



Waste Wise Cities &
Plataforma Africana de Ciudades Limpias

BOLETIN

#21

Mayo 2025



Crédito de la foto: Adobe Stock

Residuos plásticos y textiles

Casos prácticos	4
Conozca a nuestros afiliados	6
Actualizaciones de Waste Wise Cities y de la Plataforma Africana de Ciudades Limpias	9
Llamamiento a la acción	18



Retos y oportunidades de los residuos plásticos

La industria textil y de la moda contribuye de forma significativa a los residuos plásticos, ya que genera aproximadamente 92 millones de toneladas de residuos textiles al año, el equivalente a un camión de recogida de residuos lleno de ropa que se incinera o deposita en vertederos cada segundo. Las fibras sintéticas como el poliéster, el nailon y el acrílico representan más del 60% de la producción textil mundial, y su uso generalizado ha tenido graves consecuencias para el medio ambiente.

Los sintéticos, y en particular el poliéster, se consideran responsables del auge de la ropa de usar y tirar y de los modelos de negocio de moda rápida que se sitúan en el centro de este crecimiento.

El 11% de los residuos plásticos proceden de la ropa y los textiles, lo que los sitúa en tercer lugar tras los envases (40%) y los bienes de consumo (12%). Estos materiales, derivados de combustibles fósiles, contribuyen a las emisiones de carbono y a la degradación del medio ambiente, agravando aún más la contaminación de las masas de agua y las cadenas alimentarias.

Todos los textiles están sujetos a la fragmentación de las fibras, lo que contribuye a la contaminación ambiental al desprenderse de microfibras durante la producción, el lavado, el uso por parte del consumidor, el reciclado y el final de su vida útil.

El auge de la moda rápida ha intensificado estos problemas,

haciendo más difícil frenar los residuos plásticos.

Sin embargo, a medida que aumenta la concienciación de los consumidores, crece la demanda de alternativas sostenibles que reduzcan los residuos plásticos y mitiguen los daños medioambientales.

La evolución de las tendencias del mercado indica que tanto los responsables políticos como las marcas se ven presionados para desarrollar prácticas de producción más responsables, lo que convierte a la moda sostenible en una prometedora vía de cambio.

► Desafíos

Dependencia de las fibras sintéticas

La industria de la moda depende en gran medida de fibras sintéticas como el poliéster, el nailon y el acrílico debido a su asequibilidad y durabilidad. Sin embargo, estos materiales proceden de combustibles fósiles y no son biodegradables, lo que provoca una importante contaminación por plásticos.

Muchas marcas de ropa confían en estos tejidos por su asequibilidad, durabilidad y versatilidad.

Sin embargo, los materiales sintéticos no son biodegradables y contribuyen a la contaminación plástica a largo plazo.

En 2023, solo el 8% de las fibras textiles procedían de fuentes recicladas, y menos del 1% del mercado total de fibras procedía del reciclado de textil

a textil.

Se calcula que la falta de prácticas de reciclado de fibras equivale a una pérdida anual de valor material de más de 100.000 millones de dólares.

Contaminación por microplásticos

Un problema acuciante es la contaminación por microplásticos, ya que cada lavado de prendas sintéticas libera microplásticos en los sistemas de aguas residuales, que acaban llegando a ríos y océanos, dañando la vida marina y entrando en la cadena alimentaria. El sector textil aporta actualmente el 9% de la contaminación por microplásticos que desemboca en el océano.

Gestión de residuos y limitaciones del reciclado

Las limitaciones en la gestión de residuos y el reciclado agravan aún más el problema, ya que sólo una pequeña parte de la ropa sintética se reutiliza o recicla.

Muchas prendas acaban en vertederos o incineradoras, lo que agrava la creciente carga medioambiental.



Crédito de la foto: Immago





► Oportunidades

Innovaciones en materiales sostenibles

A pesar de estos retos, existen varias oportunidades para reducir los residuos plásticos en el sector de la moda. El desarrollo de tejidos de base biológica y biodegradables, como los derivados de plantas o los cultivados en laboratorio, brinda la oportunidad de reducir la dependencia de los sintéticos derivados del petróleo.

Modelos de moda circulares

En todo el mundo, los consumidores pierden unos 460.000 millones de dólares al año por tirar ropa que podrían seguir usando, y se calcula que algunas prendas se desechan tras sólo siete o diez usos.

El creciente movimiento de la moda circular, que hace hincapié en la ampliación del ciclo de vida de los productos mediante servicios de

reparación, reventa y alquiler, puede ayudar a minimizar los residuos.

Las marcas también están explorando sistemas de reciclaje de circuito cerrado que recuperan las fibras sintéticas para su reutilización, fomentando aún más la sostenibilidad.

Los nuevos modelos de negocio textiles circulares podrían generar 700.000 millones de dólares de valor económico para 2030.

Reducir los volúmenes de producción y consumo en mercados clave, eliminar los productos químicos peligrosos y el desprendimiento de microfibras, y desviar los textiles existentes de los vertederos mediante la reutilización y el reciclado, es vital para la agenda de cero residuos.

Política y acción de los consumidores

Las medidas políticas y la acción de los consumidores desempeñan un papel crucial en esta transformación, ya que

los gobiernos y las organizaciones aplican normativas para frenar los textiles basados en plástico, mientras que los consumidores dan cada vez más prioridad a las opciones de compra sostenibles.

Esta creciente demanda de alternativas ecológicas anima a las marcas a adoptar prácticas de producción más responsables. Duplicar el número de veces que se usa una prenda reduciría las emisiones de gases de efecto invernadero en un 44%.

Con la transición hacia soluciones de moda sostenibles, la industria tiene el potencial de desempeñar un papel crucial en la reducción de los residuos plásticos, fomentando al mismo tiempo la responsabilidad medioambiental.

La colaboración entre responsables políticos, marcas y consumidores es esencial para lograr una economía textil circular y menos derrochadora.





Casos prácticos

Caso práctico de innovación circular: Transformar los residuos textiles y plásticos en oportunidades

Este artículo ha sido elaborado por Planeta 3R

Los residuos textiles y plásticos se han convertido en un decimal recurrente en el mundo actual, contribuyendo con unos 442 millones de toneladas de residuos combinados (Hannah Ritchie et al., 2023, Earth.org 2023). Los Objetivos de Desarrollo Sostenible hacen hincapié en la importancia de replantearse los procesos relacionados con la gestión de residuos. El Objetivo 12 fomenta directamente la prevención, la reducción, el reciclaje y la reutilización de los residuos.

El aumento de los residuos a lo largo de los años también presenta un gran potencial de crecimiento sin precedentes en este sector.

En respuesta, los esfuerzos han ido a toda marcha en los países desarrollados y en desarrollo, impulsados por la colaboración entre gobiernos, sector privado y organizaciones no gubernamentales. Estas partes interesadas se han movilizado para actuar con el fin de frenar el aumento desenfrenado de la generación de residuos y, al mismo tiempo, invertir en la cadena de valor Reducir, Reutilizar, Reciclar (3R).

Este planteamiento estratégico no sólo mitiga la degradación medioambiental, sino que también desbloquea oportunidades económicas, fomenta la innovación, la creación de empleo y el desarrollo sostenible.

En el corazón de la conservación del medio ambiente y el reciclaje en África se encuentra Planeta 3R, una empresa social dedicada a convertir residuos

textiles y plásticos en productos ecológicos utilizando las 3R (Reducir, Reutilizar, Reciclar).

Planet 3R utiliza una antigua técnica de tejido del siglo XV originaria del suroeste de Nigeria.

Aso-oke, un tejido reconocido por su valor estético y su alto significado cultural, alberga la solución al acuciante reto de la contaminación por plásticos.

Para demostrar su dedicación a la Meta 6 del Objetivo 8, el enfoque de Planeta 3R fomenta la innovación, la investigación y el desarrollo tecnológico en toda la cadena de valor del reciclaje, facilitando el acceso a una formación técnica y profesional a un precio razonable y preservando al mismo tiempo un tejido muy venerado.





Impacto

Planet 3R ha tenido un importante impacto medioambiental y social al reducir en 950 toneladas las emisiones de CO₂, recuperar 6.125 toneladas de residuos plásticos y textiles y ahorrar hasta 10.800 litros de agua en las operaciones.

Al desviar los residuos de los vertederos y la incineración, se ha evitado la emisión de gases nocivos como metano, monóxido de carbono y dióxido de carbono en Ibadan, capital del estado de Oyo, donde están situados sus centros de reciclaje.

Se han ofrecido más de 378 oportunidades de empleo a mujeres y jóvenes mediante la prevención de sus centros de reciclaje situados en distintas comunidades, dotándoles de

formación y habilidades técnicas.

Las comunidades anfitrionas de estos centros de reciclaje se benefician especialmente de la presencia de la empresa porque el personal y los empleados de estos centros proceden de la comunidad.

Esto, a su vez, reduce la huella de carbono de la organización, ya que nuestros centros de reciclaje se encuentran en su mayoría a poca distancia de los domicilios del personal.

Planet 3R fomenta la inclusión dando a las mujeres de comunidades desfavorecidas las mismas oportunidades de empleo: el 90% de su plantilla son mujeres.

Además, la concienciación de que los residuos pueden utilizarse para

generar ingresos ha aumentado significativamente la participación en la cadena de valor y ha reducido los residuos en las comunidades de acogida.

Más de 40 mujeres y jóvenes disponen ahora de cuentas bancarias, lo que les permite cobrar directamente sus salarios y les da credibilidad financiera y fomenta la inclusión financiera.

A través de diversas actividades de promoción y formación, Planeta 3R ha capacitado a 1.300 jóvenes, sensibilizado a 4.300 estudiantes y llegado a 119.000 personas a través de las redes sociales y otras plataformas sobre la importancia de adoptar el principio de «residuo cero» y promover la economía circular en toda Nigeria.



Crédito de la foto: Planet 3R



Más de 5.000 niños han recibido mochilas duraderas fabricadas con materiales reciclados y diseñadas para durar hasta cinco años. En Planet 3R, los residuos se consideran un defecto de diseño, de ahí que sus diseñadores se dediquen a garantizar que nada se desperdicie

en sus fábricas. Los «residuos» de la producción se convierten en obras de arte y los residuos textiles en ladrillos de moda ecológica. Planet 3R da vida a los residuos al tiempo que garantiza que la basura se convierta en dinero para todos los implicados en la cadena de valor.

En los próximos años, Planet 3R aspira a ampliar su impacto estableciendo más centros de reciclaje en Nigeria y África, impulsando aún más el desarrollo sostenible y la conservación del medio ambiente.

Conozca a nuestros afiliados

Breathe Conservation



Breathe Conservation es una organización de conservación marina sin ánimo de lucro con sede en Sudáfrica, creada para reducir el plástico en los océanos mediante la eliminación de los plásticos de un solo uso, y para implicar a las comunidades locales en la consecución de este objetivo.

Ahora trabajan para difundir el

mensaje «Live Deeply, Tread Lightly». Con este lema pretenden inspirar a las generaciones futuras para que vuelvan a conectar con la naturaleza y sean conscientes de su impacto en la Tierra.

Quieren fomentar la curiosidad por saber de dónde vienen las cosas (como el agua, la electricidad, los alimentos, la ropa) y adónde van (como la gestión de residuos), y plantearse cómo eliminar el plástico de un solo uso de nuestras vidas.

Breathe Conservation fomenta esta curiosidad y consideración a través de múltiples enfoques: ofrece charlas

educativas en escuelas y empresas, promueve el uso de productos sostenibles en lugar de plásticos, proporciona recursos educativos sobre este tema y organiza limpiezas mensuales de playas y arrecifes, entre otros eventos.



Foto: Breathe Conservation

The Circulate Initiative



La Iniciativa Circulate es una organización sin ánimo de lucro que trabaja para acabar con la contaminación por plásticos mediante el fomento de economías circulares e inclusivas, especialmente en los mercados emergentes.

Fundada en 2019 por Circulate Capital, se centra en la investigación, los programas de impacto y la colaboración con empresas y gobiernos para mejorar la gestión de

residuos y reducir el daño ambiental.

Su misión es luchar contra los residuos plásticos apoyando al mismo tiempo el crecimiento social y económico.

Entre los principales programas figuran la Iniciativa de Abastecimiento Responsable, cuyo objetivo es mejorar las condiciones de 50.000 trabajadores informales del sector de los residuos, y Urban Ocean, un programa centrado en las ciudades para reducir el plástico de los océanos.

La Red de Incubación también ayuda a los innovadores locales del sur y el sudeste asiático a desarrollar soluciones.

Los objetivos de la iniciativa son crear sistemas de reciclaje sostenibles e integradores, aumentar el uso de plástico de origen responsable y mejorar las condiciones laborales.

Trabaja con marcas, empresas de reciclaje e inversores para ampliar soluciones basadas en datos y de gran impacto que puedan reproducirse en todo el mundo.

Mediante el intercambio de buenas prácticas y el apoyo a la innovación, la organización ayuda a configurar los esfuerzos mundiales hacia un sistema de gestión de residuos más sostenible y equitativo.





Ciudades Waste Wise Afiliadas

¿Quieres:

- ¿Apoyar a Waste Wise Cities y mejorar la gestión de residuos en ciudades de todo el mundo?
- ¿Ser socio oficial de Waste Wise Cities y ONU-Hábitat?
- ¿Aparecer en la página web de Waste Wise Cities?
- ¿Aplicar la Herramienta Waste Wise Cities (WaCT)?
- ¿Leer sobre sus actividades en este boletín?
- ¿Hacer mucho más?

Entonces, póngase en contacto con nosotros y conviértase en un afiliado de Waste Wise Cities. Juntos podemos convertirnos en Waste Wise.

Waste Wise Cities Tool (WaCT)

¿Ha olvidado qué es la herramienta Waste Wise Cities Tool (WaCT)? No se preocupe, puede acceder a toda la información pertinente en nuestro sitio web. Aquí puede explorar qué ciudades ya han presentado datos recogidos con la Herramienta Waste Wise Cities (WaCT). Como se indica en el artículo que figura a continuación, cada vez hay más datos disponibles..

WaCT actualiza

Arranca en la Asamblea Metropolitana de Accra (Ghana) la encuesta sobre la herramienta “Ciudades que saben de residuos

En el marco de la iniciativa Plataforma para aplicar la herramienta en las ciudades africanas. Africana de Ciudades Limpias (ACCP), Waste Wise Cities Tool (WaCT). La encuesta WaCT contribuye a la recopilación de datos de referencia para el seguimiento del ODS 11.6.1. El objetivo de este proyecto es identificar las principales carencias políticas, operativas y financieras de la gestión de residuos sólidos. En AMA, se centró en los pasos clave de la metodología WaCT, incluidas



Photo credit: Accra Metropolitan Assembly



las evaluaciones de la generación de residuos domésticos, los sistemas de transporte de residuos, las instalaciones de recuperación y la composición de los residuos de los vertederos.

Actividades clave:

- Reuniones iniciales de coordinación con el Director de AMA y el Director de SWM de la Asamblea Metropolitana de Accra, junto con el resto de funcionarios. Taller inicial con las principales partes interesadas. Formación de voluntarios en la metodología WaCT
- Selección de 90 hogares y distribución de bolsas de muestreo lineales
- Visitas a instalaciones de recuperación, incluidos recicladores de cadena final, Apex e intermedios
- Análisis de la composición de los residuos domésticos durante tres días
- Estudios de composición de residuos en los principales vertederos de Adipa utilizando muestras de camiones de residuos.

Para complementar estas actividades sobre el terreno, el 4 de junio de 2025 se celebrará en Accra un taller de validación de datos para revisar los resultados preliminares y recabar aportaciones críticas de las partes interesadas.

Objetivos del taller:

- Validar los datos de WaCT y revisar los resultados de la encuesta y el análisis de carencias
- Identificar las carencias políticas, operativas y financieras
- Reunir a las partes interesadas en la fase de planificación de la gestión municipal de residuos sólidos (GMS)
- Fomentar las asociaciones y alinear las iniciativas con las prioridades de la Asamblea Metropolitana de Accra y otros actores clave

Este taller supone un paso crucial para transformar los datos recogidos en estrategias prácticas, reforzando la capacidad de Accra para una gestión de residuos y un desarrollo urbano sostenible basados en datos empíricos.



© UN-Habitat



Actualizaciones de Waste Wise Cities y de la Plataforma Africana de Ciudades Limpias

Congreso ISWA 2024: Los progresos de África en la gestión de residuos

Del 15 al 18 de septiembre, Ciudad del Cabo (Sudáfrica) acogió el Congreso ISWA 2024, un momento clave que celebró la creación de la Sección Africana de ISWA. El evento reunió a expertos, funcionarios municipales y socios para avanzar en la gestión sostenible de los residuos sólidos en todo el continente.

El WWC y la ACCP desempeñaron un papel activo a lo largo de todo el congreso, compartiendo experiencias sobre el terreno y destacando sus esfuerzos de colaboración con las ciudades miembro, los afiliados y los socios para el desarrollo.

Su participación subrayó la importancia del apoyo localizado y de las asociaciones para mejorar



los sistemas de gestión de residuos sólidos urbanos. En una sesión conjunta, el equipo de ONU-Hábitat hizo hincapié en la necesidad de una financiación sostenible, presentando los resultados de las evaluaciones WaCT. A ello se sumaron los estudios de caso de

un representante de JICA, que mostró la participación del sector privado.

Junto con el PNUMA y la ISWA, la sesión puso de relieve cómo la planificación basada en datos es esencial para una intervención eficaz en la economía circular.

El WWC y la ACCP también aprovecharon la ocasión para entablar conversaciones con posibles donantes y socios técnicos, allanando el camino para futuras colaboraciones..

El objetivo de su defensa continua es lograr un impacto concreto en las ciudades sobre el terreno mediante el refuerzo de las asociaciones y la innovación.

Primera mesa redonda - Reducción de residuos, recogida/transporte, recuperación de residuos

La primera mesa redonda se centró en la reducción, la recogida y el transporte de residuos, y su recuperación. Los participantes compartieron conocimientos y buenas prácticas de diversas ciudades de África, destacando tanto los retos como las soluciones innovadoras en la gestión de residuos sólidos urbanos.

Intercambio de conocimientos y buenas prácticas

Etiopía: Los presupuestos limitados y

las restricciones logísticas dificultan los esfuerzos efectivos de recogida y recuperación de residuos. Aunque existen iniciativas para convertir los residuos en fertilizantes, los problemas financieros y operativos han ralentizado los avances.

Pikine, Senegal: La ciudad puso en marcha puntos de recogida centralizados gestionados por grupos comunitarios, reduciendo la ineficacia de la recogida puerta a puerta. Este planteamiento ha mejorado el

transporte de residuos y facilitado la recuperación de materiales.

Antananarivo (Madagascar) y Kinshasa (DRC): Ambas ciudades tienen problemas con la gestión de residuos debido a la rápida expansión urbana, la falta de infraestructuras y los vertederos incontrolados. Sólo Kinshasa genera 10.000 toneladas de residuos al día, lo que plantea importantes problemas.

Addis Abeba, Etiopía: Las campañas de concienciación pública han

contribuido a la reducción de residuos, con limpiezas en toda la ciudad que se celebran dos veces por semana.

Las empresas y las comunidades participan activamente, y los programas de divulgación se dirigen a las escuelas. Estos esfuerzos han ayudado a mantener una tasa media de generación de residuos de 0,5 kg per cápita al día.

Kitwe, Zambia: La ciudad recoge sólo el 25% de sus residuos, con una tasa de recuperación del 2%. Kitwe quiere localizar el reciclaje para apoyar la economía local, dejando de exportar materiales reciclables.

Kisumu, Kenia: Con una tasa de recuperación de residuos del 4%, la ciudad ha establecido cuatro centros operativos de recuperación de residuos.

Hay planes en marcha para ampliar las actividades de recuperación y crear una red de entidades privadas de gestión de residuos para mejorar las

mejores prácticas y la eficiencia.

Addis Abeba, Etiopía: La recuperación de residuos ha aumentado del 3% al 10% gracias a las nuevas asociaciones de papel, plástico y compostaje. El gobierno apoya a estos grupos proporcionándoles espacios de trabajo, acceso al mercado y subvenciones para incentivar el compostaje.

Las tasas de recogida de residuos se integran ahora en las facturas del agua para disuadir del vertido ilegal.

Monrovia, Liberia: La debilidad de las políticas y la falta de apoyo logístico dificultan la recogida eficaz de residuos.

Los principales problemas son los salarios inadecuados, la insuficiencia de equipos de seguridad y la falta de vertederos. Se pide un mayor apoyo gubernamental e internacional, así como un plan estructurado de reciclaje y reasentamiento.

Expectativas de la ACCP

- Fomentar compromisos de alto nivel por parte de los gobiernos para dar prioridad a la gestión de residuos sólidos
- Promover iniciativas de limpieza de escuelas en toda África, inspiradas en el modelo japonés.
- Facilitar la participación de las partes interesadas para garantizar la financiación y desarrollar proyectos de gestión de residuos.
- Apoyar cambios políticos para mejorar la rendición de cuentas a todos los niveles, desde los funcionarios públicos hasta las comunidades.
- Adoptar medidas concretas para fomentar las tecnologías de gestión de residuos y las campañas de concienciación.

Esta mesa redonda aportó valiosas ideas y reforzó la necesidad de colaborar para mejorar la gestión de residuos en las ciudades africanas.

Junta Asesora del Secretario General de la ONU sobre Basura Cero

La Junta Asesora del Secretario General de las Naciones Unidas sobre Residuos Cero convocó su tercera reunión el 13 de diciembre de 2024 en Estambul con una misión clara: acelerar la acción mundial sobre residuos cero y responder a los retos estratégicos del Secretario General. Presidida por la Directora Ejecutiva de ONU-Hábitat, la reunión supuso un importante paso adelante en la configuración de la agenda internacional sobre la gestión sostenible de los residuos y el fortalecimiento de la colaboración mundial.

El SG retó a la Junta a identificar 20 ciudades que muestren iniciativas impactantes de residuo cero. Además, la Junta tratará de aumentar la participación de los jóvenes en el tema de los residuos cero. En colaboración con la Oficina de la Juventud de la ONU, los miembros darán a conocer las iniciativas dirigidas por jóvenes y elaborarán un documento de reflexión común sobre lo que define un planteamiento de residuo cero.

La Junta también debatió formas de aumentar la visibilidad de las iniciativas de residuo cero en su

serie de seminarios web y en torno al Día Internacional del Residuo Cero. Seguirá recopilando y compartiendo buenas prácticas para demostrar el vínculo entre los residuos cero y el desarrollo sostenible.

Para apoyar a las autoridades locales, la Junta recopilará y compartirá ejemplos de políticas eficaces que promuevan los residuos cero. También acordó traducir sus materiales a otras lenguas de la ONU para llegar a un público más amplio

Por último, la Junta reforzará la colaboración con otros organismos de las Naciones Unidas, coordinadores residentes y equipos de las Naciones Unidas en los países para promover iniciativas conjuntas, como seminarios web y actividades de promoción compartidas..



© UN-Habitat

COP29

En la COP29, celebrada en Bakú (Azerbaiyán), se dieron pasos significativos hacia iniciativas de cero residuos. Uno de los resultados clave fue la Declaración de la COP29 sobre la reducción del metano procedente de residuos orgánicos, firmada por treinta países que representan casi el 50% de las emisiones mundiales de metano procedentes de residuos orgánicos¹.

Esta declaración subraya la importancia de abordar la pérdida y el

desperdicio de alimentos, elevándolo a prioridad política. Por primera vez, hubo un pabellón de residuos cero dedicado a facilitar el diálogo para abordar el cambio climático y los residuos.

Además, varios actos y debates pusieron de relieve buenas prácticas y soluciones innovadoras para la gestión de residuos, con el objetivo de reducir su impacto ambiental y promover una economía circular.

Estos esfuerzos son cruciales para mitigar el cambio climático y alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible.

La Junta Consultiva de Residuos Cero del Secretario General de la ONU organizó un seminario web conjunto con la Presidencia de la COP29 sobre emisiones de metano y residuos.

[Aquí](#) puede ver los debates sobre las soluciones locales a la crisis de los residuos y los procesos de alto nivel.



WUF 12: Impulsar la Agenda de Basura Cero y un sistema de financiación sostenible

La duodécima sesión del Foro Urbano Mundial (WUF12), con el lema «Todo empieza en casa», se celebró del 4 al 8 de noviembre de 2024 en El Cairo Egipto, coorganizada con el Gobierno de Egipto. El WUF12 fue el mayor de la historia del Foro, con más de 25.000 personas de 182 países que asistieron a los más de 700 actos organizados por los socios, tanto en línea como en persona..

Para el WWC y la ACCP, uno de los actos principales del WUF12 fue la sesión especial Zero Waste World.

Fue presentada por Ben Brown y Ciara Doyle, cofundadores de Going Green Media, que guiaron al público a lo largo de las dos horas que duró la sesión. Comenzó con una actuación inspirada en un desfile de moda, organizada en colaboración con varios creadores egipcios y profesionales de la gestión de residuos.

La ACCP también organizó otro acto con el Banco Mundial, Senegal, JICA, Catalytic Finance Foundation y Ecoplastile.

Durante la sesión, la mesa redonda reforzó las principales conclusiones de las presentaciones anteriores.

Las ciudades de todo el continente necesitan ayuda tanto financiera como técnica y de capacitación.

En particular, la mayoría de los gobiernos locales necesitan apoyo para desarrollar proyectos financiables y establecer mecanismos que garanticen la cobertura de los gastos de explotación a largo plazo.



Proyecto de la CCAC para eliminar la quema al aire libre de residuos mediante hojas de ruta regionales y proyectos piloto en las ciudades

ONU-Hábitat, bajo la dirección de la Real Academia de Ingeniería y en colaboración con la Asociación Internacional de Residuos Sólidos (ISWA), el Instituto de Estrategias Medioambientales Mundiales (IGES) y Practical Action, recibió la adjudicación de un proyecto mundial de dos años de duración que comenzará en 2024, financiado por la Coalición Clima y Aire Limpio (CCAC) del PNUMA, para hacer frente a la quema al aire libre de residuos sólidos, una práctica con graves repercusiones para la salud humana y el medio ambiente.

El proyecto pretende dar un paso adelante hacia la eliminación de la quema al aire libre mediante la elaboración de hojas de ruta regionales en África, Asia y América Latina y el Caribe (ALC), y su aplicación en una ciudad piloto por región.

Como parte del proyecto, ONU-Hábitat lidera las estimaciones de las emisiones regionales de gases de efecto invernadero (GEI) y de contaminantes climáticos de vida corta (CCVC) para las hojas de ruta regionales y el establecimiento de la base de referencia de las emisiones de GEI y CCVC del sector de los residuos para los planes de acción de cada ciudad piloto utilizando la herramienta Waste Wise Cities (WaCT) y otras herramientas existentes.

Encuesta de seguimiento sobre el terreno de la quema de residuos al aire libre realizada en la ciudad de Kisumu (Kenia) en julio de 2024

En julio de 2024, ONU-Hábitat y el

gobierno del condado de Kisumu realizaron una encuesta WaCT y un estudio de seguimiento sobre el terreno de la quema de residuos al aire libre en la ciudad de Kisumu (Kenia), la ciudad piloto para África. El WaCT descubrió que la ciudad genera 272



© UN-Habitat

toneladas de residuos sólidos urbanos (RSU) al día (0,46 kg/habitante/día), con una tasa de recogida del 12%, una tasa de recuperación del 6% y sólo un 3% gestionado en instalaciones controladas según el indicador 11.6.1 de los SDG.

El estudio de transectos a pie mostró que la mayor densidad de quemaduras al aire libre se registraba en las zonas industriales (375 kg/km²/día), con una estimación de 21,5 toneladas quemadas al día en toda la ciudad.

Además, el estudio de seguimiento sobre el terreno, realizado mediante una metodología de recorrido transeccional, indicó que la quema de residuos al aire libre se concentraba sobre todo en las zonas industriales (375 kg/km²/día), seguidas de las zonas de ingresos medios (357 kg/km²/día), bajos (297 kg/km²/día) y altos (66 kg/km²/día). A nivel de ciudad, la cantidad total estimada de

residuos quemados al aire libre era de 21,5 toneladas al día.

Sobre la base de estos resultados, en noviembre de 2024 se celebró un taller con las partes interesadas locales para validar los resultados de la encuesta y debatir los retos y oportunidades para

mejorar el sistema de RSU de la ciudad de Kisumu. Los resultados de ambas encuestas contribuyeron al desarrollo del plan de acción de la ciudad piloto de Kisumu.

Taller para las partes interesadas locales celebrado en la ciudad de Kisumu (Kenia) en noviembre de 2024

En noviembre de 2024, ONU-Hábitat celebró un taller con las partes interesadas locales para validar los resultados de la encuesta y debatir formas de mejorar el sistema de RSU de Kisumu. Los resultados de ambas encuestas sirvieron de base para el plan de acción de la ciudad piloto de Kisumu.

Además, los días 15 y 16 de abril de 2025 se celebró en Nairobi (Kenia) un taller de consulta sobre la Hoja de ruta africana para una acción transformadora que ponga fin a la quema abierta de residuos, organizado por la Real Academia de Ingeniería con

el condado de la ciudad de Nairobi, Practical Action y ONU-Hábitat.

El taller reunió a unas cuarenta partes interesadas africanas clave para debatir y establecer hitos clave hacia el fin de la quema al aire libre para 2040, un compromiso articulado en la

resolución adoptada en la Conferencia Ministerial Africana sobre Medio Ambiente de 2022.

Para la región de América Latina y el Caribe, ONU-Hábitat llevará a cabo una encuesta WaCT en la ciudad de Paraná (Argentina). Los resultados

identificarán las lagunas en el sistema de gestión de aguas residuales de la ciudad y servirán de base para su plan de acción piloto.

Transformación de la gestión de residuos en Korogocho

El proyecto de Planta de Recuperación de Materiales (MRF) de Korogocho está dando pasos significativos hacia la mejora de la gestión de residuos y la promoción de un medio ambiente más limpio y saludable. Esta iniciativa es fruto de la colaboración entre el gobierno del condado de Nairobi, ONU-Hábitat, AVSI, Miss Koch Kenia y la comunidad local.

Entre los principales logros cabe citar la creación de un Comité de Construcción para garantizar la participación de la comunidad y la transparencia, y el éxito de la ceremonia de colocación de la primera piedra, celebrada el 12 de marzo de 2025, que marcó el inicio de las obras. El proyecto también ha afrontado retos, lo que demuestra el compromiso de las partes interesadas para superar los obstáculos.

El MRF pretende mejorar la vida de unos 4.500 residentes de Korogocho proporcionándoles servicios regulares de recogida de residuos, creando

puestos de trabajo y apoyando los esfuerzos de reciclaje. El compromiso de la comunidad y las actividades de concienciación son esenciales para el

comunitarias, el desarrollo de un plan comunitario de recogida de residuos y el inicio de la segregación en origen y las operaciones de la MRF.



© UN-Habitat

éxito del proyecto.

El proyecto se encuentra actualmente en la fase estructural, con los trabajos de cimentación en curso. Las próximas actividades incluyen la finalización de la construcción de la MRF, la formación de las organizaciones

Este proyecto representa un paso importante hacia la gestión sostenible de los residuos en Nairobi, con beneficios potenciales para la regeneración de los ríos y la conservación del medio ambiente.



CiCoSA

El proyecto CiCoSA, Circular Construction and Housing in Sub-Saharan Africa (Construcción y Vivienda Circulares en el África Subsahariana), pretende reforzar el sector de la construcción sostenible aplicando principios de economía circular y bajas emisiones de carbono (enfoque «waste wise»).

El conjunto de herramientas para la acción CiCoSA incluye un Manual CiCoSA y una Guía de aplicación CiCoSA centrada en Kenia y Namibia.

El Manual CiCoSA examina los beneficios y riesgos de los enfoques de economía circular para un sector de la construcción sostenible desde la perspectiva de la gestión de residuos, proporcionando estudios de casos prácticos que podrían ampliarse en la región como parte de una estrategia de urbanización sostenible.

La Guía de Implementación de CiCoSA sirve como hoja de ruta para afrontar los retos de la construcción circular. Está específicamente diseñada para los responsables políticos del África subsahariana, teniendo en cuenta el contexto social, económico y medioambiental único de la región.

Esboza las distintas etapas del ciclo de vida de una construcción circular, desde la fabricación y el diseño del producto hasta la construcción, el funcionamiento y, en última instancia, la deconstrucción del edificio. Las recomendaciones hacen hincapié en el papel crucial de capacitar a las comunidades locales y fomentar la colaboración entre sectores.

Dar Safi

Dar Safi Bahari Safi es un proyecto diseñado para combatir la contaminación por residuos plásticos en Dar es Salaam (Tanzania), donde se calcula que cada año se vierten al océano 22.500 toneladas de residuos plásticos, lo que convierte a la ciudad en uno de los mayores contribuyentes africanos a la contaminación marina por plásticos.

Con sólo el 35% de los residuos sólidos urbanos recogidos y apenas el 10-15% de los reciclables recuperados, la mayor parte de los residuos permanece sin gestionar, contaminando ríos,

zonas costeras y el océano Índico. Los residuos plásticos representan más del 70% de la basura que se encuentra en las playas de Dar es Salaam, amenazando los ecosistemas marinos, la pesca y la salud pública.

Financiado por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor de Alemania (BMUV) y dirigido por la Universidad HafenCity de Hamburgo, Dar Safi introduce soluciones sistemáticas, sostenibles y escalables para mejorar la gestión de los

residuos plásticos y evitar más daños ambientales.

ONU-Hábitat está trabajando en el análisis de las políticas actuales y los marcos jurídicos relativos a los residuos sólidos en Tanzania, que deberían servir de base para el informe político que se entregará posteriormente al gobierno nacional.

En febrero, el consorcio del proyecto se reunió en Dar es Salaam para realizar visitas sobre el terreno y acordar el camino a seguir.

Programa de formación in situ y aprendizaje mutuo de la ACCP en Kenia: Habilidades prácticas y soluciones compartidas para una gestión sostenible de los residuos

Del 25 de febrero al 6 de marzo de 2025 se celebró con éxito en Kenia el Programa de formación y aprendizaje mutuo in situ de la ACCP, que reunió a 20 delegados de 10 países miembros de la ACCP. El programa, de dos semanas de duración, se centró en el aprendizaje práctico, el intercambio entre pares y las ideas prácticas sobre la gestión de residuos sólidos. La primera semana, realizada en colaboración con el gobierno del condado de Kiambu, se centró en la mejora de la gestión de los vertederos mediante el método Fukuoka, un método de vertido semiaerobio.



© UN-Habitat

Tras las sesiones matinales de formación impartidas por el equipo de profesionales del Método Fukuoka, SWAN (Red de Asesores en Residuos Sólidos) Fukuoka, los participantes se dedicaron a la formación práctica, que incluyó la instalación de tuberías de ventilación de gases, comprobaciones de la calidad de los lixiviados y mejoras de la carretera de acceso al vertedero.

La segunda semana se centró en la financiación sostenible de la gestión de residuos. Los participantes compartieron estudios de casos de

sus ciudades, mientras que JICA presentó enfoques clave para mejorar la financiación y el sistema de gestión de residuos sólidos urbanos en general. Las sesiones de trabajo en grupo permitieron a los delegados realizar análisis de carencias y formular medidas concretas que aplicar al regresar a sus ciudades.

El programa concluyó con una visita a Sanergy, una empresa líder con sede en Nairobi que utiliza moscas soldado negras para convertir residuos orgánicos y promover el saneamiento

sostenible en toda África.

Los participantes elogiaron la formación por su pertinencia e impacto, y muchos ya tienen previsto informar a los dirigentes municipales e integrar las lecciones en las operaciones cotidianas, y aportaron comentarios como «la formación ha sido extremadamente útil y puede aplicarse a las operaciones cotidianas», y «he empezado a prepararme para dar mi opinión a mis superiores y al alcalde para conectarla con las próximas acciones».



Día del residuo cero 2025

El Día Internacional de Cero Residuos, que se celebra anualmente el 30 de marzo, pone de relieve tanto la importancia de reforzar la gestión de residuos en todo el mundo como la necesidad de promover modelos de consumo y producción sostenibles. Múltiples celebraciones y eventos en todo el mundo instan a todos a adoptar un enfoque de ciclo de vida, lo que implica reducir el uso de recursos

y las emisiones al medio ambiente en todas las etapas del ciclo de vida de los productos.

El Día Internacional de Residuos Cero de este año fue organizado conjuntamente por el Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP) el 27 de marzo de 2025. En Nairobi, el

acto se celebró en colaboración con la Misión Permanente de la República de Turquía ante las Naciones Unidas..

El tema de este año, «Hacia el residuo cero en la moda y el textil», se centró en la urgente necesidad de tomar medidas para reducir el impacto de los residuos procedentes del sector textil y de la moda y promover la sostenibilidad y la circularidad..



© UN-Habitat

Para conmemorar en Nairobi el tercer Día Internacional de los Residuos Cero, la Junta Asesora de Personas Eminentes sobre Residuos Cero del Secretario General de las Naciones Unidas ha destacado tres buenas prácticas de todo el mundo en materia de moda y residuos textiles.

El Secretario General estableció la Junta Consultiva de Personas Eminentes sobre Basura Cero (la Junta Consultiva sobre Basura Cero) en la Reunión de Alto Nivel sobre el Papel de la Basura Cero como Solución

Transformadora para Alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible, celebrada durante la Asamblea General el 30 de marzo de 2023 por tres años.

Los 12 miembros que constituyen el Consejo Asesor deben promover las iniciativas locales y nacionales de residuo cero a través de la sensibilización, la promoción de iniciativas locales y nacionales de residuo cero y la difusión de buenas prácticas y casos de éxito con vistas a la aplicación de la resolución 77/161 de la Asamblea General de las Naciones

Unidas.

La conmemoración también contó con la participación del músico keniano Savara, que compartió su conexión personal con la moda sostenible, reflexionando sobre cómo el trabajo de su madre en el sector textil y de la moda moldeó su comprensión de la producción y el consumo responsables.

Además, una mesa redonda titulada «Revelación de ideas clave para evitar y abordar los residuos textiles y de la

moda» fomentó un diálogo interesante, en el que se invitó al público a formular preguntas que fueron respondidas por los cuatro ponentes.

Al reunir a gobiernos, líderes de la industria y jóvenes empresarios, el acto sirvió para concienciar sobre las repercusiones de los residuos textiles y mostrar soluciones de residuo cero que promueven la sostenibilidad y la equidad, sobre todo en comunidades vulnerables. El Día Internacional del Residuo Cero insta a todos a adoptar un enfoque basado en el ciclo de vida, que implica reducir el uso de recursos y las emisiones al medio ambiente en todas las etapas del ciclo de vida de los productos.



Llamamiento a la acción

- Comparta con nosotros sus buenas prácticas en materia de residuos plásticos, prácticas de residuo cero y otras soluciones innovadoras relacionadas con los residuos plásticos!
- Implantar y hacer cumplir de forma proactiva sistemas sólidos y sostenibles de gestión de residuos plásticos en sus ciudades!
- Hágase [miembro](#) o [afiliado](#) de la ACCP y/o de Waste Wise Cities y comparta sus historias con nosotros!
- Visite nuestras páginas web [ACCP](#) y [Waste Wise Cities](#) para más detalles sobre nuestros proyectos en Residuos plásticos!