspectos comerciales, se debe considerar también su impacto social y ambiental, por lo tanto, no se plantean metas asociadas a la reducción de residuos sólidos, la estrategia frente a la gestión se encuentra enfocada a la alineación de diferentes actividades que permitan su aprovechamiento y encadenamiento productivo.

Las alternativas establecidas para la Gestión Integral de residuos se establecen a partir de los siguientes componentes:

- Enfoque de disminución de residuos: Se establece promover la prevención de la generación de residuos en la fuente.
- Desarrollar estrategias basadas en la valorización de residuos: Lograr articular acciones para fomentar el consumo responsable y la reutilización de productos, apoyando a los recicladores y gestores de residuos para fortalecer la cadena de valor del reciclaje.
- Seguimiento y control: Realizar estricto control y seguimiento a proveedores, contratistas y partes interesadas relacionadas a la gestión integral de residuos, buscando su tratamiento y disposición final adecuada.

7. ¿Qué acciones han implementado las entidades distritales para garantizar el cumplimiento de las normativas relacionadas con la economía circular en las Plazas Distritales de Mercado?

Es preciso indicar que, para fortalecer los procesos de economía circular, la Entidad establece que los residuos aprovechables (orgánicos y reciclables) son gestionados a través de la suscripción de contratos de prestación de servicios, acuerdos y/o convenios para permitir la recolección, transporte, valorización, tratamiento y aprovechamiento de los residuos con población recicladora de oficio.

Por otra parte, la entidad garantiza ambientalmente, la disposición final de los RCD (Instructivo PE01-IN-002 Gestión ambiental y de seguridad y salud en el trabajo (SST) en contratos de obra civil- eléctrica en la infraestructura y equipamientos a cargo del IPES) y, aceites usados, baterías y llantas, mediante contratistas que estén registrados y autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente. Se realiza el correspondiente seguimiento con el apoyo de los supervisores a los contratos de bienes y servicios susceptibles de generar residuos especiales, para asegurar una gestión adecuada, exigiendo la entrega de los certificados de aprovechamiento y/o disposición final y de esta manera, garantizar el manejo ambientalmente seguro de los residuos peligrosos, que puedan llegar a generarse durante la ejecución de actividades.

8. ¿Se han contemplado beneficios económicos desde el Distrito para los comerciantes y usuarios de Plazas Distritales de Mercado debido a la adecuada gestión de residuos?

Hasta el momento no se han contemplado beneficios económicos desde el Distrito para los comerciantes y usuarios de las Plazas Distritales de Mercado en relación con la adecuada gestión de residuos. No obstante, reconocemos la importancia de esta labor y seguimos trabajando en estrategias que promuevan la sostenibilidad y el manejo responsable de los residuos en estos espacios y con los comerciantes.

9. ¿Qué impactos ambientales se han medido o proyectado, derivados del manejo sostenible de residuos en Plazas Distritales de Mercado, en términos de reducción de residuos en vertederos y mitigación de emisiones de carbono?

La Ruta Selectiva busca que se garantice la evacuación constante de todo el material orgánico que se genera en el desarrollo habitual y rutinario que tienen tanto de las plazas de mercado como puntos comerciales priorizados, esto ha permitido desde inicios de la ejecución del proyecto (finales 2016) la recolección, transporte, aprovechamiento y disposición limpia de 7016 TONELADAS de orgánicos aproximadamente evitando que sean dispuestos en el relleno sanitario del Distrito lo que implica impactos ambientales negativos asociados. Adicionalmente, ha representado beneficios ambientales puesto que se ha podido calcular que la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) por la implementación de esta práctica sostenible, ha sido de más de 2.209 Toneladas de CO2 equivalentes.

10. ¿Qué estrategias de sensibilización y formación ha implementado el Distrito en Plazas Distritales de Mercado respecto a la gestión sostenible de residuos? ¿Qué resultados se han obtenido?

Como estrategias de comunicación, formación y sensibilización se centran esfuerzos en fomentar la conciencia ambiental de los colaboradores y la población objetivo de la Entidad, promoviendo la participación ciudadana en la gestión ambiental y contribuir al desarrollo sostenible de la ciudad.

Esta estrategia se adopta con un enfoque participativo que involucra activamente a la ciudadanía en el proceso de comunicación, formación y sensibilización ambiental.

Esto implica:

- Diseñar e implementar acciones de comunicación y sensibilización ambiental, contemplando la divulgación a través de sus medios de comunicación.
- Adaptar los mensajes a las características y necesidades de cada público objetivo, utilizando diversos canales de comunicación.
- Aumentar el conocimiento y la participación ciudadana en materia ambiental.

11. ¿Qué mecanismos de participación ciudadana se han utilizado o se tienen previstos para identificar las necesidades específicas de las Plazas Distritales de Mercado en términos de gestión de residuos?

Las Plazas Distritales de Mercado cuentan con comités de participación ciudadana encargados de regular y gestionar diversos aspectos, incluida la gestión de residuos. Estos comités están conformados por representantes de la comunidad y comerciantes, quienes identifican las necesidades específicas en cuanto a la disposición adecuada de residuos y promueven buenas prácticas ambientales.

A través de estos espacios de participación, se diseñan estrategias eficaces para la recolección, clasificación y manejo de desechos, fomentando la colaboración entre los diferentes actores involucrados. Esto se enmarca en la normativa vigente, particularmente la Resolución IPES 267 de 2020, cuyo Artículo 32 establece que el IPES, como entidad administradora, es responsable de la organización operativa de las Plazas Distritales de Mercado y de implementar las políticas distritales en la materia.

De esta manera, se garantiza una gestión de residuos alineada con las directrices establecidas, permitiendo el aprovechamiento económico sostenible de los espacios públicos bajo su administración.

12. ¿Qué estrategias están en marcha para garantizar la sostenibilidad financiera y técnica de los programas de economía circular en las Plazas Distritales de Mercado a largo plazo?

Se establece como estrategia la valorización de residuos sólidos orgánicos generados en Plazas Distritales de Mercado y Puntos Comerciales a través del reporte de producto asociado en la Política Distrital de Economía Circular, esto como contribución a la disminución de Gases de Efecto Invernadero GEI, como medida de adaptación y mitigación del Cambio Climático.

13. ¿Qué indicadores se utilizan actualmente para medir los avances y el impacto de los programas de gestión sostenible de residuos en las Plazas Distritales de Mercado?

Los indicadores utilizados actualmente corresponden a los siguientes:

- Porcentaje de residuos orgánicos aprovechados en la vigencia,
- Porcentaje de reducción de residuos sólidos totales generados en la vigencia,
- Porcentaje de los residuos peligrosos y especiales generados y gestionados anualmente con los gestores autorizados.
- Porcentaje del material aprovechable anualmente con asociaciones de recicladores de oficio.
- Porcentaje de aceites de cocina usados dispuestos para aprovechamiento en la vigencia.

14. ¿Qué mecanismos de seguimiento, control y auditoría se han implementado para garantizar la correcta ejecución de las estrategias de manejo de residuos en las Plazas Distritales de Mercado?

Se realizan visitas de inspección para cuantificar las condiciones ambientales del entorno en los diferentes equipamientos de forma semestral en la vigencia, lo que permite identificar las oportunidades de mejora y tomar las acciones correctivas necesarias para fortalecer los procesos de manejo, recolección, aprovechamiento y disposición de los residuos sólidos generados.

15. ¿Qué medidas ha adoptado el Distrito para asegurar la integración de la economía circular en la planificación urbana y el desarrollo de infraestructuras en mercados locales?

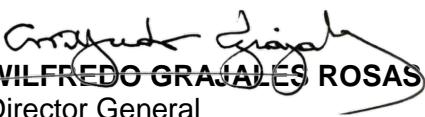
El Distrito ha adoptado diversas estrategias para integrar la economía circular en la planificación urbana y el desarrollo de infraestructuras en los mercados locales, con un enfoque en la sostenibilidad y el aprovechamiento eficiente de los recursos.

En este contexto, el Instituto para la Economía Social (IPES), en articulación con la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos (UAESP), está desarrollando proyectos en fase de planificación orientados a optimizar la gestión de residuos en las Plazas Distritales de Mercado. Dentro de estas iniciativas, se destacan la producción de biogás a partir de residuos orgánicos y la implementación de procesos de compostaje para la valorización de desechos. Estas estrategias permiten reducir la

cantidad de residuos enviados a disposición final y transformarlos en recursos aprovechables, promoviendo la sostenibilidad de estos espacios.

Adicionalmente, el Distrito ha impulsado la sensibilización y capacitación de comerciantes y usuarios en buenas prácticas de economía circular, fomentando la separación adecuada de residuos y el aprovechamiento de materiales reciclables. Estas acciones están alineadas con las políticas distritales de gestión integral de residuos sólidos, contribuyendo a la reducción de la huella ambiental de los mercados locales y mejorando la eficiencia en el uso de los recursos.

Con estas medidas, se busca consolidar un modelo de mercados más sostenibles y resilientes, donde la economía circular juegue un papel clave en la planificación urbana y el desarrollo de infraestructuras, beneficiando tanto a los comerciantes como a la comunidad en general.


WILFREDO GRAJALES ROSAS
Director General

	NOMBRE, CARGO O CONTRATO	FIRMA	FECHA
Elaboró	Mateo Andres Mendez Cristancho - Contratista SDAE Santiago Martinez Saenz - Contratista SESEC	 	25/02/2025
Aprobó	Anderson Julián Acevedo - Asesor Dirección General Jesús Leandro Tarazona – Asesor Dirección General	 	25/02/2025
Revisó	Adriana Villamizar navarro - Subdirectora de Diseño y Análisis Estratégico María Andrea Solano Behaine - Subdirectora de Emprendimiento, Servicios Empresariales y Comercialización	 	25/02/2025
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para firma del Director General del Instituto para la Economía Social IPES			