

Número #17

Marzo 2023 - Sector informal de residuos y recuperación



© ONU-Hábitat

Contenidos

Desafíos y oportunidades de la recogida y el reciclaje informales de residuos	2
Lanzamiento del Informe: No dejar a nadie atrás	3
Casos de estudio	4
Historias de recicladores en Kisumu, Kenia	7
Conocer a nuestros afiliados	8
Herramienta de Waste Wise Cities Tool (WaCT)	10
Actualizaciones de Waste Wise Cities y African Clean Cities Platform	11
Llamada a la acción	12

Desafíos y oportunidades de la recogida y el reciclaje informales de residuos

Los operadores informales de residuos y reciclaje contribuyen en gran medida a la cadena de valor de los residuos y suponen una importante forma de sustento en muchas regiones del mundo.

Se estima que, entre el 1% y el 2% de la población de muchos países de ingresos bajos y medios trabaja en el sector informal de la gestión de residuos, que emplea sobre todo a pobres urbanos¹. En una gran cantidad de ciudades, la economía informal de los residuos es una cadena de valor de trabajadores que contribuye en gran medida a la gestión de residuos, y muchos se meten en los vertederos para obtener materiales reciclables. Numerosos estudios indican que el sector informal de los residuos y el reciclaje contribuye a la conservación de los recursos al aumentar la eficacia del reciclaje². En la Figura 1, los actores de la cadena informal de recuperación de plásticos son un ejemplo de la creciente vulnerabilidad de los recicladores en general.

Alrededor de 15 millones de personas en todo el mundo participan en programas informales de reciclaje de residuos, así como en

programas formales de reciclaje de residuos, sobre todo para el reciclaje de plásticos, metales, vidrio y papel. Cada vez son más los estudios que analizan los nuevos problemas de salud pública relacionados con la economía informal, sobre todo en los países emergentes. Por ello, aunque los recicladores informales ayudan a reciclar y reutilizar los residuos, los procedimientos comparativamente rudimentarios que utilizan y la mala gestión de los contaminantes secundarios empeoran la contaminación del aire, el suelo y el agua. Lo que es peor, la falta de normas adecuadas en materia de salud laboral expone a los trabajadores informales del sector de los residuos a diversos contaminantes, accidentes, trastornos dermatológicos y respiratorios, infecciones y otros problemas de salud importantes que reducen la esperanza de vida. Mientras se abordan estas cuestiones sanitarias y medioambientales críticas, la integración del sector informal con sus homólogos oficiales podría mejorar la gestión de los residuos y los medios de subsistencia de los trabajadores afectados.

Existe un amplio consenso en que la forma en que el mundo fabrica, utiliza y desecha actualmente los plásticos es insostenible y puede sobrepasar los límites del planeta.

Según la estimación mundial para el indicador 11.6.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las emisiones de plástico relacionadas, en 2018 la población mundial produjo 2.400 millones de toneladas de basura sólida municipal, de las cuales el 82% se recogió y el 55% se gestionó en instalaciones bajo control (véase la figura 2). Esto indica que el ecosistema se ve afectado significativamente por los 432 millones de toneladas y los 1080 millones de toneladas de residuos sólidos urbanos que no se recogen o que se gestionan en instalaciones no reguladas, como vertederos a cielo abierto.

Especialmente en los países emergentes, la rápida expansión de la población ha provocado un aumento extraordinario de la producción de residuos. Por ejemplo, solo los residuos anuales de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) en todo el mundo han pasado de 33,8 a 49,8 millones de toneladas entre 2010 y 2018³. Incluso con la incineración y otros métodos de tratamiento de residuos, los vertederos siguen siendo el método más popular de eliminación de residuos en los países en desarrollo. Estos países suelen carecer de la financiación necesaria para una gestión adecuada de los residuos, y la adopción de tecnologías de tratamiento de residuos más avanzadas es escasa. Sin una gestión adecuada, muchos vertederos plantean grandes riesgos, como demostró el deslizamiento de tierras de Shenzhen (China) en 2015.



Figura 1: Diagrama conceptual de los actores del IWRS en la cadena informal de recuperación del plástico, incluyendo su grado de vulnerabilidad, así como la especialización material y la formalidad, ONU-Hábitat, 2022

1. https://penniuropenn.edu/uploads/media/03_Kanekal.pdf

3. <https://core.ac.uk/download/pdf/195312457.pdf>

2. Chaturvedi, Ashish; Vijayalakshmi, Koneru and Nijhawan, Saksham. 2015. "Scenarios of Waste and Resource Management: for Cities in India and Elsewhere". Institute of Development Studies, UK.

Debido a la deficiencia de los servicios de recogida y gestión de residuos sólidos, se calcula que 60 millones de toneladas de plástico al año procedentes del flujo de residuos sólidos urbanos dañan el medio ambiente, especialmente las masas acuáticas. Esta cifra sería aún mayor sin el sector informal de

residuos y recuperación, IWRS por sus siglas en inglés, que mejora considerablemente la gestión de residuos sólidos al recoger, clasificar, procesar y recuperar plásticos y otros artículos desechados en todo el mundo. Esto exige que la transición justa del IWRS sea justa, inclusiva y equitativa, generando y

preservando oportunidades de trabajo decente de forma que nadie se quede atrás. Sólo cuando las personas afectadas puedan aportar sus ideas, conocimientos y expectativas al proceso de toma de decisiones, las soluciones serán duraderas.

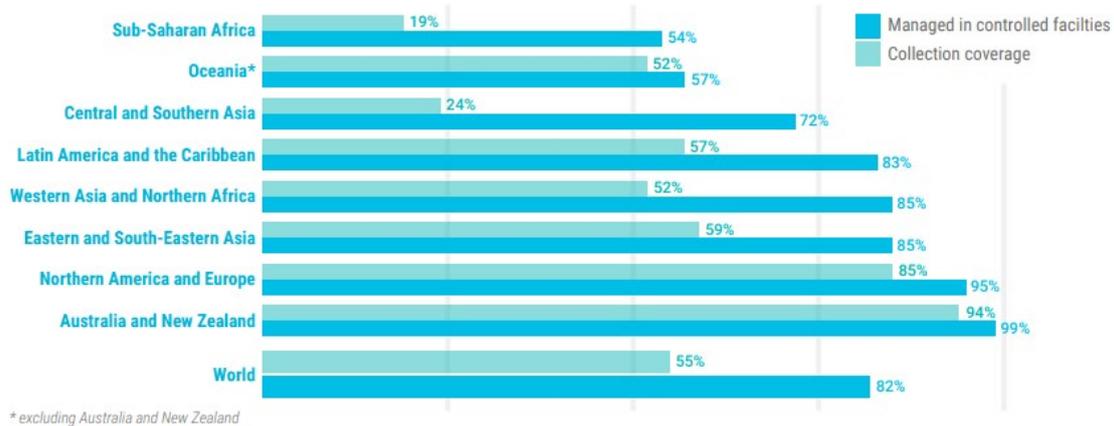


Figura 2: Estimación mundial del indicador 11.6.1 de los ODS por ONU-Hábitat, ONU-Hábitat, 2022

Lanzamiento del Informe: No dejar a nadie atrás



En noviembre de 2022 se presentó en la sede de ONU-Hábitat en Nairobi, en presencia de la Princesa Heredera de Suecia y el Príncipe Heredero de Noruega, el informe "Leaving no one behind" ("No dejar a nadie atrás") sobre el IWRS (ver foto abajo).

El informe se muestra cómo un instrumento global para acabar con la contaminación por plásticos puede permitir una transición justa para las personas que recogen y recuperan residuos de manera informal. Una transición justa exige una participación significativa

de las partes interesadas en el SIA en las negociaciones y la aplicación, ya que los resultados afectarán directamente a sus medios de vida y son fundamentales para alinear los resultados con las metas del ODS 8: derechos laborales, entornos de trabajo seguros, empleo productivo, trabajo decente e igualdad de retribución por un trabajo de igual valor. Así pues, las necesidades de las personas desproporcionadamente afectadas por la contaminación en todo el mundo deben ser prioritarias en una transición justa y sostenible hacia el fin de la contaminación por plásticos. El informe identifica las experiencias y lecciones aprendidas de los Acuerdos Multilaterales sobre Medio Ambiente con especial atención a la informalidad y la inclusión del conocimiento indígena para identificar mecanismos que faciliten una transición justa del RBI. Entre las posibilidades de abordar el RIRH como instrumento global para acabar con la contaminación por plásticos se incluyen las siguientes provisiones:

1. Abordar específicamente el IWRS en una disposición o artículo específico,
2. Considerar el desarrollo de Planes de Acción Nacionales (PAN) por parte de todas las Partes que aborden específicamente el

IWRS,

3. Establecer un grupo de trabajo dedicado a la transición justa del IWRS,
4. Delinear las peores prácticas y crear capacidad para una gestión de los residuos respetuosa con el medio ambiente y la sociedad, en lugar de prohibir o socavar las actividades del IWRS,
5. Proporcionar a las Partes de países en desarrollo y economías en transición apoyo en el cumplimiento de sus obligaciones, incluido el desarrollo de capacidades y recursos financieros para llevar a cabo evaluaciones de referencia y desarrollar e implementar PNA,
6. Incluir un glosario de términos y conceptos clave relevantes para la transición justa del IWRS desarrollado con actores cruciales, y
7. Integración en los sistemas formales de gestión de residuos.

Aunque no existe una solución única para todos los casos, ya que las circunstancias y las personas implicadas en el proceso difieren, el informe concluye afirmando que es necesario supervisar una transición justa del SIVR utilizando indicadores, definiciones y técnicas establecidas y determinadas conjuntamente. En la actualidad, la escala y las operaciones del SIVR en todo el mundo son poco conocidas y carecen de datos. Para colmar las lagunas de conocimiento sobre el papel de los SIA, es necesario determinar el alcance de las redes actuales y las relaciones comerciales, los factores socioeconómicos y las interconexiones con el sector formal.



Figura 3: Victoria, Princesa Heredera de Suecia; Maimunah Mohd Sharif, Secretaria General Adjunta y Directora Ejecutiva de ONU-Hábitat; Haakon, Príncipe Heredero de Noruega en el acto de presentación del informe, noviembre de 2022.

Casos de estudio

Trabajo decente en el sector informal de los residuos y el reciclado

Este artículo ha sido elaborado por Yasuhiko Kamakura, especialista en industrias químicas, metales básicos y fabricación de equipos de transporte de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

¿Por qué el sector informal de los residuos y el reciclaje es importante para la OIT? Porque nos preocupan las desigualdades en el sector.

En muchos países, los municipios son responsables de la gestión de residuos y del reciclado de plásticos. Sin embargo, no todos los plásticos pueden reciclarse de forma segura. Los plásticos derramados suelen ser recogidos por recicladores informales. Su papel es importante en todo el mundo. En algunas comunidades, estos trabajadores proporcionan la única forma de recogida y reciclaje de residuos municipales, pero siguen siendo una población vulnerable y a menudo se encuentran en los países de ingresos más bajos.

Los trabajadores del sector informal tienen pocas oportunidades alternativas de generar ingresos. Suelen ser trabajadores rurales,

personas que viven en la pobreza, inmigrantes, refugiados, familias monoparentales, discapacitados, indígenas, tribales y otros grupos desfavorecidos. Estos trabajadores trabajan en malas condiciones. Por lo general, tampoco tienen acceso a los regímenes públicos de seguridad social, como la asistencia sanitaria, el seguro de desempleo, las cuentas individuales de jubilación y los planes de pensiones. La OIT califica esta situación inhumana de "déficit de trabajo decente".

Entonces, ¿cómo aborda la OIT el déficit de trabajo decente en el sector? Nuestra respuesta puede resumirse en un llamamiento a una

transición justa. Una transición justa significa ecologizar la economía de una manera que sea lo más justa e inclusiva posible para todos los interesados, creando oportunidades de trabajo decente y sin dejar a nadie atrás. Una Transición Justa implica maximizar las oportunidades sociales y económicas de la acción climática, minimizando y gestionando cuidadosamente cualquier desafío, incluso a través de un [diálogo social](#) eficaz entre todos los grupos afectados, y el respeto de las normas internacionales del trabajo de la OIT. Las normas internacionales del trabajo son un sistema integral de instrumentos sobre el trabajo y la política social, respaldado por un



Fotógrafo: Crozet M. © OIT

sistema de supervisión diseñado para abordar todo tipo de cuestiones en su aplicación a nivel nacional. En este sentido, es especialmente importante la Declaración de la OIT relativa a los principios y derechos fundamentales en el trabajo. La Declaración establece cinco derechos humanos básicos en el mundo del trabajo:

- a) La libertad de asociación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.
- b) La eliminación de todas las formas de trabajo forzoso u obligatorio.
- c) La abolición efectiva del trabajo infantil.
- d) La eliminación de la discriminación en materia de empleo y ocupación.
- e) Un entorno de trabajo seguro y saludable.

El informe de la OIT de 2018 *Greening with Jobs* ha estimado que podría crearse un total de 7 a 8 millones de nuevos puestos de trabajo netos a nivel mundial para el 2030 dentro de

una economía circular. La OIT lleva a cabo evaluaciones nacionales de empleos verdes.

Nuestras evaluaciones nacionales de empleos verdes muestran que podrían crearse muchos puestos laborales en el sector de la gestión de residuos. Por ejemplo, nuestra evaluación de Bangladesh informó de que podrían crearse más de 200.000 empleos en el sector, que formaban parte de un potencial global de creación de 4 millones de empleos verdes en el país. Otra evaluación de Malasia indicaba que podrían crearse más de 15.780 empleos verdes en el sector. Un mensaje clave de estas evaluaciones es que un enfoque holístico tendría un mayor impacto en la creación de empleo a nivel nacional.

Actualmente, la OIT está asumiendo un papel de liderazgo en las Naciones Unidas (ONU) para promover un Acelerador Mundial del Empleo y la Protección Social para una Transición Justa. En septiembre de 2021, el Secretario General de la ONU puso en marcha el Acelerador Mundial, con la ambición de reunir a los Estados miembros, las instituciones financieras

internacionales, los interlocutores sociales, la sociedad civil y el sector privado, para ayudar a los países a crear 400 millones de empleos decentes, incluyendo en las economías verde, digital y de los cuidados, y ampliar la cobertura de la protección social a los 4.000 millones de personas actualmente excluidas.

La Transición Justa puede crear trabajo digno en el sector informal de los residuos y el reciclaje. Para ello, es necesario un enfoque sistémico que se aplique mediante un diálogo social en el que participen representantes de los gobiernos y de las organizaciones de empleadores y de trabajadores a todos los niveles, incluido el sectorial. En este sentido, la OIT y ONU-Hábitat deben reforzar la colaboración para compartir conocimientos, experiencias y buenas prácticas sobre el reciclaje completo de todos los materiales, lo que nos permitirá alcanzar el ODS 8 (Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos) y el ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles).





5Rs



Desarrollar sistemas de RAP éticos significa elevar las necesidades de los recicladores

Este artículo ha sido elaborado por Taylor Cass Talbot, de Mujeres en Empleo Informal: Globalizando y Organizando (WIEGO).

Ante el aumento de las tasas de generación de residuos y los problemas que plantean los residuos no recogidos y la contaminación, en todo el mundo se están adoptando políticas como la Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP) para incentivar el reciclaje y mejorar el diseño de envases y productos. La Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP), ya sea obligatoria o voluntaria, encarga a los productores la financiación y, en ocasiones, incluso la ejecución de la recuperación de sus productos o envases para su reciclado o eliminación. En teoría, y en algunos [casos reales](#), la RAP puede ofrecer oportunidades a los recicladores y a otros agentes del sector informal del reciclaje. Pero a menos que la RAP esté diseñada para integrar a los recicladores y a sus organizaciones tanto en la planificación como en la implementación, corre el riesgo de causar más daño que beneficio a los recicladores.

La RAP presenta una serie de [retos](#) para los recicladores:

- Catalizar la privatización del sector del reciclaje y atraer nueva competencia por los materiales, incluidos los productores a los que se dirigen estas políticas.
- Formalizar el sector de manera que perjudique más que ayude. Por ejemplo, imponiendo unos requisitos de licencia o de infraestructura que resultan prohibitivos para acceder a los materiales o a los contratos de servicios, al tiempo que se pasan por alto enfoques de formalización beneficiosos, como la protección social y laboral de los trabajadores.
- No incluir la representación de todas las partes interesadas en la gestión de residuos, incluidos los recicladores, en el diseño y la aplicación de la RAP. Esto se ve exacerbado por la falta de una investigación de referencia que identifique a las principales

partes interesadas, incluidos los recicladores, y sus contribuciones.

- El excesivo poder de los productores y del sector privado para influir en el sistema y la falta de transparencia financiera, material y organizativa de los sistemas de RAP.

Una [revisión](#) de las políticas de RAP que intentan incluir a los recicladores en lugares como Brasil, Chile, India y Sudáfrica revela que las políticas y esquemas de RAP inclusivos son en gran medida aspiraciones, y sólo existen donde los recicladores ya están bien organizados. Esto no augura nada bueno para los recicladores de todo el mundo, la mayoría de los cuales no están organizados.

Pero al igual que la contaminación por plásticos acapara la atención mundial, también lo hace la difícil situación de los recicladores, cada vez más reconocidos como agentes medioambientales clave en la gestión de residuos. Lo que requiere un mayor reconocimiento es la importancia de los medios de subsistencia poco onerosos, como el reciclaje, para aliviar la pobreza, y la necesidad de ofrecer a estos trabajadores oportunidades más realistas de acceder a un trabajo más formal y digno.

En 2018, la Alianza Internacional de Recicladores, que representa los intereses de 20 millones de trabajadores en todo el mundo, [comenzó](#) a documentar y responder a los desafíos que enfrentan los recicladores bajo la

RAP, publicando finalmente [una posición oficial sobre la RAP](#) que presenta recomendaciones, incluyendo que:

1. La RAP debe presentar oportunidades para que los recicladores avancen en los sistemas de planificación e implementación, y exigir la integración de los recicladores a través de objetivos y la provisión de infraestructura, contratos y capacitación, y apoyo organizativo. No obstante, la RAP no debe socavar los puntos de entrada informales al sistema, como el reciclaje.
2. Se realicen estudios de referencia y periódicos para evaluar a las partes interesadas del sector de los residuos y su contribución al sistema, con el fin de determinar quién debe participar en el diseño del sistema, así como la distribución de oportunidades en el mismo.
3. Los sistemas de RAP son obligatorios, transparentes y financiados por los productores, pero dirigidos por los gobiernos.
4. La RAP garantiza la recogida de basura y residuos a domicilio para todos los residentes, incluidos los de los asentamientos informales. Los recicladores deben ser contratados para prestar estos servicios.
5. Los materiales no reciclables y peligrosos deben eliminarse progresivamente,



© Molly Mattern

La organización estadounidense de recicladores Ground Score Association está trabajando para crear un sistema EPR más inclusivo para los envases de bebidas, a través de su programa People's Depot, financiado por los productores, en Port-land (Oregón).



5Rs



y los recicladores deben recibir apoyo para reforzar su trabajo de reutilización, reparación y reciclaje mecánico.

La RAP puede alterar drásticamente los sistemas de gestión de residuos, con efectos potencialmente devastadores en el sector informal. La clave de una RPE ética es garantizar

que esta alteración no sólo sea respetuosa con el medio ambiente, sino también justa desde el punto de vista económico. Para ello, en el diseño de los sistemas de RAP deben priorizarse urgentemente las cuestiones laborales, la equidad y la integración de los recicladores y otros trabajadores de la economía informal de recuperación de residuos, integrando de

forma significativa a los recicladores y sus organizaciones en los procesos de diseño, aplicación y seguimiento.

Historias de recicladores en Kisumu, Kenia

El condado de Kisumu, a través del Departamento de Medio Ambiente de la ciudad, ha impulsado activamente la formalización de los agentes de la gestión de residuos mediante el registro de sus negocios, la concesión de licencias y la supervisión de los patios de reciclaje. ONU-Hábitat ha seguido este modelo en Kisumu y otras ciudades. ONU-Hábitat también diseñó un modelo de intermediarios recolectores de plástico reciclable que utilizan el Centro Maendeleo construido por el gobierno del condado de Kisumu para vender su plástico a los comerciantes Apex. Asimismo, en el marco del programa de colaboración público-privada, el condado de Kisumu creó centros de recuperación de residuos para facilitar el modelo empresarial del proyecto. Los seis centros de recuperación (el de Maendeleo fue el primero en ponerse en marcha) sirvieron de plataforma para la recuperación, clasificación y venta de residuos plásticos porque, a diferencia de otros proyectos que se limitaban a ofrecer limosnas, la transformación de los residuos en puestos de trabajo ofrece una oportunidad a todos los agentes: recolectores de residuos, recolectores de productos reciclables y recicladores.

He aquí dos historias de recicladores que trabajaban en Kisumu.

Elvis Omondi Onyango

Elvis Omondi Onyango es un reciclador de 36 años que vive en la ciudad de Kisumu, en la zona de Ogango. Es miembro de la Red de Actores de Residuos de Kisumu (KIWAN) y proveedor contratado del Centro Maendeleo, gestionado por KIWAN. "Soy un empresario de residuos que se dedica a la recogida domiciliar de basuras. También dirijo un centro informal de

recuperación de materiales en Migosi, Kisumu", explica Elvis. Antes de convertir los residuos en un trabajo, se dedicaba a la recuperación de materiales reciclables, por ejemplo, plástico, botellas de PET, polietileno, etc.

"Debido al desempleo entre los jóvenes, creé una empresa que no sólo contribuiría a mitigar los problemas medioambientales de mi comunidad, sino que también ayudaría a crear oportunidades de empleo para los recicladores, que en la mayoría de los casos son menospreciados, especialmente durante los procesos de solicitud de empleo", subraya. Elvis se unió al proyecto a través de la Dirección Municipal de Medio Ambiente, que facilitó una relación de trabajo fluida con KI-WAN como asociación paraguas que representa tanto a los empresarios de residuos como a los recicladores. Afirmo que ser miembro de KIWAN le ha ayudado a crear su propia red empresarial. Convertir los residuos en un proyecto laboral fue una experiencia reveladora que ayudó a aumentar el precio del plástico de 15 KES antes a 22 KES por kilogramo. En especial, la formación de ONU-Hábitat le ha ayudado a conseguir mejores ventas a Mr. Green Africa (actualmente les vende sus plásticos a 30



KES), "la formación de ONU-Hábitat WaCT me ha permitido negociar un mejor pago por el plástico que vendo y pensar a lo grande en términos de reciclaje" declara Elvis.

Basil Kizito Owuor

Basil Kizito Owuor es un reciclador de 29 años que vive en Kisumu. "Una vez fui oficial de campo de una organización no gubernamental en Kisumu y me despidieron porque la organización estaba sufriendo económicamente, y así es como acabé siendo reciclador".

Dice que antes de convertirse en reciclador, no sabía que los residuos eran riqueza porque el plástico iba a parar al vertedero y la gente no era consciente del negocio potencial. "Empecé recogiendo residuos a mano en el centro de la ciudad y, al cabo de un tiempo, compré mi propio carro y contraté a una persona para que me ayudara en la recogida", menciona Basil.

Basil se unió al proyecto "Transformar los residuos en puestos de trabajo" a través del gobierno del condado que se asoció con KIWAN,



de la que ya era miembro. "Antes, los plásticos se transportaban a Nairobi para su venta, lo que resultaba caro para los actores de entonces porque funcionaban de forma independiente, pero gracias al proyecto, los plásticos se venden directamente en el centro". Y añade: "El proyecto ha cambiado mi vida en muchos

aspectos, y ahora tengo conocimientos sobre la recuperación de plásticos". Basil empodera a su comunidad creando puestos de trabajo para los recicladores, defendiendo sus derechos y creando un entorno alentador sin intimidaciones. Está contento por el importante papel que desempeñan en la conservación del

medio ambiente recogiendo residuos.

Testimonios y otras historias de recicladores

ONU-Hábitat ha desarrollado tres testimonios de Sound of Waste en colaboración con el artista sonoro danés Jacob Kirkegaard. Estos audiovisuales muestran de forma impresionante la vida real de los recicladores que trabajan en el vertedero de Dandora, en Nairobi (Kenia).

[Testimonio #1 \(Wambua\)](#)

[Testimonio #2 \(Mam\)](#)

[Testimonio #3 \(Mohammed\)](#)



Conocer a nuestros afiliados

En esta sección, ofrecemos a nuestros afiliados de Waste Wise Cities la posibilidad de presentarse

Zero Waste Europe



[Zero Waste Europe \(ZWE\)](#) es la red europea de comunidades, organizaciones, líderes locales, expertos y agentes del cambio que trabajan por la eliminación de los residuos en nuestra sociedad. Defendemos sistemas sostenibles y el rediseño de nuestra relación con los recursos, para acelerar una transición justa hacia el residuo cero en beneficio de las

personas y el planeta.

ZWE se creó en 2014, como la rama regional europea de [la Alianza Global para Alternativas a la Incineración \(GAIA\)](#), y a lo largo de los últimos años se ha consolidado como una red clave para el medio ambiente, la economía circular, la transición justa y la construcción de movimientos en Europa. Partiendo de la visión y el código de residuo cero creados por la ciudad italiana de Capannori, la red ZWE cuenta ahora con [35 miembros de 28 países europeos](#) y trabaja con temas de toda la cadena de gestión de residuos y economía circular.

"Desde el diseño de productos hasta la reutilización, pasando por soluciones de gestión de residuos al final de las tuberías, la eliminación progresiva de los plásticos, el comercio de residuos y las estrategias municipales de residuo cero, nuestro ámbito de actuación se ha ampliado considerablemente, pero nuestra misión y visión siguen siendo las mismas: una Europa de residuo cero, más justa, inclusiva y circular para todos (y para el planeta, ya que estamos)."

También puede consultar un [nuevo comunicado de prensa](#) sobre la ciudad de Kiel, el primer municipio certificado por Zero Waste en Alemania..

Our organisational values reflect our commitment and way of thinking and working:



We are **purpose-driven**, always putting forward a **solution-oriented** approach.



We care deeply about our communities, the environment, and systemic changes that benefit society as a whole - while also looking after ourselves and our own well-being as a team and as individuals.



We believe that acting with **integrity** is crucial to achieve impact and change, both inside and outside our network.



We adopt a **game-changing** approach to challenge the status quo, explore emerging topics and create a safe space to succeed (and to recover from setbacks).



We are **adaptable**, constantly striving towards learning and improving, open to change and taking agency.



© Zero Waste Europe



5Rs



Pomilly East African



POMILLY EAST AFRICAN LIMITED
Food is too good to waste

Pomilly East African Limited es una sociedad unipersonal y una empresa privada de responsabilidad limitada, también conocida como PEAL-KENYA. Tiene su sede en África, Kenia. Se inició en 2018 por un ecologista que vio la necesidad de volver a ganar, recuperar y reutilizar alimentos perdidos (diamantes). Nuestro fundador y CEO es el Ingeniero Pondi Collins, ambientalista premiado.

En la actualidad, POMILLY cuenta con seis

empleados y se dedica principalmente al RECICLAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS, ALIMENTARIOS Y AGRÍCOLAS.

“En la actualidad, nos dedicamos al reciclaje de residuos orgánicos para convertirlos en ferti-lizantes orgánicos en gránulos, polvo, pastillas y líquido, utilizando los residuos de alimentos que obtenemos de hogares, oficinas, centros comerciales, paraestatales, hoteles y restaurantes. Nuestro sistema de producción produce ahora 20 toneladas semanales, una cantidad relativamente pequeña, por lo que estamos buscando más oportunidades.

También es bueno señalar que, antes de que los alimentos caduquen, los donamos a personas menos afortunadas de nuestra comunidad y a orfanatos a través de nuestro departamento de FOODBANKING.

Además del reciclaje de residuos orgánicos, la empresa participa en otros proyectos, como el Ala de Investigación y Análisis. Llevamos a cabo investigaciones y consultas sobre agricultura moderna para mejorar la seguridad alimentaria y evitar la pérdida de alimentos y la gestión de residuos. Actualmente estamos colaborando con los gobiernos de nuestros condados sobre cómo podemos reciclar los lodos urbanos para convertirlos en fertilizantes, así como reciclar los residuos sanitarios para convertirlos en gas de cocina que pueda ayudar a la sociedad que nos rodea.

Esperamos que con su ayuda podamos llegar más lejos y cambiar la vida de la gente, porque LA COMIDA ES DEMASIADO BUENA PARA DESPERDICARLA.”



© Pomilly

Afiliados de Waste Wise Cities

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 [ponte en contacto con nosotros](#) y hazte socio de Waste Wise Cities. ¡Juntos podemos convertirnos en Waste Wise!

Herramienta de Waste Wise Cities Tool (WaCT)

¿Ha olvidado qué es la herramienta Waste Wise Cities? No se preocupe, puede encontrar toda la información en nuestro [sitio web](#).

[Aquí](#) encontrará las ciudades que ya han presentado los datos recogidos con la herramienta Waste Wise Cities Tool (WaCT) y, como puede ver en el artículo siguiente, cada vez hay más datos disponibles.

Aplicación del WaCT en Sekondi-Takoradi, Ghana

La ciudad de Sekondi-Takoradi es uno de los miembros de Waste Wise Cities y de la Plataforma Africana de Ciudades Limpias. La ciudad ghanesa tiene 233.790 habitantes, comprende las ciudades gemelas de Sekondi y Takoradi y es una ciudad portuaria en el Golfo de Guinea. Con el apoyo de la Alianza para Acabar con los Residuos de Plástico (AtePW), la ciudad ha llevado a cabo el seguimiento del indicador 11.6.1 de los ODS utilizando el WaCT, desde noviembre hasta diciembre de 2022. El estudio abarcó las tres submetrópolis de Takoradi, Sekondi y Essikado.

Los resultados muestran que la ciudad genera 165 toneladas de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) al día, lo que significa que cada persona genera 0,71 kg de RSU al día. La tasa de recogida es del 61% y la de recuperación del 3%. Sólo hay una instalación de recuperación controlada en la ciudad, sin embargo, como en esta instalación se trata una pequeña cantidad, los RSU gestionados en instalaciones controladas en la ciudad (SDG 11.6.1) mostraron un 0%. Todos los residuos recuperables de las instalaciones de eliminación se envían a la capital, Accra, o a varias ciudades que se encuentran de camino a Accra.

Basándose en los resultados, el 9 de diciembre de 2022 se celebró una reunión de trabajo con las partes interesadas locales donde se debatieron los retos y las oportunidades para mejorar el sistema de RSU y se compartieron las ideas con todos los responsables de la gestión de residuos y los operadores privados, incluidos los recicladores.

AtePW seguirá trabajando en el desarrollo del proyecto basándose en los resultados obtenidos a través de la encuesta y el taller para lograr un sistema sostenible de gestión de residuos en esta ciudad costera de Ghana.



© ONU-Hábitat



© ONU-Hábitat

Inicio de WaCT en las ciudades miembros de la ACCP

Durante la tercera Asamblea de la ACCP, celebrada del 25 al 29 de julio de 2022, la Secretaría de la ACCP lanzó una convocatoria de propuestas para llevar a cabo un WaCT "hágalo usted mismo" en las ciudades miembro. La Secretaría recibió 44 propuestas de los miembros y se seleccionaron cuatro

ciudades: Homabay County (Kenia), Iramba Dis-tribt (Tanzania), Abiyán (Costa de Marfil) y Kinshasa (RDC), en función de los criterios establecidos.

A partir de febrero de 2023, el trabajo real ha comenzado en las ciudades seleccionadas, con la reunión de lanzamiento y la formación de funcionarios gubernamentales, voluntarios y otras partes interesadas de la ciudad.

Los miembros recibirán información actualizada sobre los resultados. Esperamos que su ciudad también pueda tomar la iniciativa de medir el indicador 11.6.1 de los ODS siguiendo la [Guía paso a paso](#). También puede obtener más información sobre la metodología en el curso en línea: [De los datos al impacto tangible: Conseguir los ODS en materia de residuos para 2030](#).



© ONU-Hábitat



© ONU-Hábitat

Actualizaciones de Waste Wise Cities y African Clean Cities Platform

The Nairobi Dialogue on a Just Transition of the Informal Waste Sector

Junto con el Grupo de Amigos de Nairobi para combatir la basura marina y la contaminación por plásticos, ONU-Hábitat organizó el [diálogo de Nairobi sobre una transición justa del sector informal de los residuos](#). Vea la grabación si está interesado en el debate sobre cómo puede abordarse la transición del sector informal al formal de manera justa e integradora en el marco del proceso del Comité Intergubernamental de Negociación para acabar con la contaminación por plásticos.

Los residuos constituyen una parte pequeña, pero en rápido crecimiento, de los aproximadamente 2010 millones de toneladas métricas de residuos sólidos que se generan cada año en el mundo (Kaza et al., 2018). Se trata de un flujo de residuos que tiene un



impacto significativo en el medio ambiente, la sociedad y la salud humana, y que se está convirtiendo en un reto cada vez mayor para el mundo laboral. Lo que diferencia a los residuos electrónicos de los flujos de residuos de vidrio, papel, madera y otros materiales es que los aparatos eléctricos y electrónicos usados (RAEE) contienen sustancias peligrosas junto con materiales valiosos. Por eso requieren un tratamiento especial. Cuando

se gestionan bien, los residuos electrónicos ofrecen oportunidades para la generación de empresas sostenibles de reparación y reciclaje, y para la creación de empleos verdes en la economía circular. [Este documento de trabajo](#) es el resultado de los esfuerzos combinados del Departamento de Políticas Sectoriales SECTOR, por sus siglas en inglés, y el Equipo de Apoyo Técnico de la OIT para el Sur de Asia y la Oficina de País para la India.

Capacitación WACT para Let's Do It World Network

Los datos son fundamentales para planificar intervenciones, infraestructuras, políticas e inversiones financieras. El 23 de noviembre de 2022, ONU-Hábitat impartió una formación en línea sobre WaCT a los equipos de Let's Do It World (LDIW) de varios países. El objetivo de la formación era implicar a las ciudades y promover el uso de WaCT para planificar intervenciones mejoradas de gestión de residuos sólidos urbanos (RSU) basadas en datos y evidencias.

La Sra. Heidi Solba, Presidenta y Directora de LDIW, inauguró la formación. Expresó su gratitud por la creciente colaboración entre LDIW y los programas de residuos sólidos de ONU-Hábitat, Waste Wise Cities y African Clean Cities Platform. También destacó la importancia de este tipo de formación, así como las oportunidades de ampliar su trabajo de acciones sociales globales a través de actividades de limpieza, comprometiendo y apoyando aún más a los gobiernos locales en su transición hacia una economía circular. Christine Sayo, directora regional africana de LDIW, pronunció el discurso de apertura. Expresó la voluntad de ampliar la colaboración con ONU-Hábitat, conocer mejor la herramienta y cómo podría utilizarla la red LDIW.

Por último, Francesca Calisesi, experta en residuos sólidos de ONU-Hábitat, expresó su satisfacción por esta fructífera colaboración, tras la firma de un Memorando de Entendimiento entre LDIW y ONU-Hábitat con el objetivo de capacitar e implicar a las ciudades y aumentar la concienciación sobre el tema de la gestión sostenible de los residuos sólidos urbanos.

La formación comenzó con una visión general de los retos globales actuales de los RSU, destacando que 2.000 millones de personas en todo el mundo viven sin servicios de recogida de residuos, 3.000 millones sin acceso a la eliminación controlada de residuos y, en el escenario actual, el sector de los residuos sólidos contribuirá al 8-10% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero en 2025. La formación profundizó en los siete pasos de WaCT y mostró en estudios de casos cómo la aplicación de esta metodología integral puede

ayudar a una ciudad a mejorar el rendimiento de su sistema de gestión de residuos sólidos urbanos. En resumen, los datos recopilados a través de WaCT informarán sobre las carencias de una ciudad en materia de infraestructuras y políticas de RSU, proporcionarán información clave para desarrollar estrategias y planes de acción de RSU basados en pruebas, y la formulación de propuestas de proyectos para la movilización de fondos. Por último, WaCT ayuda a identificar e implicar a las distintas partes interesadas, incluyendo el sector informal, así como a evaluar el nivel de control medioambiental de las instalaciones de gestión de residuos.



El 30 de marzo de 2023 se celebra el Día Internacional de Cero Desechos

La Asamblea General de las Naciones Unidas (AGNU), en su septuagésimo séptimo periodo de sesiones, adoptó el 14 de diciembre de 2022 [la resolución 77/161](#) "Promoción de iniciativas de cero residuos para avanzar en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible", que proclama el [30 de marzo Día Internacional de Cero Residuos](#), que se celebrará anualmente. La resolución, presentada por Turquía junto con otros 105 países, fue adoptada por unanimidad por la Asamblea General de las

Naciones Unidas, con el objetivo de concienciar y movilizar la acción mundial para hacer frente al problema de los residuos.

Residuo cero es un enfoque de la gestión de recursos y residuos basado en la circularidad. Promueve hábitos de producción y consumo sostenibles y fomenta el uso eficiente de los recursos. Residuo Cero implica evitar el despilfarro y abogar por la prevención, la reducción, la reutilización y el reciclaje de los residuos. Esto puede ayudar a lograr resultados socioeconómicos positivos, incluido el desarrollo de la solidaridad social.

El 30 de marzo de 2023 será el primer Día Internacional del Residuo Cero. La resolución invita a todas las partes interesadas, incluidos los gobiernos locales, la sociedad civil, el sector privado y el mundo académico, a celebrar el Día del Residuo Cero de manera apropiada, con el objetivo de concienciar sobre las iniciativas nacionales, subnacionales, regionales y locales de residuo cero y su contribución al logro del desarrollo sostenible. También invitamos a los miembros y socios del WWC y la ACCP a conmemorar el día a través de cualquier organización de eventos.



Llamada a la acción

- ¡Comparta con nosotros sus buenas prácticas de participación de operadores informales de residuos y valorización, RAP, etc.!
- ¡Envíanos fotos del estado de los vertederos y del sector informal de los residuos y el reciclaje!
- ¡Promueve la "Transición Justa" para que nadie se quede atrás en el sector de la gestión de residuos de tu ciudad!
- ¡Hágase miembro o afiliado de la ACCP y/o de Waste Wise Cities y comparta sus historias con nosotros.!
- ¡Para obtener más información visual, [consulte este enlace!](#)
- ¡Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre nuestros proyectos en el sector informal de los residuos y el reciclaje!
- Únase a nosotros en el Día Internacional del Residuo Cero el 30 de marzo de 2023 y registre sus actividades y eventos [aquí](#).