

Boletín #18

Agosto 2023 - Financiación sostenible de la GRSU



© DAMF Programme

Contenidos

Contenidos	0
Desafíos y oportunidades del sistema de financiación de la GRSU sostenible	1
Casos prácticos	2
Conocer a nuestros afiliados	5
Herramienta de Waste Wise Cities Tool (WaCT)	7
Actualizaciones de Waste Wise Cities y African Clean Cities Platform	9
Llamada a la acción	12



Desafíos y oportunidades del sistema de financiación de la GRSU sostenible

Establecer o mejorar un sistema de financiación sostenible para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (GRSU) es uno de los principales obstáculos para el funcionamiento sostenible del sistema de GRSU en las ciudades, especialmente en los países emergentes.

Muchos países de ingresos bajos y medios se enfrentan a menudo a déficits presupuestarios para prestar servicios de gestión de residuos. Según un estudio, el gasto en gestión de residuos sólidos en ciudades de países de renta baja representa aproximadamente el 19% del total de los presupuestos municipales¹, y algunas de las ciudades gastan hasta el 50% del total de los presupuestos municipales en el funcionamiento de gestión de sus residuos sólidos^{2,3}. Para mejorar el sistema de financiación de la gestión de residuos de la ciudad, es crucial reducir los costes operativos y movilizar y gestionar los recursos financieros de forma sostenible, por ejemplo, impulsando la recuperación de costes a través de las actividades de valorización¹.

Los desafíos y oportunidades de los sistemas de financiación de la gestión sostenible de los RSU varían en función del contexto específico de las distintas regiones. Aquí se presentan algunos desafíos y oportunidades comunes que a menudo se asocian éstos:

► Desafíos

1. Inversión inicial de capital:

Establecer infraestructuras sostenibles de GRSU, como vertederos sanitarios, instalaciones de reciclaje o equipos

de recogida y eliminación, suele ser un reto, especialmente para los municipios con recursos financieros limitados, pero es prerequisite para ofrecer servicios coherentes a los ciudadanos. Sin embargo, esto suele significar una importante inversión de capital inicial.

2. Viabilidad financiera:

Garantizar la viabilidad financiera de los sistemas de GRSU a largo plazo es un desafío que aflige a muchas ciudades. Los gastos operativos en mano de obra, combustible, mantenimiento de equipos, depreciación de vehículos, mantenimiento de otros activos y gestión de vertederos representan básicamente más que las inversiones de capital en el total de los presupuestos municipales¹.

3. Recuperación de costes:

Diseñar un sistema de financiación que garantice ingresos suficientes para cubrir los costes operativos y de mantenimiento de las infraestructuras de GRSU no es tampoco una tarea fácil para muchas ciudades. Lograr la recuperación de los costes manteniendo al mismo tiempo unos servicios de gestión de residuos asequibles para los ciudadanos es un ejercicio de equilibrio. La mayoría de los países, salvo unos pocos de renta alta, no pueden recuperar totalmente sus costes operativos con las tarifas de los usuarios y necesitan subvenciones del gobierno nacional o donaciones de donantes internacionales¹.

4. Concienciación y compromiso limitados:

Los municipios pueden tener

dificultades para concienciar a los ciudadanos sobre la importancia de las prácticas de gestión sostenible de los residuos y sus costes asociados. Esta falta de concienciación puede afectar el apoyo público a las iniciativas de financiación.

5. Sector informal de residuos:

En muchas regiones, una parte importante de la gestión de residuos corre a cargo del sector informal, que opera al margen de los marcos reguladores formales. Integrar el sector informal en un sistema de financiación sostenible requiere medidas de coordinación y regulación.

► Oportunidades

1. Ahorro de costes mediante la reducción de residuos:

Los programas eficaces de reducción de residuos y separación en origen pueden suponer un ahorro de costes en las operaciones de gestión de residuos. Al reducir la generación de residuos y maximizar las tasas de reciclaje, los municipios pueden reducir potencialmente la carga financiera global. Como uno de los métodos eficaces, la Financiación Basada en Resultados (FBR) decide el importe del pago por los servicios de residuos sólidos en función de la calidad del servicio prestado previamente como resultados predeterminados⁴. En otras palabras, al vincular la financiación a los resultados, la FBR anima a las partes interesadas responsables a operar de forma eficiente y a cambiar su comportamiento¹.

¹ Kaza, S. et al. (2018) What a waste 2.0: A global snapshot of Solid Waste Management to 2050. Washington, DC: World Bank Group.

² Henry, R.K., Yongsheng, Z. and Jun, D. (2006) 'Municipal solid waste management challenges in developing countries – Kenyan case study', Waste Management, 26(1), pp. 92–100. doi: 10.1016/j.wasman.2005.03.007.

³ Guerrero, L.A., Maas, G. and Hogland, W. (2013) 'Solid waste management challenges for cities in developing countries', Waste Management, 33(1), pp. 220–232. doi: 10.1016/j.wasman.2012.09.008.

⁴ Lee, M. et al. (2014) Results-based financing for municipal solid waste. Washington, DC: Global Urban and DRM Unit, World Bank.



2. Generación de ingresos a partir de la recuperación de recursos:

Las prácticas sostenibles de gestión de residuos, como el reciclaje y el compostaje, ofrecen oportunidades de generación de ingresos a través de la venta de materiales reciclables y compost. Estas fuentes de ingresos pueden ayudar a compensar los costes de la gestión de residuos.

3. Asociaciones público-privadas (APP):

La colaboración entre los sectores público y privado puede aportar conocimientos técnicos, tecnología y recursos financieros adicionales. Las APP pueden ayudar a impulsar las inversiones del sector privado y acelerar el desarrollo de infraestructuras sostenibles de GRSU. Las APP requieren procesos de contratación sencillos y transparentes, un riesgo político y monetario mínimo, y sistemas jurídicos sólidos que hagan cumplir los pagos y fomenten el cumplimiento de las normas y

reglamentos de gestión de residuos por parte de los usuarios¹. Es importante que las empresas privadas tengan riesgos bajos para participar en el sistema de gestión de residuos¹.

4. Responsabilidad ampliada del productor (RAP):

La aplicación de políticas de RAP puede trasladar la carga financiera de la gestión de residuos de los municipios a los productores, animándoles a adoptar envases sostenibles y a responsabilizarse de la gestión del final de la vida útil de sus productos. Los productores pueden pagar el coste de la recogida y eliminación directamente a los municipios o desarrollar un sistema para que los ciudadanos devuelvan sus productos¹. Los sistemas RAP aspiran a reducir la cantidad de residuos generados y los costes para los ayuntamientos y fomentar el consumo sostenible⁵.

5. Transición a la economía circular:

El cambio hacia una economía circular,

en la que los residuos se reducen al mínimo, los recursos se conservan y los materiales se mantienen en uso productivo, presenta una oportunidad para la financiación sostenible de la GRSU. Esta transición puede generar beneficios económicos a través de una mayor eficiencia de los recursos y una menor generación de residuos.

En conclusión, es importante señalar que para implantar con éxito un sistema de financiación sostenible de la gestión de residuos sólidos es necesario un enfoque integrado que incluya una planificación y una gestión cuidadosas, la participación de las partes interesadas y un seguimiento y evaluación continuos para adaptarse a la evolución de los retos y aprovechar las nuevas oportunidades. Además, debe considerarse una combinación de estrategias para ejecutar de forma sostenible proyectos de gestión de residuos sólidos, ya que las fuentes de financiación adecuadas dependen en gran medida del contexto local¹.

Casos prácticos

Financiación de la inclusión social de los recicladores mediante sistemas de RAP de envases: un estudio de caso brasileño

Este artículo ha sido elaborado por Flávio de Miranda Ribeiro, Universidad Católica de Santos, Brasil.

Como muchos países en vías de desarrollo, Brasil se enfrenta a retos relacionados con la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (GRSU). De la generación total (81,8 millones de t/año), 29,7 millones de t/año son mal gestionadas, acabando en vertederos o en el medio ambiente. Según datos de 2021, 2.826 municipios (de 5.568) no cuentan con un vertedero adecuado, y la recogida selectiva está aún peor implantada.

Sin embargo, algunos materiales presentan tasas de reciclaje significativas, como las latas de aluminio

(98,7%), el papel (66,9%) y las latas de acero (47,1%), mientras que otros están aumentando su recuperación, como el vidrio (25,8%) y el plástico (23,1%). En lugar de ser el resultado de los sistemas

oficiales, estos logros se deben al trabajo histórico de los recicladores, que en los últimos 40 años han pasado de recoger en vertederos al proceso de separación, en cooperativas organizadas.



© DAMF Programme

⁵ Product Stewardship Initiative. (2014) Electronics EPR: A Case Study of State Programs in the United States. Boston, MA: Product Stewardship Initiative.

En 2022, Brasil contaba con 1.996 cooperativas de recicladores, agrupando 59.609 trabajadores, clasificando 1,3 millones de t/año de materiales reciclables. Esos números, sin embargo, están subestimados, ya que todavía hay muchos en proceso de formalización, además de un enorme número de recicladores autónomos. Su organización en cooperativas, sin embargo, no sólo proporciona inclusión social, dignidad y mejores condiciones de trabajo, sino que también permite su integración en la gestión formal de RSU.

La formalización de los recicladores mejoró considerablemente con la Política Nacional de Residuos Sólidos, promulgada en 2010. Existen varias obligaciones, entre ellas la aplicación de sistemas "similares a la RPE" (no la RPE tradicional, en la que la responsabilidad se comparte a lo largo de todo el ciclo de vida del producto) y el deber de dar prioridad a los recicladores tanto en la gestión pública de RSU como en la aplicación de la RPE. Desde entonces, las empresas privadas han estado apoyando a las cooperativas según diferentes modelos, con algunas experiencias inspiradoras. Uno de los programas más exitosos es el llamado "manos al futuro" (Dê a Mão para o Futuro, DAMF, por sus siglas en portugués).



© DAMF Programme

La DAMF fue creada en 2006 por tres asociaciones industriales (belleza y cuidado personal; productos de limpieza; y pan y pasta industrializados), que agrupan a 204 empresas en 2022. A partir de un diagnóstico completo y una "planificación estratégica participativa", se definen caso por caso las inversiones necesarias. Éstas pueden incluir desde la consultoría técnica y la formación hasta la mejora de las instalaciones, la informática y el equipamiento, entre otras necesidades, pasando por la formalización y el funcionamiento de la cooperativa.

Los ingresos de los recicladores proceden de la venta de material, pero cuando una cooperativa alcanza la plena estructuración, DAMF cambia su modelo de colaboración por el pago de un servicio de clasificación, basado en el peso del material. A cambio de la ayuda, un contrato garantiza que DAMF puede utilizar la cantidad de material clasificado para cumplir el objetivo de RAP de sus empresas.

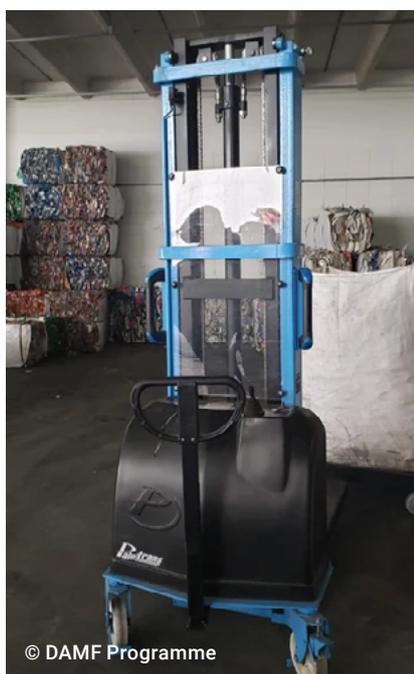
En 2022, el DAMF apoyó a 182 cooperativas en 165 municipios, beneficiando a 6.019 recicladores, responsables de la clasificación de 163.845 t/año (superando el objetivo del DAMF de 118.534 t/año para 2022). Desde 2013, se recuperaron más de 966 toneladas de material, lo que representa para los municipios un alivio de la GRSU, tanto en aspectos operativos como financieros.

Esos resultados son consecuencia de un esfuerzo continuo de la industria regulada, que desde 2013 invirtió más de US\$ 29,4 millones en cooperativas

de recicladores a través de DAMF. El valor anual va en aumento, y solo en 2022 se invirtió un total de US\$ 5,1 millones, incluyendo equipamiento (US\$ 1,6 millones en camiones de carga, montacargas, cintas de clasificación y otros), pago por servicios de clasificación (US\$ 1,5 millones) y otros.

Sin embargo, el resultado más relevante del DAMF es el beneficio social. Una vez formalizados en cooperativas, los recicladores pueden acceder a prestaciones laborales. Además, las inversiones del programa condujeron a mejoras operativas, y su productividad media está aumentando año tras año, con un 21% de ellos clasificando más de 3 t/persona/mes. Como consecuencia, hay un aumento anual de sus ingresos, con el 65% ganando más que el salario mínimo brasileño en 2022, con un ingreso promedio del 18,4% por encima de este valor (para más de 6.000 recicladores apoyados).

El estudio de caso de DAMF muestra el enorme potencial de las empresas privadas para apoyar a los recicladores, a través del cumplimiento de la RPE de envases, promoviendo tanto la inclusión social como la mejora de la GRSU en los municipios. A pesar de ello, aún quedan algunos retos por delante, como: evitar los beneficiarios gratuitos y aumentar los objetivos de la RAP de envases (actualmente en el 22%), para beneficiar a un número cada vez mayor de recicladores; una mejor integración de la RAP y la GRSU, para favorecer a más municipios; y ampliar el modelo de pago por los servicios de clasificación, para garantizar una fuente de ingresos más estable para los recicladores.



© DAMF Programme

Transición hacia una financiación sostenible de la gestión de residuos sólidos urbanos mediante un sistema de pago por vertido (PAYT): estudio de un caso francés

Este artículo ha sido elaborado por Françoise Bonnet, ACR+, Belgium.

Besançon y sus municipios circundantes, en Francia, con más de 225.000 habitantes, solían tener un sistema de gestión de residuos bastante tradicional, con altos niveles de residuos enviados a una planta incineradora, compuesta por dos hornos, uno antiguo construido en 1976 y un segundo de 2002.

En 2008, en lugar de gastar dinero en el mantenimiento del viejo horno, Besançon, miembro de ACR+, y sus municipios vecinos decidieron empezar a abandonar la incineración y cerrar el viejo horno. Para ello, pusieron en marcha un ambicioso programa de prevención de residuos, compostaje descentralizado combinado con una fiscalidad de pago por vertido (Pay-As-You-Throw, PAYT, por sus siglas en inglés). La idea de este programa era preservar la salud pública y ahorrar dinero.

Cuando iniciaron el programa, la cantidad de residuos por habitante era de 217 kg/año. Decidieron fijar un objetivo de 180 kg de residuos por habitante para 2015 y un 55% de recogida selectiva.

El municipio de Besançon y todos los municipios afectados recibieron ayuda financiera del programa Life de la Unión Europea a través del proyecto "Residuos a dieta" de 2012 a 2016, que sirvió para probar y aplicar soluciones, incluida la implantación de un sistema de PAYT.



Además, se instalaron pequeñas plantas locales de compostaje.

El PAYT es un sistema de tasas por el que los ciudadanos pagan en función de la cantidad de residuos que generan. Normalmente, y en el caso que nos ocupa, la tasa de residuos se divide en dos componentes: una tasa fija basada en el tamaño del contenedor de residuos del ciudadano/domicilio; y un componente variable que depende de la cantidad de vertidos y, en algunos casos, también del peso del contenedor. El sistema de PAYT selectiva era un incentivo para aumentar la recogida selectiva de residuos (principalmente residuos de envases, para los que existe un sistema nacional de Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP)) y, sobre

todo, para empujar a los ciudadanos a empezar a compostar sus restos de comida, reduciendo así los residuos que producen y, en consecuencia, la tasa a pagar.

Gracias a la mejora de la recogida selectiva de residuos, ha aumentado la calidad de los residuos recuperados y, en consecuencia, también los ingresos por la venta de materiales, lo que ha reducido la parte de los costes de gestión de residuos cubierta por los ciudadanos del 80% al 65%. Como resultado global, la tasa media de residuos por habitante en Besançon y los municipios circundantes fue de 72 euros al año en 2015, significativamente inferior a los 89 euros de la media francesa.

En 2021, la tasa media de residuos por habitante en Besançon y sus alrededores seguía siendo 20 euros inferior a la media francesa.



Conocer a nuestros afiliados

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

Circular Plastic Institute



Circular Plastic Institute (CPI), residente en la Karachi School of Business and Leadership (KSBL), se creó en 2022 para servir de plataforma interdisciplinaria y colaborativa de investigación y promoción para que las partes interesadas públicas, privadas y académicas avancen hacia un futuro de cero residuos en Pakistán basado en datos. El objetivo de CPI es reunir a profesionales, académicos y partes interesadas de los ámbitos público, privado y sin ánimo de lucro para generar pruebas y transferir conocimientos sobre la economía circular, con especial atención a los plásticos, utilizando varios modelos de asociación entre centros y partes interesadas.

Situado en el ámbito académico, el CPI facilita colaboraciones y asociaciones en todo el ámbito de la circularidad del plástico (incluidos, entre otros, los agentes anteriores y posteriores, los departamentos y organismos gubernamentales pertinentes, como el Ministerio de Cambio Climático o la Cámara de Comercio) para producir trabajos beneficiosos.

El objetivo de generar un análisis basado en pruebas y aumentar la transferencia de información/conocimientos, así como la

comprensión del ecosistema del plástico circular en Pakistán, es proporcionar una investigación basada en pruebas y datos, así como la capacitación de las partes interesadas pertinentes para apoyar los cambios en las prácticas y políticas basadas en los resultados de la investigación, los servicios de consultoría y asesoramiento, y otros programas de acciones clave (por ejemplo, el desarrollo de cursos cortos, planes de estudio, formación ejecutiva) en relación con las cuestiones clave identificadas (Figura 1).

<p>Investigación aplicada no colaborativa</p>	<p>Competencias rezagadas</p>	<p>La política necesita una evaluación comparativa</p>	<p>Falta de acceso a la información</p>
<ul style="list-style-type: none"> • La investigación se lleva a cabo en laboratorios y se centra en la investigación fundamental o básica. • Las iniciativas de investigación aplicada están fragmentadas y son poco sistemáticas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Faltan conocimientos de vanguardia y de primera clase específicos para una economía circular de los plásticos. • Dependencia excesiva de consultorías internacionales o multilaterales costosas. 	<ul style="list-style-type: none"> • La promoción de políticas y los objetivos no suelen tener una base científica o de datos. • Existe un vacío en la estandarización horizontal y vertical de las políticas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Los líderes de los sectores público y privado no tienen acceso a plataformas que les permitan conocer los últimos conocimientos y tendencias.

Figure 1 Identified key issues challenging data-driven move towards a zero plastic waste future in Pakistan

African Solution



African Solution fue fundada en el año 2001 por Abdi Hirsi Ali para contribuir a encontrar una solución que protegiera el medio ambiente somalí de la mala gestión de los residuos plásticos. Desde entonces, la empresa ha ampliado sus actividades de reciclaje y medio ambiente. La empresa obtuvo su personalidad jurídica en 2015.

La empresa participa en la protección del medio ambiente mediante limpiezas terrestres y marinas y el reciclado de plásticos en baldosas, adoquines, azulejos de baño, enclavamientos de ladrillos, postes de vallas ecológicos, etc. Desempeña un papel fundamental en la gestión de residuos municipales para mitigar el cambio climático y su impacto. La empresa de reciclaje ha contribuido en gran medida a la gestión de los plásticos y otros residuos mediante el reciclaje y la

eliminación y gestión adecuadas en los vertederos de Mogadiscio y Kismayo.

Esta empresa integral es también una empresa social y retribuye a la sociedad formando a grupos vulnerables y minoritarios en actividades de reciclaje, ofreciéndoles oportunidades laborales que mejorarán sus medios de vida. A las mujeres vulnerables de los campos de desplazados internos se les ofrece la oportunidad de participar en la recogida de plásticos y llevarlos al vertedero de la empresa a cambio de 0,50 dólares por kilo. Esto ha motivado a más mujeres a implicarse en la gestión de los residuos

plásticos. African Solution trabaja con sus propias comunidades y gobiernos locales.

Puede ver el trabajo de African Solution;

- [Somalia Desplazados: Una planta de reciclaje permite a las mujeres ganar dinero](#) (Sólo en inglés)
- [Una empresa somalí fabrica tejas con plásticos reciclados](#) (Sólo en inglés)



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 nuestra [página 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 Homabay, Kenia

El condado de Homabay es uno de los miembros de Waste Wise Cities y de la African Clean Cities Platform. Es uno de los 47 condados de Kenia que se encuentra en la región de Nyanza, dentro de la cuenca del lago Victoria. Tiene una superficie de 3.183,3 km y una población de 1.131.950 personas (censo de 2019). Se estima que el 14% de la población vive en zonas urbanas. El lago Victoria es una fuente importante de sustento para el condado de Homabay, la economía del condado está anclada en la Agricultura y la Pesca.

Homabay llevó a cabo el seguimiento del Indicador 11.6.1 de los ODS utilizando el

WaCT, de febrero a marzo de 2023. La encuesta abarcó los tres subcondados, que son Homabay Town, Oyugis y Mbita. Los resultados muestran que la ciudad genera 76 toneladas de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) al día, lo que significa que cada persona genera 0,38 kg de RSU diarios. La tasa de recogida es del 42% y la tasa de recuperación de la ciudad es del 17%; sin embargo, los residuos gestionados en instalaciones controladas (Indicador ODS 11.6.1) es del 0%.

No existen plantas municipales de tratamiento de residuos ni estaciones de transferencia,

no hay separación en origen, casi el 100% del suministro de materiales reciclables procede del sector informal de residuos (realizado por recicladores) y algunos/todos los recolectores informales de residuos/comerciantes intermedios no tienen licencia.

Sobre la base de los [resultados](#), el taller de las partes interesadas locales, celebrado el 9 de mayo de 2023, discutió los desafíos y oportunidades para mejorar su sistema de RSU, y compartió las ideas con todos los funcionarios de gestión de residuos, y los operadores privados de residuos, incluidos los recicladores.



Aplicación de WaCT en Iramba, Tanzania

El distrito de Iramba es uno de los miembros de Waste Wise Cities y de la African Clean Cities Platform. El distrito es uno de los seis distritos con un municipio de la región de Singida, en la parte central de Tanzania continental. El distrito tiene cuatro divisiones administrativas, 20 distritos, 78 aldeas y 386 subaldeas. Las principales actividades económicas del distrito de Iramba son la agricultura a pequeña escala, la ganadería, el comercio y la minería. En el censo de 2022, el distrito tenía una población de



328.912 habitantes. El distrito ha llevado a cabo el seguimiento del Indicador 11.6.1 de los ODS utilizando el WaCT, de febrero a marzo de 2023. La encuesta abarcó tres distritos, que son Kiomboi (zona agrícola), Shelui (zona comercial) y Ntwike (zona minera).

Los resultados muestran que el distrito genera 528 toneladas de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) al día, lo que significa que cada persona genera 1,60 kg de RSU diarios. El índice de recogida es del 1% y el de recuperación del 0%. No hay ninguna instalación de recuperación en el distrito, y los RSU gestionados en instalaciones controladas en el distrito (SDG 11.6.1) mostraron un 0%. Todos los recuperables de las instalaciones de eliminación se envían a Dar es Salaam o

a otros distritos dentro/fuera de la región de Singida, a la que pertenece el distrito de Iramba.

Basándose en los [resultados](#), en el taller local celebrado el 2 de marzo de 2023 se debatieron los desafíos y las oportunidades para mejorar el sistema de RSU y se compartieron las ideas con los funcionarios del distrito/delegación/

pueblo, los líderes de los subpueblos, los líderes religiosos y los voluntarios de la encuesta.

El distrito de Iramba 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 el distrito.



Aplicación de WaCT in Kinshasa, República Democrática del Congo

El 21 de febrero de 2023, en Kinshasa, la gente se reunió en la sala de reuniones de la Unidad de Desarrollo Urbano de Kinshasa a partir de las 9 de la mañana para lanzar oficialmente el proyecto DIY-WaCT en presencia del ministro provincial de Medio Ambiente, representantes de ONU-Hábitat, la Autoridad de Saneamiento de Kinshasa (Kinshasa), la Unidad Especial para la Protección del Medio Ambiente (USPE) y otros funcionarios locales de gestión de residuos. Durante 2 semanas se llevaron a cabo en Kinshasa los pasos 4 a 7 de



la herramienta Waste Wise Cities y se aplicó el diagrama de flujo de residuos.

Tras el taller inaugural se impartió formación sobre el WaCT a funcionarios locales y voluntarios que iban a realizar la encuesta junto con el oficial técnico del equipo de gestión de residuos de ONU-Hábitat y la Unidad de Desarrollo Urbano de Kinshasa (CDUK).

Durante la misma semana se iniciaron encuestas en los 10 vertederos de Kinshasa, en las que 20 voluntarios observaron el perfil de los vehículos que llegaban al lugar. Paralelamente, se organizaron amplias entrevistas con 12 de los principales centros de recuperación de Kinshasa.

Los resultados mostraron que en Kinshasa se generan diariamente 10.661 toneladas de residuos sólidos urbanos, pero sólo se recoge el 2%. En consecuencia, el ODS 11.6.1 en Kinshasa es del 1%. La generación per cápita de RSU de Kinshasa es de 0,75 kg/por día, y la tasa de recuperación de la ciudad se sitúa en el 1%.

Tras la encuesta sobre el terreno y el análisis de los resultados, se organizó un taller el 4 de julio de 2023 para presentar los resultados de la encuesta y validarlos en presencia de las partes interesadas. Además, el taller ayudó a comprender algunas de las intervenciones clave necesarias a nivel de gobernanza, y a nivel técnico y sobre el terreno.

Aplicación de WaCT en Abiyán, Costa de Marfil

Del 5 al 19 de marzo, el equipo de residuos de ONU-Hábitat envió apoyo técnico a Abiyán para aplicar la herramienta Waste Wise Cities y el diagrama de flujo de residuos en colaboración con el Ministerio de Hidráulica, Saneamiento y Limpieza de Costa de Marfil (MINHAS).

Durante la primera semana se organizó un taller inicial, seguido de formación sobre el WaCT. Al taller asistieron las principales empresas de recogida, funcionarios de la administración local (alcaldes de los municipios) y otras partes interesadas en los residuos locales. Además, para comprender el flujo de residuos en la ciudad, el MINHAS organizó un itinerario que incluía una visita a los lugares de recogida de residuos, las estaciones de transferencia y, por último, una visita al vertedero sanitario de Kossihouen, situado a las afueras de Abiyán. La



segunda semana se dedicó a extensas visitas y entrevistas con las principales empresas de reciclaje que operan en Abiyán. En total, se entrevistó a 10 instalaciones de recuperación, se visitó un vertedero y mantuvimos una reunión con la asociación de precolectores de Cocody, lo que nos permitió conocer mejor la fase de precolección.

Los resultados de la aplicación de la herramienta Waste Wise Cities en Abiyán

mostraron que la generación diaria de residuos per cápita es de 0,95 kg. Actualmente se generan 6.005 toneladas diarias de residuos sólidos urbanos, de los cuales el 76% se recogen y el 75% se gestionan en instalaciones controladas (ODS 11.6.1). La tasa de recuperación estimada de la ciudad es del 1%. Las opciones de gestión de residuos de Abiyán son muy interesantes y podrían compartirse con otras ciudades como modelo.

Actualizaciones de Waste Wise Cities y African Clean Cities Platform

INC-2 en París

Del 29 de mayo al 2 de junio de 2023, se celebró en París la segunda sesión del Comité Intergubernamental de Negociación (INC-2), para desarrollar un instrumento internacional jurídicamente vinculante sobre la contaminación por plástico, incluido el medio marino. Un aspecto destacado como Waste Wise Cities y la Plataforma Africana de Ciudades Limpias es que ONU-Hábitat realizó una presentación en el evento paralelo oficial titulado "Consideraciones socioeconómicas en la transición hacia enfoques circulares del plástico, incluidos los enfoques de derechos humanos y la inclusión del sector informal de los residuos". Los oradores procedían del Gobierno de Sudáfrica, Kenia, ONU-Hábitat, Grid-Arendal, el Consejo Internacional de Asociaciones de Bebidas, la ITUC y PSI, que fueron seleccionados por la Secretaría del INC. El [informe resumido](#) está disponible.



La Secretaría invita a los observadores y a los Miembros a presentar contribuciones por escrito sobre (a) elementos no debatidos en el INC-2, como los principios y el ámbito de aplicación del instrumento, y (b) cualquier área potencial de trabajo entre sesiones recopilada por los cofacilitadores de los dos grupos de contacto que se establecieron durante el INC-2, para informar sobre el trabajo del INC-3. Se puede acceder a más información [aquí](#). Además, la Secretaría publicará todas las presentaciones

recibidas en el sitio web del INC y preparará un informe de síntesis de las presentaciones relacionadas con (a).

ONU-Hábitat, a través del WWC y la ACCP, recogerá las opiniones de las ciudades miembros para elaborar su propuesta.

La tercera sesión del INC (INC-3) se celebrará en noviembre de 2023 en la sede del PNUMA en Nairobi, Kenia. Más información [aquí](#).

Asamblea de las Naciones Unidas para el Hábitat (UNHA 2)

5 al 9 de junio de 2023 en Nairobi, la sede de ONU- Hábitat. El tema de la sesión fue "Un futuro urbano sostenible a través de un multilateralismo inclusivo y eficaz: alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible en tiempos de crisis Global."

La gestión de residuos se refleja en dos resoluciones adoptadas en la UNHA2.

► Día Mundial de la Limpieza:

Esta resolución fue patrocinada por Estonia y otros 14 Estados miembros. Recomienda que la Asamblea General proclame la fecha del 20 de septiembre como Día Mundial de la Limpieza, que se celebrará anualmente a partir de 2024; y solicita al Director Ejecutivo que señale la presente resolución a la atención de todos los Estados miembros.

► Planificación urbana e infraestructuras sostenibles:

Esta resolución fue liderada por el Grupo de Estados Africanos. Su objetivo es desarrollar una plataforma digital técnica mundial de fácil uso y acceso para la urbanización y el desarrollo de infraestructuras, y se basará en contribuciones voluntarias de los Estados miembros, socios y partes interesadas sin donantes.



El 7 de julio se celebró la ceremonia de firma del proyecto "Waste Wise Nairobi - Korogocho chapter". El proyecto, apoyado por la Dirección General de Cooperación al Desarrollo del Ministerio italiano de Asuntos Exteriores y Cooperación Internacional y financiado a través de la Agencia Italiana de Cooperación al Desarrollo (AICS), tiene por objeto

establecer un sistema sostenible de gestión de residuos en una zona de bajos ingresos de Nairobi. La iniciativa, de dos años de duración, apoya los programas Waste Wise Cities y la plataforma African Clean Cities de ONU-Hábitat.

El 8 de junio, ONU-Hábitat organizó juntamente con el Gobierno de Estonia y Let's Do It World [un acto paralelo sobre](#)



[el Día Mundial de la Limpieza](#). El evento confirmó la importancia de los esfuerzos colectivos para catalizar la cooperación intersectorial para el cambio de comportamiento social hacia ciudades más limpias y modelos de producción y consumo responsables, así como para cambiar hacia un modelo de economía circular.

Foro Político de Alto Nivel (FPAN)

El Foro Político de Alto Nivel sobre Desarrollo Sostenible (FPAN) se celebró del 10 al 19 de julio en Nueva York. El tema fue "Acelerar la recuperación tras la enfermedad por coronavirus (COVID-19) y la plena aplicación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible a todos los niveles". Durante el FPAN se organizaron algunos eventos relacionados con la gestión de residuos sólidos.

El 12 de julio se celebró un acto paralelo titulado "Waste Wise Cities: Movilización de 1.000 ciudades a través de actividades de limpieza para alcanzar el ODS 11.6.1". Fue coorganizado por la Misión Permanente de Estonia para la



ONU, el Ministerio de Clima de Estonia, la Fundación Let's Do It y ONU-Hábitat con los copatrocinadores de Turquía, Suecia, India, Líbano, Italia y Botsuana. Durante el acto, se presentó el "Día Mundial de la Limpieza" como una herramienta para acelerar los esfuerzos en la consecución del ODS 11, promoviendo la importancia de la gestión de residuos y el cambio de

comportamiento para prevenir la basura. El evento también profundizó en cómo el Día Mundial de la Limpieza, a través de la sensibilización masiva, puede avanzar y ampliar el enfoque de "datos para la acción" de ONU-Hábitat, aplicando la herramienta Waste Wise Cities en 1.000 ciudades y transformando su sistema de gestión de residuos sólidos hacia



© ONU-Hábitat



© ONU-Hábitat

modelos económicos circulares para 2030.

El 14 de julio, el Gobierno de Estonia, la Fundación Let's Do It World y ONU-Hábitat organizaron otro acto paralelo titulado "Waste to Art - Instrumental Awareness Raising for Waste Wise Cities". El acto invitó a tres artistas que se han dedicado a dar voz a la injusticia social y a los problemas medioambientales a través de sus obras

convirtiendo la basura en arte mediante el uso de MetroCard y transformando los plásticos marinos recogidos en las playas en arte marítimo. Compartieron su pasión por convertir la basura en tesoro y destacaron el papel del arte, que puede ser decisivo a la hora de visualizar el cambio de paradigma, trascender fronteras, desafiar percepciones y encender conversaciones como un poderoso medio para concienciar e inspirar acciones.

Además, el 15 de julio se celebró en Hunters Point, en Long Island City, un acto de limpieza organizado conjuntamente por el Gobierno de Estonia, la Fundación Let's Do It World y el National CleanUp Day USA. Este movimiento de la actividad de limpieza nos recordó la importancia de dar pequeños pasos para crear un futuro más limpio y ecológico, fomentando la gestión responsable de los residuos e inspirando a otros para que se unan.

Join the movement for clean planet! – World Cleanup Day 2023

El [Día Mundial de la Limpieza](#) de este año se organizará el 16 de septiembre de 2023. El "Día Mundial de la Limpieza une a millones de voluntarios, gobiernos y organizaciones de 191 países para hacer frente al problema mundial de los residuos y construir el mundo nuevo y sostenible". Para hacer un esfuerzo colectivo por limpiar nuestras ciudades, comunidades y espacios vecinos, ¡contamos con tu participación positiva!

Consulte los magníficos trabajos de limpieza realizados el año pasado por nuestros miembros del WWC y la ACCP desde [aquí!](#)

El acto de limpieza celebrado en Hunters Point, en Long Island City, el 15 de julio durante el FPAN fue un ensayo para la serie de actos que se llevarán a cabo en Nueva York los días 15 y 16 de septiembre de 2023 para el Día Mundial



de la Limpieza con motivo de la [Cumbre sobre los ODS](#).

Junta Consultiva de Personas Eminentes sobre Basura Cero del Secretario General de la ONU

El 26 de julio se celebró online la reunión previa de presentación de la Junta Consultiva del Secretario General de las Naciones Unidas sobre Basura Cero para que los miembros de la Junta Consultiva se presentaran y se familiarizaran con el mandato de la Junta. La Sra. Emine

Erdoğan, primera dama de Türkiye, actúa como presidenta de la Junta y el Sr. José Manuel Moller, director ejecutivo y Fundador de Algramo, como vicepresidente. Los miembros fueron seleccionados en función de sus conocimientos, experiencia y pericia y teniendo debidamente en cuenta el equilibrio de género y la representación geográfica equitativa.

buenas prácticas y casos de éxito, como contribución directa a la aplicación de la [resolución 77/161 de la Asamblea General de las Naciones Unidas](#).

La primera reunión presencial del Consejo Asesor se celebrará a finales de este año.



© ONU-Hábitat

El objetivo del Consejo Asesor es promover iniciativas locales y nacionales de cero residuos mediante la difusión de

13° Día de la Empresa Social 2023

Los días 27 y 28 de julio se celebró en Langkawi (Malasia) el 13° Día de la Empresa Social. El Día del Social Business es una reunión mundial anual organizada por el Centro Yunus para celebrar y compartir las experiencias acumuladas por los líderes y empresarios del Social Business de todos los rincones del mundo que encabezan nuestro camino hacia un futuro sostenible y justo. La conferencia se centró en el tema "Guerra, paz y economía: El futuro de los seres humanos".



© ONU-Hábitat

Asistieron a la conferencia 700 delegados de 31 países de todo el mundo, entre ellos Japón, China, Filipinas, Nepal, Colombo, India, Italia y Brasil. Además, la conferencia reunió a 120 destacados oradores de todo el mundo, como Mahathir Mohamad, ex Primer Ministro de Malasia; José Ramos-Horta, Presidente de Timor Oriental; Thomas

Bach, Presidente del Comité Olímpico Internacional; Marina Silva, Ministra de Medio Ambiente y Cambio Climático de Brasil.

El 27 de julio, el mensaje de vídeo de la Sra. Maimunah Mohd Sharif, Secretaria General Adjunta y Directora Ejecutiva de ONU-Hábitat, se presentó en el discurso de apertura, haciendo hincapié en que la

empresa social es una herramienta vital para crear una economía circular justa y sostenible, abordar los retos de los residuos, empoderar a las comunidades marginadas e inspirar un cambio global positivo.

Llamada a la acción

- Comparta con nosotros sus buenas prácticas de financiación sostenible de RSU, prácticas de residuo cero y otras soluciones innovadoras relacionadas con los RSU sostenibles y la economía circular.
- ¡Implemente estrategias de G RSU eficaces y financieramente viables en sus ciudades!
- Hágase [miembro](#) o [afiliado](#) de la ACCP y/o de Waste Wise Cities y comparta sus historias con nosotros.
- Visite nuestro sitio web para obtener más detalles sobre nuestros proyectos de financiación de la gestión de residuos sólidos urbanos.
- ¡Únase a nosotros en el [Día Mundial de la Limpieza en septiembre de 2023!](#)