



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: *20251000089611*

Página 1 de 5

Bogotá D.C., 22 de Abril de 2025

Honorable Subsecretario

DAVID ANDRES GIRALDO UMBARILA

Comisión Primera del Plan de Desarrollo

CONCEJO DE BOGOTÁ D.C.

comisiondelplan@concejobogota.gov.co

Asunto: Respuesta a Proposición 288 de 2025

Referencia: Radicado UAESP No 20257000103132

Honorable Subsecretario, reciba un cordial saludo.

En atención a su comunicación relacionada con la Proposición No. 288, la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos -UAESP, en el marco de sus competencias, se permite emitir respuesta frente a los interrogantes planteados a esta entidad de la siguiente manera:

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

De acuerdo con información del IPES (2022) utilizada como insumo para la actualización de la Línea Base del PGIRS – Decreto Distrital 342 de 2023, al año se generan 1.901,5 toneladas de residuos orgánicos en las Plazas de Mercado públicas. La última caracterización de residuos en la fuente, realizada por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en el 2023, en las plazas de mercado se cuenta con una proporción de residuos orgánicos del 92,36% del total generado¹. Es importante complementar que la UAESP, en el marco del esquema de prestación del servicio público de aseo actual, no realiza la recolección selectiva de residuos orgánicos, y la totalidad de residuos presentados a los concesionarios son llevados al relleno sanitario Doña Juana.

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

Un 51,2 % de los residuos orgánicos generados en plazas de mercado son aprovechados en procesos de compostaje y lombricultura, de acuerdo con información del IPES utilizada para la elaboración de la línea base del PGIRS de Decreto Distrital 342 de 2023. La UAESP no dispone de otra información detallada al respecto.

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.

En el año 2022, la Agencia Alemana de Cooperación Internacional GmbH Cooperation (GIZ), a través de la consultoría para apoyar en el desarrollo de modelos de negocio de residuos plásticos y orgánicos elaboró un estudio de viabilidad técnico-económica para proyectos de tratamiento in situ de residuos orgánicos en las plazas de mercado de Bogotá, enfocado en la plaza de mercado Quirigua de la localidad de Engativá.

Fruto de ese trabajo, mediante convenio interadministrativo UAESP-780-2022 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 en la Plaza Distrital de Mercado Quirigua. No obstante, en el año 2023, la UAESP informó que la licitación SA-020, 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

¹ Documento Técnico de Soporte, Decreto 342 de 2023 - PGIRS



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: ***20251000089611***

Página 2 de 5

Bogotá D.C., 22 de Abril de 2025

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 y ante la imposibilidad de continuar con la ejecución del convenio, la UAESP y el IPES procedieron a la liquidación de este evocando la cláusula resolutoria de terminación del convenio en un escenario favorable y con consenso entre las partes (24 de mayo 2023).

Ahora, se adelanta otra iniciativa para el tratamiento de residuos orgánicos que tendría como fuente principal de abastecimiento los desechos provenientes de las plazas de mercado, fruver y sector gastronómico. Ese proyecto cuenta con diseños de la Cooperación Sueca y tiene una proyección de 30 ton/día para la producción de gas biometano y digestato. En la actualidad el proyecto avanza con la consultoría Fase 2 que establece la implantación de la infraestructura en el terreno seleccionado y la obra se licitará al final de esta vigencia. La financiación y gestión corresponde a un convenio UAESP – TGI y esta última entidad lidera los aspectos técnico operativos mientras la UAESP se enfoca en la provisión de materia prima a partir de rutas de recolección selectiva de materia orgánica.

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?

Para el proyecto de biometanización se estima un costo de 4 millones de dólares por 30 ton/día y según el modelo financiero los subproductos de gas y biogestato garantizan los costos de operación. Sin embargo, si se tratara de un proyecto que pretende recuperar la inversión inicial con una rentabilidad adecuada, es poco probable que el proyecto resulte financieramente viable. La decisión de instalar el proyecto demostrativo es precisamente verificar la eficiencia financiera y técnica de las tecnologías propuestas por la cooperación internacional, aplicadas a nuestra realidad.

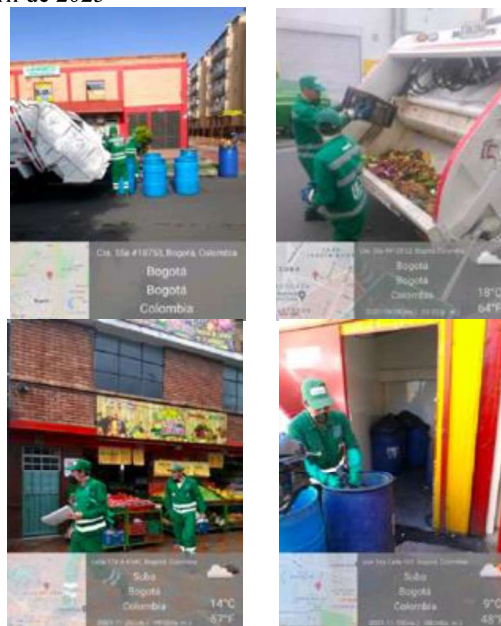
Por otro lado, informamos que a través del nuevo esquema propuesto para la vigencia 2026, se incorporarán aspectos de economía circular, mediante la implementación de rutas selectivas para recolección de residuos orgánicos con destino a actividades de tratamiento.

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?

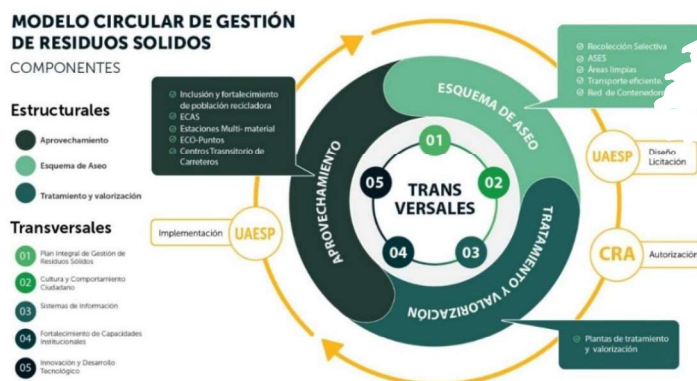
La participación de UAESP en este proceso se ha limitado a la implantación en 2021 y 2022 de las rutas de recolección selectiva de material orgánico, por parte concesionario ÁREA LIMPIA D.C. S.A.S. E.S.P., prestadora del servicio público de aseo en la Localidad de Suba. Los usuarios atendidos fueron distintas tiendas que surten frutas y verduras en la localidad, con el fin de transportarlas a un sitio para que se les realice un proceso de tratamiento, pero no incluyeron plazas de mercado distritales.

La ruta cubrió 61 puntos generadores de residuos orgánicos, de frecuencia jueves y viernes y se mantuvo con una recolección de aproximadamente 18 ton mensuales generando en estos usuarios una cultura de selección y manejo adecuado de estos residuos. Sin embargo, el tratamiento que se realizó en la vereda Mochuelo Bajo no pudo mantener la actividad por efectos de costos y se desechó la iniciativa

Bogotá D.C., 22 de Abril de 2025



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.
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?



Tanto en plazas de mercado como en toda la ciudad, la Entidad ha venido diseñando el modelo de gestión circular de gestión de residuos que se fundamenta en 3 componentes estructurales.

- Esquema de prestación del servicio publico
- Aprovechamiento de materiales inorgánicos reciclables
- Tratamiento de residuos organicos.

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?

Desde la UAESP no se cuenta con información sobre beneficios económicos otorgados para los



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: ***20251000089611***

Página 4 de 5

Bogotá D.C., 22 de Abril de 2025

comerciantes y usuarios de las Plazas Distritales de Mercado, por cuanto es un servicio público que depende de la regulación nacional vigente. Es importante destacar que, la normativa sectorial y el marco tarifario existente para el servicio público de aseo no define incentivos por la adecuada gestión de los residuos orgánicos en plazas de mercado.

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?

A través del nuevo modelo circular de gestión integral de residuos propuesto, se tiene como meta la reducción en un 20% de las toneladas de residuos que se disponen actualmente en el relleno sanitario, y eso implicara necesariamente la participación de las plazas de mercado. La medición de impactos ambientales propiamente tales no ha sido tarea de la UAESP pero la valoración principal indica que cualquier disminución seria positiva.

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?

La UAESP, a través de los concesionarios del servicio público de aseo, adelanta acciones de sensibilización sobre la adecuada gestión de los residuos en el marco de las actividades del esquema, así como en la separación en la fuente de los residuos aprovechables, para su recolección por parte de las organizaciones de recicladores. Dentro de estas actividades, se incluyen apoyos a operativos en zonas de influencia de las plazas de mercado, así como gestiones sociales impactadas en estos sectores. Se anexa información de las gestiones sociales adelantadas recientemente por los concesionarios y relativas a las Plazas de Mercado.

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?

Como ya mencionamos en el nuevo esquema y en desarrollo del modelo circular de gestión circular de residuos se prevé la reducción del 20% de los residuos que hoy se disponen en el Pidj y esa decisión implica un trabajo conjunto con todos los actores distritales, especialmente los generadores de residuos que pueden ser aprovechados y tratados de forma más eficiente. Por tanto, administradores y vendedores de las plazas serán muy importantes para el logro de esta meta.

En lo que respecta al esquema de prestación vigente del servicio público de aseo, se continuarán adelantando actividades de gestión social a nivel general en el Distrito, y focalizadas a aspectos relacionados con las actividades en las Plazas de Mercado y su área de influencia, según necesidad. Además, se continuará garantizando la prestación del servicio público de aseo en todas las actividades, asegurando la gestión adecuada de los residuos entregados por los usuarios de las plazas.

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?

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?

Esas preguntas podrán ser respondidas de forma consistente por el IPES.



Al contestar, por favor cite el radicado:

No.: *20251000089611*

Página 5 de 5

Bogotá D.C., 22 de Abril de 2025

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?

Como se mencionó al inicio de la comunicación, aspectos particulares de la administración interna de las Plazas de Mercado son de competencia del IPES. En lo que respecta a las competencias de la UAESP, esta garantiza la prestación del servicio público de aseo en las actividades de recolección y transporte de residuos no aprovechables, barrido y limpieza de vías y áreas públicas, corte de césped, poda en árboles, lavado de áreas públicas en todo el Distrito, incluyendo los sectores de las Plazas de Mercado. Esta garantía se da a través del seguimiento, control y auditoría que efectúa la Interventoría Consorcio Proyección Capital, por medio de las verificaciones de campo y documentales que adelanta mes a mes sobre la ejecución del servicio público de aseo.



Con lo anterior, esperamos haber respondido de fondo su solicitud, quedando atentos a cualquier información adicional que se requiera.

Cordialmente,

**CONSUELO ORDÓÑEZ DE RINCÓN**

Directora General

Anexo: 1 zip

Elaboró: Giovanni Castellanos Uribe – Contratista RBL Revisó: Paula Giraldo – Contratista Dirección General Aprobó: Andrea Carolina Marú Ruiz – Subdirectora de Recolección, Barrido y Limpieza 

Luz Amaparo Novoa – Subdirectora Técnica y de Aprovechamiento E