

BOLETÍN INFORMATIVO

Gestión del Desperdicio de Alimentos

#23

Sept 2026





Índice

Desafíos y oportunidades de la gestión del desperdicio de alimentos en la África urbana	1
Casos de Estudio.....	3
Obtenga más información sobre la Herramienta Waste Wise Cities.....	4
Aplicación de la WaCT con la ACCP en 2025	4
Actualizaciones de Waste Wise Cities y de la African Clean Cities Platform (ACCP)	7
Junta Consultiva de Personas Eminentes sobre Cero Residuos del Secretario General de las Naciones Unidas	11
Día Internacional de Cero Residuos Conmemorado el 30 de marzo	11
Llamada a la acción	13



Desafíos y oportunidades de la gestión del desperdicio de alimentos en la África urbana

El desperdicio y la pérdida de alimentos son componentes clave de los sistemas alimentarios mundiales y representan un desafío para los esfuerzos orientados al desarrollo sostenible, ya que afectan cuestiones relacionadas con la salud, la sociedad, la economía y el medio ambiente a escala global. Solo en 2022 se desperdiciaron más de mil millones de toneladas de alimentos procedentes de los hogares, la industria alimentaria y los servicios minoristas, lo que representa aproximadamente el 19 % de los alimentos disponibles para los consumidores, mientras que las pérdidas de alimentos a lo largo de la cadena de suministro, desde la postcosecha hasta la venta minorista, se estiman en alrededor del 13 %¹. La persistencia de estas cifras en comparación con informes de años anteriores indica que se han logrado pocos avances en este ámbito.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas hacen referencia a estos desafíos en el ODS 2, relativo al hambre cero, y en el ODS 12, sobre producción y consumo responsables. En particular, la meta 12.3 del ODS busca “reducir a la mitad el desperdicio mundial de alimentos per cápita en los niveles de venta al por menor y consumo, y reducir las pérdidas de alimentos a lo largo de las cadenas de producción y suministro para 2030”.²

En el Sur Global, aunque la pérdida de alimentos sigue siendo un problema importante, la gestión del desperdicio de alimentos en las zonas urbanas está aumentando de forma alarmante, representando alrededor del 70 % de los residuos sólidos municipales (RSM), frente al 44 % a nivel mundial. Por ejemplo, la composición de los residuos en las ciudades africanas alcanza en promedio el 50 %, impulsada por la rápida urbanización y los cambios en los estilos de vida, como el sobreconsumo y el aumento del consumo de alimentos

procesados. Además, las deficiencias en las políticas y los marcos regulatorios, las pérdidas alimentarias en la agricultura urbana, las prácticas minoristas ineficientes, el almacenamiento y la conservación inadecuados de los alimentos, así como la falta de concienciación de los consumidores, también contribuyen a la generación de desperdicio alimentario y a los problemas asociados con su gestión.

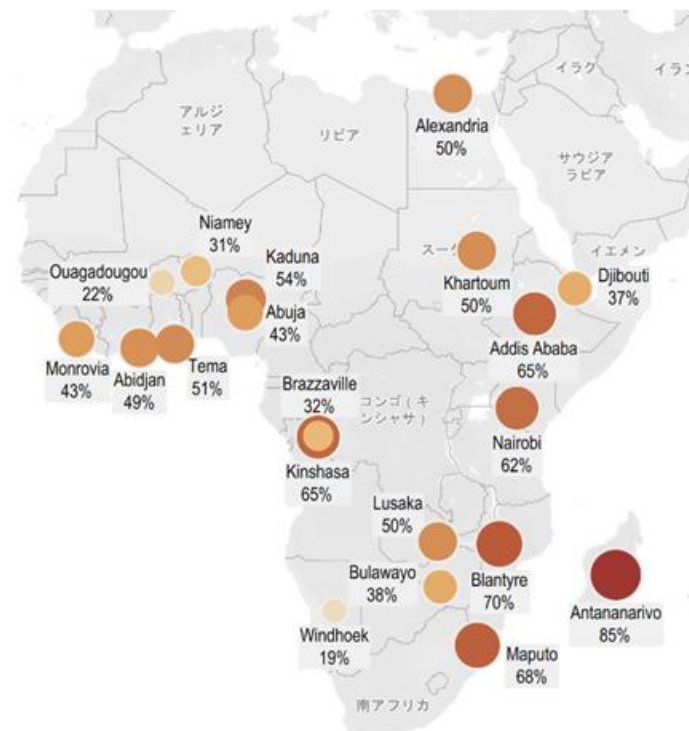


Figura 1: Composición de los residuos en las ciudades africanas (%)³

La problemática se ve agravada por la falta de sistemas de recolección diferenciada y de opciones adecuadas para la disposición y el tratamiento de los residuos, lo que genera impactos ambientales, sociales y económicos.

Las consecuencias del desperdicio de alimentos son significativas, ya que contribuye a las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de los sitios de disposición final, representando aproximadamente el 10 % de las emisiones globales. La disposición de residuos alimentarios en vertederos no solo genera metano, lo que incrementa la vulnerabilidad al cambio climático y provoca inundaciones más frecuentes, deslizamientos de

¹ United Nations Environment Programme, 2024. Food Waste Index Report 2024. UNEP, Nairobi, Kenya

² United Nations, Development Data and Outreach Branch, 2026. SDG Indicators [WWW Document]. URL

<https://unstats.un.org/sdgs/report/2022/goal-12/> (accessed 2.19.26).

³ ACCP Secretariat, 2019. Africa Solid Waste Management Data Book 2019. Japan International Cooperation Agency (JICA)



tierra, sequías prolongadas y un aumento de la inseguridad alimentaria, sino que también contribuye significativamente a la generación de lixiviados que contaminan el suelo y el agua, así como al deterioro de la calidad del aire y a los problemas de salud asociados.

El desperdicio de alimentos también implica el desperdicio de recursos, considerando todos los insumos utilizados para producir y comercializar los alimentos, lo que genera pérdidas económicas y cargas a lo largo de toda la cadena de suministro. Asimismo, agrava las desigualdades sociales debido a la persistencia del hambre y la insuficiente nutrición que afectan a millones de personas en todo el mundo.

Por ello, aunque supone un reto importante, el establecimiento de sistemas sostenibles de gestión del desperdicio de alimentos representa una oportunidad de triple beneficio: reducir los impactos ambientales, mejorar la rentabilidad de las cadenas de valor y alimentar a un mayor número de personas.

Desafíos

Uno de los principales desafíos que enfrentan las ciudades africanas para abordar el desperdicio de alimentos es la falta de priorización de una gestión sostenible y circular de los residuos alimentarios, incluyendo su prevención, desvío y recuperación.

1. Marco regulatorio: Un problema importante es la ausencia de políticas coherentes que definan claramente los límites y los actores involucrados en los sistemas de gestión del desperdicio de alimentos provenientes de las distintas fuentes generadoras en las ciudades, acompañadas de directrices estructuradas, incentivos y sanciones para la prevención de residuos y las prácticas de cero residuos, el cumplimiento de la jerarquía de residuos y la promoción de opciones adecuadas de tratamiento de residuos orgánicos que eliminen la necesidad de vertederos. Las brechas de datos también son críticas, ya que impiden comprender plenamente la situación actual y dificultan el diseño e implementación de intervenciones específicas. Además, la falta de regulaciones sobre la donación y redistribución de alimentos limita la capacidad de minoristas y restaurantes para redirigir adecuadamente sus excedentes.

2. Enfoques de tratamiento: A pesar de los importantes avances en las tecnologías de tratamiento de residuos orgánicos que permiten recuperar recursos como energía y nutrientes para otros usos, el aprovechamiento de estos recursos sigue siendo limitado y se ve agravado por la escasa separación en origen. La gestión mezclada de residuos alimentarios, desde su almacenamiento en la fuente hasta su recolección y disposición mediante vertido o quema, continúa siendo una práctica común. Del mismo modo, aunque la agricultura urbana está ampliamente extendida en la mayoría de las ciudades africanas, la manipulación inadecuada después de la cosecha, la falta de instalaciones de procesamiento y las limitadas oportunidades de agregar valor contribuyen a las pérdidas de alimentos derivadas de esta actividad. En un continente que también enfrenta desafíos relacionados con la inseguridad alimentaria y el acceso a la energía, existe una enorme oportunidad para abordar estos problemas simultáneamente, protegiendo el medio ambiente y generando ingresos sostenibles a largo plazo.

3. Concienciación y participación de los generadores: La limitada participación tanto de pequeños como de grandes generadores de desperdicio alimentario dificulta el establecimiento de un sistema de gestión eficaz. Por ello, es fundamental que comprendan la importancia de su contribución al sistema. A nivel doméstico, la falta de concienciación y la tendencia a responder a promociones comerciales o al temor de futuras subidas de precios están llevando a los habitantes urbanos africanos a comprar más alimentos de los necesarios. Además, la práctica de desechar alimentos con pequeñas imperfecciones está cada vez más presente tanto en el comportamiento de los consumidores como en los servicios minoristas. Las deficiencias en el diseño y la gestión de inventarios, así como la sobreproducción de alimentos en restaurantes, especialmente en aquellos que ofrecen servicios tipo bufé, también contribuyen significativamente al aumento del desperdicio de alimentos en las ciudades.

Oportunidades

La integración de soluciones, la conexión entre la reforma de políticas, la inversión y la tecnología, así como el



fortalecimiento de la educación pública, son elementos clave para abordar el desperdicio de alimentos.

1. **Instrumentos de política regulatoria:** Se insta a los gobiernos a adoptar políticas circulares que regulen la gestión del desperdicio de alimentos a lo largo de toda la cadena de valor, incluyendo metas de reducción, sistemas de recopilación y seguimiento de datos, y estrategias dirigidas a productores, procesadores, distribuidores y consumidores. Asimismo, es esencial garantizar una gestión adecuada de los alimentos aptos para el consumo, incluyendo su donación a personas y organizaciones que los necesiten. También es fundamental involucrar eficazmente al sector privado mediante incentivos estructurales y financieros diversificados, incluidas las asociaciones público-privadas, para el desarrollo e implementación de sistemas de gestión del desperdicio alimentario, así como promover el intercambio continuo de conocimientos y la colaboración entre las distintas partes interesadas.
2. **Enfoques basados en el territorio:** Existen múltiples oportunidades para implementar soluciones de bajo costo y baja tecnología. En primer lugar, es necesario optimizar los procesos de producción y distribución para maximizar la vida útil de los productos y evitar el exceso de existencias. También es importante utilizar

estrategias de comunicación accesibles e inclusivas que motiven a los consumidores a reducir activamente el desperdicio de alimentos, participar en la separación de residuos y adoptar tratamientos en origen, como el compostaje doméstico y los pequeños sistemas comunitarios de biogás. Igualmente, debe priorizarse el desvío de residuos de los vertederos mediante inversiones en tecnologías de tratamiento innovadoras, culturalmente apropiadas y financieramente viables, capaces de generar productos y recursos de valor añadido, como alimento para animales, materiales de base biológica, insumos agrícolas y energía.

3. **Participación de las partes interesadas:** La fragmentación actual del sistema de desperdicio alimentario puede abordarse armonizando la comprensión y las acciones de los distintos actores en torno a objetivos comunes. Esto puede lograrse mediante iniciativas de sensibilización y participación que vinculen la reducción del desperdicio de alimentos y su gestión sostenible con la protección ambiental y con beneficios tangibles, como la mejora de la salud pública, la generación de ingresos y empleo, la reducción de la inseguridad alimentaria, el apoyo al reverdecimiento urbano y a la agricultura local, y una mayor rentabilidad y eficiencia general del sistema.

Casos de Estudio

InsectiPro, Kenia

InsectiPro es una iniciativa liderada por mujeres, fundada en 2018 por Talash Huijbers en Limuru, Kenia. Crían larvas de mosca soldado negra (BSF) y grillos para producir fuentes alternativas de proteínas para la industria de alimentos para animales, así como fertilizante orgánico (frass), mediante un proceso de producción circular de baja tecnología.



Las moscas también se alimentan de los residuos de alimentos de la comunidad, transformando así los

residuos orgánicos en productos de mayor valor. Asimismo, convierte los residuos orgánicos en proteínas de alto valor para el consumo humano. Su polvo de grillo está diseñado para el mercado general y puede añadirse a productos que van desde galletas hasta fórmulas infantiles como suplemento proteico nutritivo.

Compost Kitchen, Sudáfrica

Compost Kitchen es una empresa de compostaje con sede en Sudáfrica, desarrollada por el emprendedor Himkaar Singh en 2018.

Uno de sus servicios consiste en recoger residuos orgánicos de los hogares y transformarlos en vermicompost, que posteriormente se devuelve a los clientes: un enfoque de economía circular que aborda el problema del desperdicio de alimentos y lo convierte en



una solución para el acondicionamiento y la nutrición del suelo.



Otro servicio apoya la creación de criaderos de lombrices en el hogar para la generación de ingresos, proporcionando paquetes iniciales de lombrices y orientación y apoyo hasta que se obtengan los primeros ingresos. Los principales productos comercializables son las lombrices, el vermicompost y el té de lombriz.

Sistema Kubeko

El sistema **Kubeko** es un sistema de procesamiento de biorresiduos de bajo costo diseñado para pequeños agricultores, con el fin de ayudarles a gestionar sus biorresiduos y, al mismo tiempo, generar ingresos. Hasta la fecha, su trabajo se ha dirigido a agricultores y cooperativas, generando ingresos adicionales a partir de

subproductos, especialmente de la producción de cacao en Costa de Marfil. El equipo fue desarrollado por LONO, una empresa de ingeniería de bioprocesos con sede en Abiyán.



El sistema se ha utilizado para procesar biorresiduos agrícolas y presenta potencial para una gestión eficaz de los residuos alimentarios urbanos. Cuenta con dos componentes principales: un compostador y un biodigestor. El compostador transforma los biorresiduos en compost de alta calidad, cuyos principales productos son el compost sólido y líquido, utilizados por los agricultores como fertilizantes orgánicos para sus cultivos agrícolas, en viveros y para la producción de árboles. El biodigestor convierte los residuos verdes en gas para cocinar y compost líquido, que también se utiliza para producir biopesticidas.

Obtenga más información sobre la Herramienta Waste Wise Cities

¿Ha olvidado qué es la Herramienta Waste Wise Cities (WaCT)? No se preocupe, puede acceder a toda la información pertinente en nuestro [sitio web](#).

Aquí puede consultar qué ciudades ya han presentado los datos recopilados mediante la Herramienta [Waste Wise Cities \(WaCT\)](#). Como se indica en el artículo a continuación, continuamente se dispone de datos adicionales.

Aplicación de la WaCT con la ACCP en 2025

Aplicación de la WaCT en Bujumbura, Burundi

En octubre de 2025, ONU-Hábitat implementó la Herramienta Waste Wise Cities (WaCT) y el Diagrama de Flujo de Residuos (WFD) en Bujumbura, Burundi, con el objetivo de fortalecer la planificación de la gestión de residuos sólidos municipales (GRSM) basada en datos. La evaluación abarcó las tres principales comunas:

Ntchangwa, Mukaza y Mugere, que representan diversas condiciones socioeconómicas.

Bujumbura, la capital económica (población de aproximadamente 1,74 millones de habitantes), enfrenta una presión creciente sobre los servicios municipales debido al rápido crecimiento urbano y la expansión de los asentamientos informales. Para captar esta diversidad, el estudio de la WaCT incluyó nueve barrios representativos de zonas de ingresos bajos, medios y altos, con la participación de hogares en actividades de caracterización de residuos.

Los resultados preliminares indican que la ciudad genera aproximadamente 918 toneladas de residuos sólidos



municipales al día (0,53 kg/habitante/día). Sin embargo, solo el 23 % se recolecta y el 9 % se gestiona en instalaciones controladas, mientras que el 77 % permanece sin recolectar.



Esta enorme brecha pone de manifiesto importantes riesgos ambientales debido a la filtración de residuos en los ríos y su descarga en el lago Tanganica.

El análisis de la composición de los residuos muestra que los residuos orgánicos constituyen la mayor fracción (66 %), seguidos de los plásticos (10 %), lo que indica un gran potencial para el compostaje y el reciclaje. El análisis del WFD también reveló una importante fuga de plásticos al medio ambiente, impulsada en gran medida por la insuficiencia de la infraestructura de recolección y disposición.

Los resultados finales validados se publicarán próximamente en el portal de datos de Waste Wise Cities. Asimismo, se celebrará un Taller de Partes Interesadas Locales para presentar los resultados, identificar intervenciones prioritarias y fortalecer la gestión de residuos sólidos municipales de Bujumbura.

Aplicación de la WaCT en Bo, Sierra Leona

De septiembre a octubre de 2025, ONU-Hábitat aplicó la Herramienta Waste Wise Cities (WaCT) y el Diagrama de Flujo de Residuos (WFD) en la ciudad de Bo, en Sierra Leona, en el marco del proyecto de la Cuenta de Desarrollo de las Naciones Unidas «Marcos de gestión de residuos más seguros y ambientalmente sostenibles en África». Los resultados contribuirán al fortalecimiento de los marcos legislativos nacionales y locales.

La ciudad de Bo (población de aproximadamente 243.600 habitantes) se dividió en zonas de ingresos

bajos, medios y altos. Noventa hogares (30 por grupo de ingresos) participaron en un estudio de ocho días de muestreo y caracterización de residuos. Dos días de actividades iniciales y capacitación de voluntarios contribuyeron a garantizar una aplicación coherente.

Los primeros resultados de la WaCT sugieren que el 88 % de los residuos sólidos municipales totales permanece sin recolectar y que alrededor del 47 % de los residuos domésticos (59 t/día) tiene potencial de reciclaje, mientras que la recuperación actual es de solo aproximadamente 4 t/día (2 % del total de residuos sólidos municipales). La modelización del WFD estima más de 6.000 t/año de residuos plásticos, de los cuales el 82 % no se gestiona adecuadamente.



Aplicación de la WaCT en Mbabane, Esuatini

ONU-Hábitat aplicó la WaCT junto con el WFD en Mbabane (población de 61.940 habitantes en 2015), Esuatini, entre septiembre y diciembre de 2025. La evaluación tuvo como objetivo establecer una línea de base para el indicador 11.6.1 de los ODS e informar mejoras basadas en datos en el sistema de gestión de residuos sólidos de la ciudad.

Los resultados de la WaCT indican que la ciudad genera 42 t/día de residuos sólidos municipales, de los cuales el 96 % se recolecta y el 88 % se gestiona en instalaciones controladas. La tasa de recuperación de la ciudad es del 17 %, con aproximadamente 7 t/día recuperadas a través de los centros oficiales de recompra de la ciudad y una instalación de compostaje. La generación de residuos sólidos municipales per cápita es de un promedio de 0,67 kg/habitante/día, mientras que la generación de residuos alimentarios domésticos per cápita es de 0,22 kg/habitante/día.



La composición de los residuos domésticos muestra que los alimentos y la materia orgánica representan el 51 %, mientras que los plásticos y otros materiales reciclables representan más del 30 %. Los datos sobre la composición de los residuos destinados al vertedero muestran patrones similares, con un 44 % de materia orgánica y un 29 % de contenido plástico.

La evaluación identificó importantes cuellos de botella, entre ellos el potencial de recuperación aún no aprovechado, las limitaciones de capacidad del vertedero previstas para los próximos dos o tres años y un mercado nacional de reciclaje débil. Un Taller de Partes Interesadas Locales celebrado el 4 de diciembre de 2025 validó los resultados e identificó intervenciones prioritarias, como ampliar el reciclaje de residuos orgánicos, fortalecer los esfuerzos de recuperación de

materiales y abordar el modelo financiero de la gestión de residuos.



©ONU-Habitat

Nueva convocatoria de Expresiones de Interés (Eoi) para aplicar en la DIY-WaCT en 2026

La Secretaría de la ACCP abrirá este año una nueva convocatoria de Expresiones de Interés para la aplicación de la WaCT. Para obtener información actualizada, consulte la lista de distribución de correo electrónico de la ACCP.

Para obtener más información sobre la WaCT y realizar el curso en línea, consulte la información a continuación.

- Herramienta [Waste Wise Cities \(WaCT\)](#)
- [Video introductorio](#)
- [Curso en línea](#): De los datos al impacto tangible: alcanzar los ODS relacionados con los residuos para 2030
- [Portal de datos de la WaCT](#)

Si su ciudad está planificando aplicar en la WaCT, ¡háganoslo saber! Estamos preparados para brindarles apoyo técnico y a distancia.





Actualizaciones de Waste Wise Cities y de la African Clean Cities Platform (ACCP)

Capacitación presencial de la African Clean Cities Platform (ACCP 8) sobre operación y gestión de vertederos en Túnez

Como parte de su serie periódica de sesiones de capacitación presencial, la ACCP reunió a 11 delegados de ocho ciudades miembros de la ACCP en un programa de capacitación de una semana sobre la operación y gestión de vertederos en Beja, Túnez, del 17 al 21 de agosto de 2026. La sesión de capacitación presencial tuvo como objetivo desarrollar habilidades prácticas en la operación y gestión de vertederos mediante el método de Fukuoka, explicar prácticas seguras y sostenibles para la gestión de los sitios de disposición final y fomentar el aprendizaje mutuo y el intercambio de conocimientos mediante casos de estudio de ciudades sobre la gestión integrada de residuos sólidos.



Participantes en el vertedero de Beja © ONU-Habitat

Día 1

El programa comenzó con una introducción al método de Fukuoka, una tecnología de vertedero semiaeróbico desarrollada originalmente en Japón que utiliza la circulación natural del aire a través de tuberías para favorecer la descomposición de los residuos, reduciendo así las emisiones de gases de efecto invernadero y previniendo incendios espontáneos. Los participantes también participaron en la instalación y construcción de una tubería de ventilación de gases, durante la cual se explicó que las tuberías de ventilación constituyen el elemento visible central del método de Fukuoka, ya que permiten que el aire se desplace hacia la capa de residuos mediante convección natural, manteniendo la descomposición en condiciones semiaeróbicas,

mejorando la calidad de los lixiviados y reduciendo la generación de metano.

Día 2

El segundo día comenzó con una demostración de los trabajos iniciales de disposición en el sitio del proyecto de ONUDI. A continuación, se llevó a cabo la instalación de las tuberías de ventilación de gases (continuando con los trabajos del día 1) y, de manera paralela, se realizó una demostración de la mejora del terraplén, de modo que los participantes pudieran turnarse entre ambos frentes de trabajo.



Palabras de clausura del Prof. Yasushi Matsufuji © ONU-Habitat

Día 3

El tercer día se dedicó a la mejora de la carretera de acceso al sitio principal de disposición. Las carreteras de acceso suelen pasarse por alto, especialmente porque, sin vías accesibles que puedan utilizarse en todas las condiciones meteorológicas, las operaciones diarias no son viables. Los participantes también realizaron un monitoreo ambiental del gas de vertedero y de los lixiviados, que incluyó la toma de muestras y mediciones in situ, y debatieron sobre cómo incorporar un monitoreo sencillo y reproducible en un presupuesto operativo habitual.

A través de esta capacitación inmersiva, los participantes adquirieron conocimientos prácticos y experiencia directa que fueron mucho más allá del aprendizaje teórico en el aula. Se espera que, al aplicar estos conocimientos adquiridos a su regreso, lideren mejoras localizadas en la gestión de residuos sólidos en sus respectivas ciudades.



Inauguración de la primera instalación de recuperación de materiales de Nairobi en asentamientos informales: Waste Wise Nairobi



Inauguración de la IRM el 6 de marzo



Foto grupal

La inauguración de la primera Instalación de Recuperación de Materiales (IRM) de Nairobi en un asentamiento informal tuvo lugar el 6 de marzo de 2026, en el marco de la iniciativa Waste Wise Nairobi – Capítulo de Korogocho. Desarrollada mediante una alianza entre ONU-Hábitat, el Gobierno del Condado de Nairobi, la Fundación AVSI y el Gobierno de Italia, a través de la AICS, la instalación representa un paso importante hacia la mejora de la gestión de residuos en Korogocho.

La IRM funciona como un centro comunitario para la clasificación y el procesamiento de materiales reciclables, como plásticos y papel, contribuyendo a reducir la cantidad de residuos que llegan al vertedero de Dandora. Fortalece los sistemas de reciclaje y, al mismo tiempo, genera medios de vida más seguros y dignos para los trabajadores locales del sector de los residuos.

El proyecto ha apoyado a 29 organizaciones comunitarias mediante capacitación, equipamiento y asistencia técnica, promoviendo un sistema de gestión de residuos más estructurado e inclusivo. Al impulsar un enfoque de economía circular, la IRM de Korogocho demuestra un modelo escalable para el desarrollo urbano sostenible, entornos más limpios y una mejor salud pública en los asentamientos informales de Nairobi.

Abriendo el camino hacia la economía circular de Tanzania: ONU-Hábitat acelera la política nacional



Centro de acopio, Dar es Salaam



Reunión con un socio local, Dar es Salaam

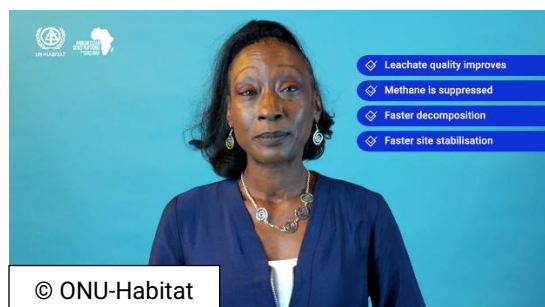
En febrero de 2026, ONU-Hábitat y sus socios, entre ellos HafenCity University, de Hamburgo, Alemania, llevaron a cabo una misión estratégica a Dodoma y Dar es Salaam para acelerar el marco nacional de gestión de residuos de Tanzania. Las consultas formales con la Oficina del Vicepresidente y el Ministerio de Salud dieron lugar al nombramiento oficial de puntos focales técnicos para un Grupo de Trabajo Técnico Nacional de reciente creación.

Para garantizar que el proyecto de Documento de Política Nacional se base en la realidad operativa, la misión incluyó una reunión de coordinación con los socios y una visita de campo a un centro de acopio en Dar es Salaam. Estos



esfuerzos contribuirán a consolidar el alcance de la política de cara a la primera Mesa Redonda Nacional sobre Políticas, prevista para abril. Para obtener más información, consulte el siguiente sitio web del proyecto. <https://darsafi.hcu-hamburg.de/>.

Nuevo curso en línea de la ACCP: Vertederos controlados en África



Como parte de nuestra misión continua de apoyar la gestión sostenible de residuos en todo el continente africano, la African Clean Cities Platform (ACCP) se complace en presentar nuestro nuevo curso en línea sobre gestión de vertederos.

Diseñado para ayudar a las ciudades a pasar de los vertederos a cielo abierto a sistemas controlados y sanitarios, este programa autodidacta desglosa las tecnologías de vertederos anaeróbicos, aeróbicos y semiaeróbicos, y aborda desde la selección del sitio y las operaciones diarias hasta los impactos en términos de carbono y cuestionarios prácticos. Más allá de los fundamentos de ingeniería, el curso aborda los desafíos operativos que enfrentan las ciudades en la práctica, destacando los requisitos financieros e institucionales esenciales, e incluye una inspiradora historia de éxito sobre mejoras impulsadas por la comunidad en Kiambu, Kenia.

¡Esté atento a los detalles de inscripción y acompáñenos en la construcción de un futuro más limpio y ecológico para las ciudades africanas!

Curso en línea actualizado: Gestión de residuos sólidos municipales en países de ingresos bajos y medianos

El curso en línea "Gestión de residuos sólidos municipales en países de ingresos bajos y medianos" ha sido actualizado recientemente y está disponible en Coursera. Más de 100.000 estudiantes de todo el mundo ya han completado el curso, adquiriendo una mejor comprensión de cómo funcionan los sistemas de gestión de residuos sólidos y por qué son esenciales para la salud pública, las ciudades y la protección del medio ambiente.

El curso es gratuito, autodidacta y está disponible permanentemente en línea, con videos en inglés y subtítulos en más de 30 idiomas.

La versión actualizada incluye:

- Videos nuevos y revisados que reflejan los desafíos actuales de la gestión de residuos sólidos
- Resúmenes semanales para reforzar los principales puntos de aprendizaje
- Un desafío práctico que permite a los estudiantes aplicar los conceptos del curso a situaciones reales
- Nuevos materiales de lectura sobre temas emergentes, incluida la gestión de residuos en contextos humanitarios
- Puede acceder al curso aquí: <https://www.coursera.org/learn/solid-waste-management>



Cerrar el ciclo: ONU-Hábitat en el FUM13 de Bakú



La decimotercera sesión del Foro Urbano Mundial (FUM13 o WUF en inglés) tuvo lugar del 17 al 22 de mayo de 2026 en Bakú, Azerbaiyán, bajo el lema «Vivienda para todos: ciudades y comunidades seguras y resilientes». Coorganizado por ONU-Hábitat y el Gobierno de Azerbaiyán, el FUM13 reunió a gobiernos, alcaldes, la sociedad civil, el mundo académico y el sector privado en más de 300 eventos durante seis días. Con 3.000 millones de personas en todo el mundo que enfrentan condiciones de vivienda inadecuadas y más de 1.100 millones que viven en asentamientos informales, el Foro sirvió como un importante punto de referencia mundial para la Nueva Agenda Urbana en su punto medio de aplicación.

Entre las sesiones especiales, ONU-Hábitat convocó «Cerrar el ciclo: impulsar la gestión de residuos hacia la economía circular», reposicionando la gestión de residuos sólidos municipales como un elemento central de la economía circular (EC) y de la vivienda adecuada. Los sistemas adecuados de recolección, reciclaje y disposición de residuos son fundamentales para garantizar entornos de vida seguros, saludables y sostenibles; sin embargo, las ciudades de todo el mundo siguen enfrentándose a la quema a cielo abierto, la

disposición incontrolada de residuos y una infraestructura insuficiente, especialmente en los asentamientos informales. La sesión demostró cómo la gestión integrada de residuos sólidos contribuye a la erradicación de la pobreza y a la acción climática, con especial atención a cómo unos servicios de gestión de residuos equitativos reducen los riesgos climáticos, mejoran las condiciones de vida y generan medios de vida dignos para las mujeres y los jóvenes. También destacó el papel del sector informal en el reciclaje, tanto como una necesidad ambiental como una vía hacia la inclusión social.

Basándose en experiencias de África, Asia, América Latina y los Estados Árabes, y aprovechando plataformas como la ACCP y WWC, la sesión presentó alianzas innovadoras e inspiró a las ciudades a ampliar las prácticas de cero residuos como piedra angular de una transformación urbana equitativa.

Aspectos destacados de la sesión

Los residuos como recurso: Innovadores como Waste-Plus (Uganda) mostraron cómo los residuos plásticos pueden transformarse en materiales de construcción asequibles y tuberías recicladas, convirtiendo los residuos en empleos, innovación y acción climática.

Las soluciones sencillas pueden salvar vidas: El reconocido método de Fukuoka demostró cómo las tecnologías de vertederos de bajo costo y adaptables a las condiciones locales pueden reducir las emisiones de metano, mejorar la seguridad de los vertederos y prevenir desastres.

Las alianzas son importantes: Los gobiernos, los organismos de las Naciones Unidas, JICA, el Banco Mundial, las autoridades locales, el mundo académico y el sector privado reafirmaron su compromiso de ampliar la Gestión Integrada de Residuos Sólidos (GIRS) y los enfoques de economía circular mediante el aprendizaje y la colaboración entre ciudades.



Junta Consultiva de Personas Eminentes sobre Cero Residuos del Secretario General de las Naciones Unidas

El trabajo de la Junta Consultiva del Secretario General de las Naciones Unidas sobre Cero Residuos (ABZW) continúa traduciendo la ambición mundial en acciones prácticas. Durante los últimos meses, la Junta se ha centrado en acelerar la implementación a nivel de las ciudades, al tiempo que refuerza el discurso mundial en torno a enfoques que priorizan la prevención.

Un hito importante ha sido la participación continua en la iniciativa «20 Ciudades Hacia Cero Residuos». Estas ciudades seleccionadas representan diversas regiones geográficas y contextos de desarrollo, pero comparten un compromiso común: pasar de sistemas lineales de gestión de residuos a soluciones basadas en la prevención, la reutilización, el compostaje y la economía circular. La iniciativa no es simplemente una plataforma de reconocimiento, sino un mecanismo de aprendizaje entre pares y promoción. Las ciudades participantes intercambian herramientas de política, enfoques de financiación y estrategias de participación comunitaria, especialmente en materia de prevención del desperdicio de alimentos y de residuos orgánicos, que siguen siendo algunos de los flujos de residuos más importantes y relevantes para el clima a nivel mundial.

- San Francisco, EE.UU.
- Yokohama, Japón
- Accra, Ghana

Día Internacional de Cero Residuos Conmemorado el 30 de marzo

Este año, el Día Internacional de Cero Residuos puso un fuerte énfasis en la prevención del desperdicio de

- Lilongwe, Malawi
- Hangzhou, China
- Suzhou, China
- Sanya, China
- Bolonia, Italia
- Zapopan, México
- Dehiwala-Mount Lavinia, Sri Lanka
- Varkala, India
- Chefchaouen, Marruecos
- George Town, Malasia
- Kuala Lumpur, Malasia
- Gaziantep, Türkiye
- Florianópolis, Brasil
- San Fernando, Filipinas
- Ciudad de Iloilo, Filipinas
- Dar es Salaam, Tanzania
- Kisumu, Kenia

A través de intercambios técnicos, visibilidad en eventos internacionales y actividades de promoción específicas, las 20 ciudades están demostrando que el enfoque de cero residuos es viable y económicamente sólido. Varias ciudades ya han informado de avances en el fortalecimiento de la separación en origen, la ampliación de los sistemas de compostaje, la participación del sector privado en la reducción de los envases y la integración de los trabajadores informales en las estructuras formales de gestión de residuos. Su liderazgo refuerza el mensaje de que las ciudades son actores fundamentales para impulsar los compromisos nacionales y mundiales de cero residuos.

alimentos, reconociéndola como una de las vías más urgentes y rentables para abordar la crisis mundial de los residuos.

La magnitud del desafío es considerable. Nuestro planeta se está ahogando en residuos, impulsados por patrones insostenibles de producción y consumo. A nivel mundial, la humanidad genera entre 2.100 y 2.300 millones de



toneladas de residuos sólidos municipales cada año. Si las tendencias actuales continúan, las ciudades generarán 3.800 millones de toneladas anuales para 2050. Dado que se prevé que cerca del 70 % de la población mundial (más de 6.500 millones de personas) vivirá en zonas urbanas a mediados de siglo, y que el 80 % de todo el consumo de alimentos tendrá lugar allí, las ciudades y los gobiernos subnacionales son fundamentales para poner fin a la crisis mundial de los residuos.

El desperdicio de alimentos se encuentra en el centro de este desafío. En 2022, mientras 783 millones de personas enfrentaban hambre, se desperdiciaron 1.050 millones de toneladas de alimentos, equivalentes al 19 % de todos los alimentos disponibles para los consumidores. Un 13 % adicional se perdió después de la cosecha y antes de la venta minorista. La mayor parte del desperdicio de alimentos se produce a nivel de los hogares (60 %), seguido de los servicios de alimentación (28 %) y el comercio minorista (12 %). Solo los hogares desperdician aproximadamente mil millones de comidas cada día, con un promedio de 79 kilogramos por persona al año. Esta magnitud extraordinaria socava la seguridad alimentaria y compromete los avances hacia un futuro circular y de cero residuos.

Reducir el desperdicio de alimentos también es una de las soluciones climáticas más importantes disponibles en la actualidad. La pérdida y el desperdicio de alimentos generan aproximadamente entre el 8 y el 10 % de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, casi cinco veces las emisiones del sector de la aviación. El desperdicio de alimentos por sí solo representa hasta el 14 % de las emisiones mundiales de metano, un gas 84 veces más potente que el dióxido de carbono en un período de 20 años. Los residuos orgánicos que se descomponen en vertederos a cielo abierto y rellenos sanitarios constituyen una de las mayores fuentes urbanas de metano. Debido a que el metano tiene una vida atmosférica más corta que el CO₂, reducir los residuos orgánicos ofrece una importante oportunidad a corto plazo para minimizar la duración y la magnitud de un posible sobrepasamiento de 1,5 °C. Prevenir el desperdicio de alimentos desde las etapas iniciales también elimina las emisiones derivadas de la producción, el transporte, la refrigeración y la disposición, lo que sitúa la reducción del desperdicio de alimentos

entre las intervenciones climáticas más rentables y viables.

Más allá de la mitigación del cambio climático, reducir el desperdicio de alimentos fortalece la eficiencia, la resiliencia y la sostenibilidad de los sistemas alimentarios. La pérdida y el desperdicio de alimentos cuestan a la economía mundial aproximadamente 1 billón de USD al año. Sin embargo, la prevención genera importantes beneficios: por cada dólar invertido en prevenir el desperdicio de alimentos, las ciudades ahorran alrededor de ocho dólares, los hogares ahorran aproximadamente 84 dólares y las empresas suelen obtener rendimientos significativos, y muchas informan de ahorros de 14 dólares por cada dólar invertido.

Conmemoraciones

Las conmemoraciones del Día Internacional de Cero Residuos comenzaron con un evento de alto nivel celebrado el 27 de marzo en el Salón de la Asamblea General de las Naciones Unidas en Nueva York, convocado en colaboración con la Zero Waste Foundation y con el apoyo de la Primera Dama de la República de Türkiye. Los Directores Ejecutivos del PNUMA y ONU-Hábitat pronunciaron discursos en los que destacaron la urgencia de adoptar medidas que prioricen la prevención, particularmente para abordar el desperdicio de alimentos en los sistemas urbanos.

Las conmemoraciones nacionales reforzaron aún más el mensaje, incluidos los eventos celebrados el 30 de marzo en Estambul, con el apoyo de la Oficina Regional de ONU-Hábitat para Europa Oriental y Asia Central, que destacaron las buenas prácticas de la región y su continuo liderazgo en la agenda de cero residuos. Estos eventos reunieron a representantes de gobiernos, municipios, actores del sector privado y la sociedad civil para mostrar iniciativas prácticas de reducción del desperdicio de alimentos y reforzar el papel de las ciudades en la promoción de un cambio sistémico.

Gaia

GAIA reunió a líderes urbanos, grupos de base y expertos en agricultura regenerativa para una mesa redonda mundial sobre el desperdicio de alimentos. El debate destacó cómo las ciudades pueden crear sistemas alimentarios de circuito cerrado, prevenir la pérdida de



alimentos y generar beneficios sociales, económicos y ambientales adicionales. Los ponentes hicieron hincapié en las soluciones lideradas por las comunidades, la justicia ambiental y la ampliación de las inversiones en iniciativas de cero residuos como elementos clave para unos sistemas alimentarios urbanos resilientes y sostenibles.

En todas las conmemoraciones, el mensaje es claro: abordar el desperdicio de alimentos es una cuestión fundamental para la estabilidad climática, la seguridad

alimentaria, la resiliencia económica y el logro de un futuro de cero residuos.

Más información sobre

[Página del evento de ONU-Hábitat](#)

[Página del Día de Cero Residuos](#)

[Tablero de Trello](#)

[Página del evento del PNUMA](#)

[UN.org](#)

Llamada a la acción

- Comparta con nosotros sus buenas prácticas en materia de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP), prácticas de cero residuos y otras soluciones innovadoras relacionadas con la RAP y la economía circular.
- Implemente y haga cumplir de manera proactiva sistemas sólidos de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP) en sus ciudades para una gestión sostenible de los residuos.
- Conviértase en [miembro](#) o [afiliado](#) de la ACCP y/o de Waste Wise Cities y comparta sus experiencias con nosotros.
- Visite nuestros sitios web de la [ACCP](#) y [Waste Wise Cities](#) para obtener más información sobre nuestros proyectos relacionados con la RAP.



Andre Dzikus
Sección de Servicios Urbanos Básicos

WasteWiseCities@un.org
ACCP@un.org