

Boletín #12

Octubre 2021 - GRSU & Basura Marina



© UN-Habitat

Contenido

Introducción: ¿Qué tiene que ofrecer la GRSU a la Basura Marina?	2
Pruebas de ciudades	2
La Asociación Mundial para la Basura Marina	3
Conocer a nuestros afiliados	3
Herramienta de Waste Wise Cities (WaCT)	4
Actualización de Waste Wise Cities	7
Llamado a la Acción	9



Introducción: ¿Qué tiene que ofrecer la gestión de los residuos sólidos urbanos (GRSU) a la basura marina?

La basura marina supone una grave amenaza para los océanos, la fauna y la salud humana. Más de 800 especies de vida marina sufren efectos adversos como el bloqueo de la digestión y el enredo¹. La basura marina también puede tener graves consecuencias en actividades económicas como la pesca y el turismo. Sólo en la región de la Cooperación Económica Asia-Pacífico, se calcula que los desechos marinos causan pérdidas al sector turístico de unos 622 millones de dólares al año², mientras que el sector pesquero de la Unión Europea informa de pérdidas de 81,7 millones de dólares al año de ingresos netos. Si se tienen en cuenta las pérdidas financieras para la pesca, el turismo y el tiempo dedicado a las actividades de limpieza, el coste global de los daños medioambientales a los ecosistemas marinos asciende a 13.000 millones de dólares³.

Una parte importante de la basura marina tiene su origen en el mar⁴; sobre todo a través de vertidos directos y de artes de pesca abandonados, perdidos o desechados. Sin embargo, la mayor parte de la basura marina se origina en tierra e incluye residuos arrojados o gestionados inadecuadamente que llegan al océano por el viento, el transporte de las mareas o las vías navegables interiores. Los residuos plásticos -que representan entre el 60 y el 80% de todos los desechos marinos- son motivo de especial preocupación, también debido a su durabilidad e incapacidad de biodegradación. Cada año entran en el océano unos 8 millones de toneladas de plástico, sobre todo en los países de renta media y baja, debido principalmente a la falta de sistemas eficaces de gestión de residuos sólidos

municipales. Por ello, los países de renta alta -aunque tienen mayores tasas de generación de residuos per cápita- probablemente contribuyen menos a la basura marina. Esto significa que la mejora de los sistemas de gestión de residuos en todas las etapas (generación, recolección, tratamiento y eliminación) desempeña un papel fundamental para disminuir y evitar la generación de basura marina.



© Ciudad de Bukavu

Pruebas en ciudades

Para mejorar los sistemas de gestión de residuos en todas las etapas y evitar que los residuos se filtren al medio ambiente y acaben como basura marina, se necesitan datos fiables y actualizados que sirvan de base al proceso de planificación. Por ello, la [Asociación Mundial para la Basura Marina \(GPML, por sus siglas en inglés\)](#) apoyó la aplicación de la herramienta Waste Wise Cities (WaCT, por sus siglas en inglés) y el [Diagrama de Flujo de Residuos \(WFD, por sus siglas en inglés\)](#) en 5 ciudades en 2021: Dar es Salaam (Tanzania), Karachi (Pakistán), Khulna (Bangladesh), Lagos (Nigeria) y Santo Domingo (República Dominicana), con algunos resultados interesantes.

En Dar es Salaam, se descubrió que se generan unas 6.000 toneladas diarias de RSU, de las cuales el 36% se recoge y sólo el 1%

se gestiona en instalaciones controladas, lo que supone 3,3 kg/persona/año de fugas de plástico a las masas de agua. En Karachi, se generan diariamente unas 12.000 toneladas de RSU, de las cuales el 80% se recoge y el 0% se gestiona en instalaciones controladas, lo que supone 3,4 kg/persona/año de fugas de plástico a las masas de agua. En Lagos se generan diariamente unas 12.000 toneladas de RSU, de las que el 48% se recogen y gestionan en instalaciones controladas, lo que supone una fuga de plástico a las masas de agua de 17,9 kg/persona/año. La razón por la que la cantidad de plástico que se escapa del sistema de gestión de residuos de Lagos es mucho mayor que en las otras ciudades se debe a un mayor consumo de plástico en las zonas de bajos ingresos, donde muchos hogares se dedican a pequeños negocios, pero no tienen acceso a los servicios de recolección de

residuos. Por otro lado, en Khulna, la tasa de recolección de residuos es relativamente baja (63%), pero las fugas de plástico sólo fueron de 1,1 kg/persona/año, debido principalmente al menor consumo de plástico de los hogares.



© ONU-Hábitat

1 German Environment Agency, 2016. Available online at: https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/final_policy_brief_plastics_recycling.pdf

2 Mcllgorm, A.; Campbell, H.F.; Rule, M.J. The economic cost and control of marine debris damage in the Asia-Pacific region. *Ocean Coast. Manag.* 2011, 54, 643–651.

3 Watkins, E.; Brink, P.; Withana, S.; Mutafoglu, K.; Schweitzer, J.-P.; Russi, D.; Kettunen, M. Marine litter: Socio-Economic Study; Scoping Report; Institute for European Environmental Policy: London, UK; Brussels, Belgium, 2015; Available online: https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/26014/Marinelitter_socioeco_study.pdf?sequence

4 UNEP 2005, Allsop et al 2006, Eunomia 2016

5 Jambeck, J.R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T.R., Perryman, M., Andrady, A., Narayan, R. and Law, K.L., 2015. Plastic waste inputs from land into the ocean. *Science*, 347(6223), pp.768-771.



5Rs



La Asociación Mundial para la Basura Marina



(c) PNUMA

A través de esta colaboración, el GPML apoyó a ONU-Hábitat en el desarrollo de la herramienta Waste Wise Cities (WaCT) y su aplicación en varias ciudades del mundo en 2021 (véase más arriba). Esto proporciona datos clave para los ODS 14, 11 y 12 que informan a los Inventarios Nacionales de Fuentes del PNUMA sobre la basura marina

las intervenciones políticas y las brechas de inversión en infraestructura, facilitando la toma de decisiones basada en la evidencia.

El PNUMA también está desarrollando la Plataforma Digital GPML, un centro de datos en línea de ventanilla única cuyo objetivo es reunir a todas las partes interesadas que trabajan en el ámbito de los desechos marinos y la contaminación por plásticos. La plataforma ofrece una oportunidad única para compartir conocimientos y experiencias, donde los socios pueden trabajar juntos para crear y avanzar en las soluciones a este problema mundial apremiante. Puede acceder a la plataforma digital del GPML [aquí](#).

La Asociación Mundial para la Basura Marina (GPML, por sus siglas en inglés) se fundó en la cumbre de Río+20 en 2012 con la misión de proteger el medio marino mundial abordando el problema global de los desechos marinos y la contaminación por plástico. Es una asociación de múltiples partes interesadas que reúne a más de 400 organizaciones que trabajan para prevenir la basura marina y la contaminación por plástico. El GPML está dirigido por un Comité Directivo y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) le presta servicios de secretaría. Puede leer más [aquí](#).

y la contaminación por plástico y apoyan el desarrollo de los Planes de Acción Nacionales. Los inventarios nacionales en origen tienen como objetivo identificar y cuantificar las principales fuentes, vías y puntos calientes de las emisiones de desechos marinos y contaminación por plásticos de los países, y el WaCT es muy adecuado para recopilar estos datos a nivel de ciudad, ayudando a las ciudades a identificar



Global Partnership on Marine Litter

Conoce a nuestros afiliados

In this section we give our Waste Wise Cities Affiliates the possibility to introduce themselves. En esta sección damos a nuestros afiliados de Waste Wise Cities la posibilidad de presentarse.

Environment and Food Foundation (E2F)



"La capital económica de Camerún, Douala, con una población de unos 4 millones de habitantes, ha experimentado recientemente un aumento de la contaminación por residuos plásticos. Esto se debe sobre todo al aumento de la producción de las cervecerías y las empresas embotelladoras de agua, combinado con el aumento de la población y los deficientes sistemas de gestión de residuos.

En 2017, la ciudad costera de Douala produjo más de 20.000 toneladas diarias de residuos plásticos, de los cuales se recogió alrededor del 5% y se recicló menos del 1%.

Environment and Food Foundation (E2F) es una organización no gubernamental (ONG) con sede en Douala (Camerún) que trabaja en la recogida y valorización de residuos plásticos (botellas de plástico, envoltorios, nylons, bolsas de plástico). Nuestro enfoque innovador pretende reforzar las cadenas de suministro y de valor de los plásticos, crear nuevos puestos de trabajo y aliviar a Douala de la contaminación por plásticos mediante:

- Organizar eventos de limpieza de forma regular en playas, rellenos sanitarios, manglares, arroyos, ríos, comunidades, vertederos.
- Incentivar la recogida de residuos plásticos

de los recicladores informales.

- Reciclar los residuos de plástico para convertirlos en baldosas (ecoladrillos) y otros productos..
- Reutilizar las botellas de residuos plásticos para construir eco-bancos, eco-sillas, eco-mesas y cubiertas de bombillas.
- Aumentar la concienciación y la sensibilización en las escuelas y las comunidades entre los estudiantes y los miembros de la comunidad sobre la importancia de la gestión adecuada de los residuos plásticos y el reciclaje.

Nuestro objetivo es crear modernas fábricas de gestión y reciclaje de residuos en Douala y otras ciudades de Camerún muy contaminadas por residuos plásticos, para conseguir un entorno más limpio y saludable."



Alternative Energy Systems Ltd



"Alternative Energy Systems Limited (AESL) es una empresa de propiedad y gestión keniana que ha sido pionera en el uso de la pirólisis en residuos de plástico blando procedentes de flujos de residuos sólidos municipales. El resultado es un aceite sintético de alta calidad con un contenido calorífico competitivo frente al gasóleo y el aceite de horno. Los residuos de plástico blando incluyen envoltorios de alimentos, bolsas de transporte y otras películas finas de PP, PE, LDPE y HDPE.

Los beneficios de los avances propios de AESL en la tecnología de conversión de plástico en energía son muchos. En primer lugar, el uso de residuos municipales como fuente de plásticos blandos desvía una fracción considerable de los residuos de los vertederos. En segundo lugar, AESL puede aprovechar los depósitos de residuos plásticos acumulados, reduciendo aún más la presión sobre los vertederos sobrecargados. En tercer lugar, los residuos de plástico blando no suelen reciclarse, lo que crea un valor de mercado para una fracción de los residuos de plástico que de otro modo no sería comercializable. En cuarto lugar, el proceso de AESL captura estos residuos de plástico blando y evita que se filtren al medio ambiente.

El producto de AESL ha sido verificado de forma independiente por los laboratorios Intertek, reconocidos mundialmente, y se ha comprobado que tiene un contenido calorífico similar al del gasóleo y mejor que el del aceite de horno, al tiempo que presenta unas emisiones de SO₂ y NO₂ casi nulas. Dado que el gasóleo es una de las principales fuentes de emisiones atmosféricas de SO₂, esto puede tener amplias repercusiones en la calidad del aire y la salud humana.

Para saber más, póngase en contacto con info@alternativeenergy.co.ke"

Afiliados de Waste Wise Cities



Quieres:

- ¿Apoyar a Waste Wise Cities y mejorar la gestión de residuos en ciudades de todo el mundo?
- ¿Ser un socio oficial de Waste Wise Cities y de ONU-Hábitat?
- ¿Aparecer en la página web de Waste Wise Cities que se actualizará próximamente?
- ¿Implementar la herramienta Waste Wise Cities?
- Leer sobre sus actividades en este boletín
- Hacer mucho más?

Entonces [póngase en contacto con nosotros](#) y convierta en un afiliado de Waste Wise Cities. ¡Juntos podemos convertirnos en Waste Wise!

Herramienta de Waste Wise Cities (WaCT)

¿Has olvidado qué es la herramienta Waste Wise Cities? No te preocupes, puede encontrar toda la información en nuestra [página web](#). Aquí encontrará las ciudades que ya han presentado los datos recogidos con la WaCT y, como puede ver en los artículos siguientes, habrá más datos disponibles.

¡Actualizaciones - Actualizaciones - Actualizaciones!

La evaluación del nivel de control de las instalaciones de gestión de residuos es una parte esencial del WaCT. Después de aplicar el WaCT en diversas ciudades del mundo, era necesario actualizar las escalas de control y los árboles de toma de decisiones para evaluar las mismas a fin de captar las diversas situaciones sobre el terreno. Por lo tanto, las escalas de control (cuadro 2-4) y los árboles de toma de decisiones (anexo 7) se actualizaron

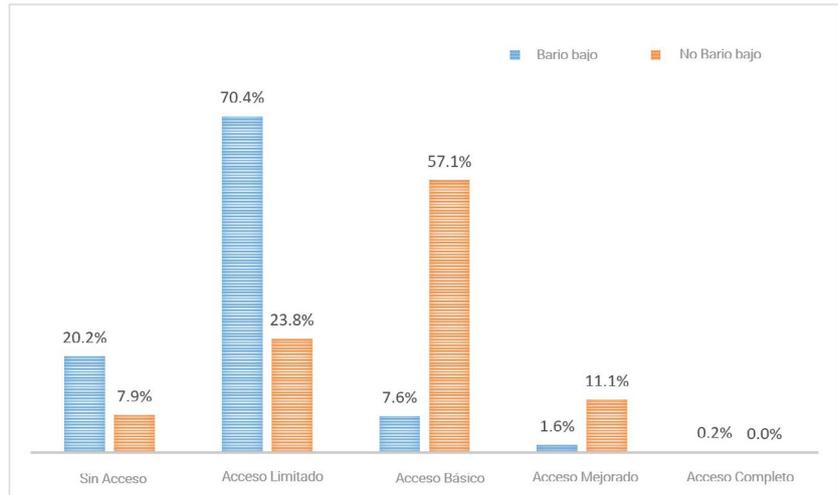
tras consultar a los expertos de Wasteaware que participaron en los estudios del WaCT en Filipinas y el Líbano. Las escalas de control y los árboles de toma de decisiones actualizados contienen subcategorías y criterios más detallados, para poder responder a diferentes situaciones.

Otra actualización es la escala de nivel de servicio para la recolección de residuos (Tabla 1). Esta tabla define el concepto de "proporción de la población con acceso a un servicio básico de recolección de residuos sólidos" y el WaCT

sugirió que se supervisara en el marco del ODS 1.4.1 sobre el acceso a los servicios básicos. Sin embargo, los actuales sistemas mundiales de encuestas de hogares, como la Encuesta Demográfica y de Salud o las Encuestas de Indicadores Múltiples por Conglomerados (MICS) de UNICEF, no cubren plenamente este aspecto. Por lo tanto, ONU-Hábitat desarrolló este año un módulo de cuestionario de encuesta de hogares para evaluar la proporción de la población con acceso al servicio básico de recogida de residuos para la MICS de UNICEF. Como parte del proceso de desarrollo

del módulo del cuestionario de hogares, se realizaron pruebas piloto de un cuestionario prediseñado en Nairobi, Kenia, y Kampala, Uganda. Los resultados de la encuesta mostraron que existe una clara desigualdad en el acceso al servicio básico de recogida de residuos entre los residentes de los barrios marginales y los que no lo son, como puede verse en el diagrama.

Esta prueba piloto dio lugar a una ligera modificación de la escala de nivel de servicio de recogida de residuos (Cuadro 1 WaCT), para incluir "sin ensuciar mucho" en los criterios que deben cumplirse para el nivel de servicio de recogida de residuos básico, mejorado y completo.



Información recopilada sobre la gestión de residuos sólidos en Addis Abeba y Bahir Dar (Etiopía)

La Oficina del Condado de Etiopía de ONU-Hábitat, junto con los gobiernos municipales de Addis Abeba y Bahir Dar, ha aplicado con éxito la herramienta Waste Wise Cities (WaCT) en las dos ciudades, en el marco del estudio de viabilidad Waste Wise Cities: Abordar los residuos plásticos en el medio ambiente, financiado por las Alianzas para acabar con los residuos plásticos.

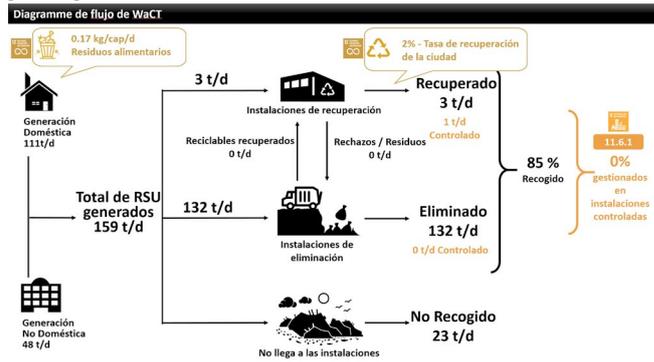


El objetivo general del proyecto es ayudar a las ciudades de Addis Abeba y Bahir Dar a evaluar el rendimiento y el estado del sistema de gestión de residuos sólidos, identificar las carencias en materia de infraestructuras y políticas, y desarrollar propuestas de proyectos específicos para la ciudad en coordinación con los posibles interesados en los residuos.

El equipo del proyecto comenzó la evaluación sobre el terreno en abril de 2021 y ha finalizado la aplicación del WaCT tanto en las ciudades de Addis Abeba como de Bahir Dar. Las principales actividades llevadas a cabo incluyen la estratificación socioeconómica mediante el uso de clases de estructura de la vivienda claramente definidas, que sirven como indicador del nivel socioeconómico, la selección de vecindarios basada en el grupo de ingresos, un día completo de formación para los voluntarios, el muestreo de residuos domésticos y el análisis de la composición de los residuos, los RSU recibidos por las instalaciones de recuperación y el nivel de control de las instalaciones de recuperación, los RSU recibidos por las instalaciones de eliminación y el nivel de control de las instalaciones de eliminación, la composición de los residuos en las instalaciones de eliminación en ambas ciudades desde mediados de mayo hasta finales de julio y los primeros talleres de las partes interesadas para la presentación de datos y el debate sobre las intervenciones están programados para finales de agosto de 2021.

Algunas de las dificultades encontradas en la aplicación del WaCT son la falta de datos fiables sobre socioeconomía, instalaciones de recuperación, licencias comerciales, etc. y la falta de voluntad para participar en la encuesta sobre residuos domésticos y en la evaluación de las instalaciones de recuperación. La disponibilidad de los principales socios gubernamentales también se vio dificultada por la celebración de las elecciones nacionales durante el periodo de la encuesta.

El siguiente gráfico muestra los resultados de Bahir Dar.



El WaCT más desafiante hasta ahora - Santo Domingo, República Dominicana

La primera aplicación de WaCT en una ciudad del Caribe se realizó en Santo Domingo, República Dominicana, en junio de 2021. La aplicación real se realizó en dos ciudades miembros de Waste Wise Cities, Santo Domingo Este y Boca Chica, donde los municipios han hecho muchos esfuerzos para mejorar la gestión de los residuos sólidos.



Durante la encuesta se encontraron algunos problemas. Por ejemplo, en el paso 2 - generación de residuos domésticos y análisis de la composición - se produjeron problemas con la recogida de residuos en los hogares, debido a la limitada disponibilidad de camiones de recogida y al mal uso de las bolsas de basura proporcionadas por los hogares. Además, las fuertes lluvias inesperadas afectaron a la encuesta de composición, que se llevó a cabo en el exterior. Asimismo, en la etapa 4 -cantidad de residuos recibidos por las instalaciones de recuperación y su nivel de control- la identificación de las instalaciones de recuperación y las entrevistas con ellas fueron difíciles, ya que se mostraron reacias a compartir la información pertinente con el municipio.

Sin embargo, se podría generar información básica sobre la generación de residuos, la recogida, la composición y la cantidad recibida en las instalaciones de eliminación. Para determinar la tasa de recuperación de la ciudad (cantidad gestionada en las

instalaciones de recuperación) es necesario recopilar información más precisa, lo que también permitirá identificar las intervenciones políticas y de inversión. Como el interés de los alcaldes es alto en ambas ciudades, esperamos que los análisis posteriores conduzcan al establecimiento de sistemas sostenibles de gestión de residuos sólidos.



Recolección de datos sobre la GRSU en la República Democrática del Congo: el ejemplo de Bukavu

En el marco de la Plataforma Africana de Ciudades Limpias (African Clean Cities Platform), Bukavu fue seleccionada este año para la aplicación del WaCT. Bukavu está situada en el este de la República Democrática del Congo y tiene una población de 1.493.743 habitantes (Informe Anual de la Ciudad 2020) en la zona urbana.

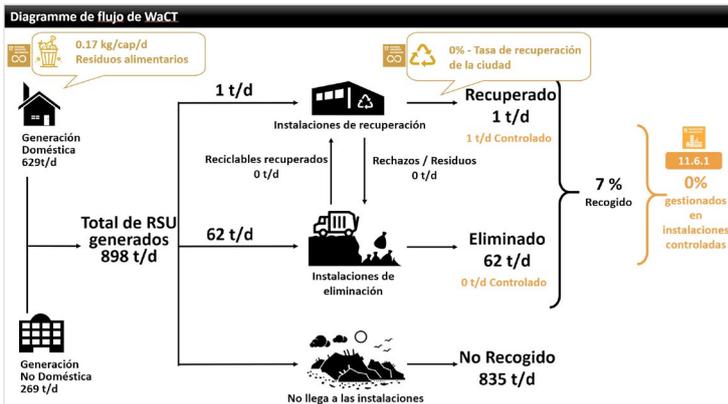
La encuesta se llevó a cabo en julio y el resultado mostró que se generan aproximadamente 900 t/d de RSU (0,69 kg/habitante/día), de los cuales se recoge el 7%. En total, se recupera 1 t/d de

residuos en instalaciones controladas.

A la encuesta le siguió un taller con las partes interesadas locales en agosto para debatir por qué los índices de recogida y recuperación de la ciudad son bajos y para identificar las lagunas políticas y de infraestructura, así como las posibles intervenciones. En cuanto a la recogida, se debatieron muchas acciones, como la revisión del coste del registro para animar a los residentes a pagar por la recogida de residuos, la inversión en el equipo de recogida del municipio para reforzar la capacidad de recogida de residuos sólidos municipales, el desarrollo de las capacidades de las asociaciones de recogida de jóvenes para cubrir adecuadamente la zona e impulsar su empoderamiento económico a través

de actividades relacionadas con los residuos sólidos municipales, así como el aumento de la concienciación de los hogares, los comerciantes y el personal del ayuntamiento sobre las prácticas de gestión sostenible de los residuos sólidos.

Además, se habló de la necesidad de invertir en el sector del reciclaje para establecer un mercado estable de materiales reciclables en el que se garantice la compra y venta a un precio justo. Esto ayuda a las asociaciones juveniles de reciclaje a transformar los residuos en briquetas, además de promover las iniciativas y los empresarios locales para que se dediquen más a la recogida de residuos y al reciclaje. Otras acciones necesarias identificadas fueron la necesidad de implicar a las autoridades en el trabajo realizado por las asociaciones de jóvenes recolectores y la revisión de los impuestos administrativos (políticas) para fomentar las iniciativas locales de reciclaje.



Formalizamos la asociación entre Let's Do It World y ONU-Hábitat!!



Waste Wise Cities se complace en anunciar que Let's Do It World y ONU-Hábitat han firmado un Memorando de Entendimiento, acordando colaborar para lograr los ODS, especialmente centrados en el tema de la gestión de residuos sólidos, incluyendo el intercambio de información y conocimientos dentro de sus redes, y apoyando la implementación de iniciativas de gestión de residuos alineadas con las políticas y programas urbanos nacionales. Let's Do It World es una organización internacional que conecta y empodera a personas y organizaciones de todo el mundo para hacer de nuestro planeta un lugar libre de residuos y coordinadora del "Día Mundial de la Limpieza". Let's Do It World forma parte del

grupo consultivo Waste Wise Cities desde 2019.

[El Día Mundial de la Limpieza](#) está uniendo a millones de personas de todo el mundo para limpiar el planeta en un solo día, siendo la mayor acción cívica en tiempos de paz de la historia de la humanidad y con la participación de más de 180 países y millones de voluntarios de todo el mundo. Está contribuyendo enormemente a la concienciación y al cambio de comportamiento en todo el mundo. Está contribuyendo enormemente a la concienciación y al cambio de comportamiento en todo el mundo.

Por haber organizado tres Días Mundiales de la Limpieza para hacer frente a la crisis mundial de los residuos y reducir las emisiones de carbono, Let's Do It World también acaba de ser anunciado como uno de los cinco ganadores del premio Pergamino de Honor de ONU-Hábitat de este año: "Demostrando una profunda dedicación y un pensamiento innovador, LDIW ha desarrollado una red mundial en 164 países

que aborda la crisis mundial de los residuos y reduce las emisiones de carbono. Al involucrar al 5% de la población en los países piloto, ha creado un impulso crítico para tomar medidas y catalizar soluciones para el desarrollo sostenible."

Hubo más de 80 nominados elegibles, incluyendo individuos, ciudades y organizaciones que contribuyeron a la urbanización sostenible, a un mundo libre de carbono y a las respuestas urbanas de COVID-19. El premio se entregará a los ganadores durante la celebración global del Día Mundial del Hábitat el 4 de octubre en Yaundé, Camerún. Echa un vistazo a los demás ganadores [aquí](#).



Y se formalizó otra asociación: BVRio



Waste Wise Cities se complace además en anunciar que BVRio y ONU-Hábitat han firmado un Memorando de Entendimiento, centrado en la mejora de la gestión de residuos y la eficiencia de los recursos en las ciudades del mundo. La colaboración se llevará a cabo centrándose en la conexión de las actividades y proyectos locales de gestión de residuos de los miembros y afiliados de Waste Wise Cities de ONU-Hábitat, con empresas e inversores globales, así como con opciones de financiación innovadoras, a través del [Centro de Acción Circular de BVRio](#).

El Centro de Acción Circular es una plataforma que conecta proyectos y actividades locales de gestión de residuos con empresas e inversores dispuestos a apoyar, acelerar y reforzar una economía circular más eficaz y socialmente responsable. Lanzada en julio de 2020, en la actualidad hay más de 100 proyectos en la plataforma, procedentes de más de 40 países diferentes, con capacidad para gestionar más de medio millón de toneladas de residuos sólidos cada año.

Además de presentar proyectos en el Centro de Acción Circular, BVRio adoptará los principios e ideas clave de Waste Wise Cities de ONU-Hábitat en el desarrollo de sus actividades de gestión de residuos sólidos. Además, las dos organizaciones compartirán buenas prácticas e información, organizando eventos y seminarios web centrados en el desarrollo de capacidades.

Por último, pero no por ello menos importante, BVRio está lanzando su aplicación [KOLEKT App](#), que reúne a productores, recolectores y recicladores de residuos sólidos. Está disponible en varios idiomas y funciona tanto en línea como fuera de ella, con el fin de hacerla más inclusiva, especialmente para los recicladores que a menudo no tienen un teléfono inteligente o una conexión estable.



Lanzamiento de la cooperación Sur-Sur en materia de gestión sostenible de residuos - Waste Wise Koidu

El miércoles 4 de agosto de 2021, se organizó prácticamente un evento de lanzamiento para iniciar oficialmente el proyecto de cooperación Sur-Sur en la gestión sostenible de residuos - Waste Wise Koidu, apoyado por la Oficina de las Naciones Unidas para la Cooperación Sur-Sur (UNOSSC), que se llevará a cabo en el Ayuntamiento de Koidu New Sembahun (KNSCC), en Sierra Leona.

Al acto asistieron representantes de la UNOSSC y de ONU-Hábitat, las partes interesadas de Koidu, incluido el alcalde, el personal del departamento de residuos y un representante del grupo de jóvenes que lleva a cabo los

servicios de recogida de residuos, así como el Sr. Wang Xingping, profesor y director del Instituto de Investigación sobre Gobernanza Urbana de Nanjing (China).

El evento de lanzamiento fue inaugurado por el Alcalde de Koidu, Sr. Samba Komba Matthew Sam, seguido por el Sr. Francois Ekoko, Jefe Regional de UNOSSC para África y el Sr. Oumar Sylla, Oficial a cargo de la Oficina Regional para África de ONU-Hábitat. A continuación se hizo una breve presentación del proyecto y el Sr. Wang intervino compartiendo las experiencias de la ciudad de Nanjing

en materia de gestión de residuos sólidos, allanando el camino para la cooperación sur-sur y el aprendizaje e intercambio mutuos que continuarán durante el proyecto.

El acto finalizó con un debate abierto que brindó la oportunidad de reunir a los socios y partes interesadas del proyecto. Lea más [aquí](#).



Juntos por Plastic Smart y Waste Wise Cities en el sudeste asiático - WWF y ONU-Hábitat

En 2020, el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) y ONU-Hábitat firmaron un Memorando de Entendimiento para hacer frente a los retos mundiales de la gestión de residuos y la contaminación por plásticos.

Por ello, Waste Wise Cities se complace en anunciar que otro proyecto ha comenzado oficialmente: WWF y ONU-Hábitat están colaborando en el marco de sus respectivos programas de gestión de residuos, [Plastic Smart Cities Initiative](#) y Waste Wise Cities para prevenir los desechos marinos a través de la planificación de acciones municipales basadas en pruebas en 9 ciudades seleccionadas de

Indonesia, Filipinas, Tailandia y Vietnam.

Hasta ahora, el equipo de Waste Wise Cities ha impartido formación al personal y a los contratistas de WWF sobre la herramienta Waste Wise Cities y está apoyando la aplicación a distancia. Además, se celebró una reunión inicial con personal de diferentes ciudades de Tailandia.

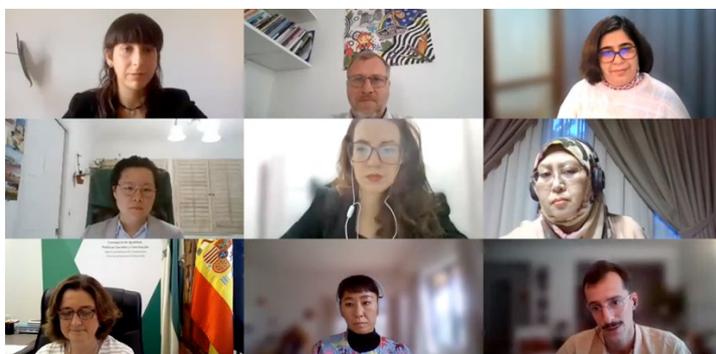
Además, WWF se ha unido a la Waste Wise Partnership (WaP), que fue lanzada oficialmente en junio y tiene como objetivo reunir a los socios para mejorar la coordinación y la cooperación entre las organizaciones pertinentes y ofrecer

productos y metodologías alineados, en relación con la gestión de residuos sólidos.

Waste Wise Cities espera una fructífera colaboración con WWF!



Waste Wise Cities participó en varios eventos



El 16 de julio, Waste Wise Cities participó en el evento en línea [Datos e indicadores en los procesos de revisión local voluntaria y de revisión subnacional voluntaria \(Data and Indicators in Voluntary Local Review and Voluntary](#)

[Subnational Review Processes\)](#), un acto paralelo celebrado por ONU-Hábitat durante el Foro Político de Alto Nivel de las Naciones Unidas. Desde su adopción en 2015, la Agenda 2030 y los ODS se han dotado de un mecanismo formal

de seguimiento cuantitativo que se basa en un complejo sistema de indicadores, desarrollado por el [IAEG-SDGs](#). El sistema incluye 232 indicadores estadísticos. La herramienta Waste Wise Cities se presentó como un ejemplo de metodología rígida que las ciudades pueden utilizar para supervisar el progreso hacia los ODS urbanos y fue presentada por Waste Wise Cities junto con su práctico enfoque Data to Action. ¿Quiere saber más? La grabación del evento está disponible [aquí](#).

El 10 de septiembre de 2021, Waste Wise Cities participó en la [cuarta conferencia en línea del Grupo de Jóvenes Profesionales \(YPG\)](#) de la Asociación Internacional de Residuos Sólidos (ISWA).

La conferencia reunió a jóvenes pensadores circulares (menores de 35 años), ciudadanos, trabajadores informales y expertos interdisciplinarios para promover la investigación y las innovaciones centradas en

la gestión sostenible de los residuos sólidos y los principios de la economía circular. Este evento anual da una oportunidad a los jóvenes científicos y ciudadanos para compartir experiencias y conocimientos. La grabación del primer día de la conferencia está disponible [aquí](#).

El 15 de septiembre, Waste Wise Cities participó en un evento en línea organizado por [Practical Action](#), una innovadora organización internacional de desarrollo que pone en práctica

ideas ingeniosas para sacar a la gente de la pobreza. La sesión [la gestión de nuestros residuos: Por qué necesitamos un enfoque centrado en las personas \(Managing Our Waste: Why we need a people-first approach\)](#) se organizó en el marco de la 42ª Conferencia de Ingeniería y Desarrollo del Agua (WEDC) en la Universidad de Loughborough y en ella se debatió la necesidad de soluciones centradas en las personas para la gestión de los residuos sólidos. Si se la perdió, puede acceder a la grabación del evento [aquí](#).

Mesas redondas de Waste Wise Cities

Mesa redonda nº 1: El papel de la gestión comunitaria de los residuos sólidos

Muguro David Ngige de Dajopen Waste Management y el Dr. Mansoor Ali (especialista independiente en gestión de residuos sólidos), junto con otros afiliados, debatieron el papel de la gestión comunitaria de residuos sólidos (GCRS).

En general, se destacó que la GCRS puede proporcionar servicios de residuos a un coste asequible para las comunidades vulnerables, reduciendo las desigualdades en la prestación de servicios de residuos. Además, se señaló que la GCRS debe ser reconocida a varios niveles, con ciudades y municipios que apoyen el trabajo para lograr un futuro de cero residuos. Este apoyo puede adoptar diferentes formas, como la contratación de organizaciones comunitarias para la recogida de residuos, el reconocimiento oficial de la prestación de servicios y la mejora de la protección social.

Esto se ilustra a continuación:



Mesa redonda nº 2: Gestión inteligente de los residuos: cómo la tecnología puede apoyar las operaciones de residuos sólidos

El tema central de la segunda mesa redonda virtual fue "Gestión inteligente de los residuos: cómo la tecnología puede apoyar las operaciones de residuos sólidos". Se celebraron tres sesiones magistrales:

- El papel de la tecnología para apoyar las operaciones de residuos sólidos
- Qué oportunidades/beneficios pueden aportar la tecnología y la innovación para mejorar los sistemas de gestión de residuos sólidos
- Preocupaciones y reservas de las partes interesadas respecto a las soluciones tecnológicas en el sector de los residuos
- Casos de éxito en la adaptación de la gestión inteligente de residuos

Se hizo énfasis en que la falta de uso de la tecnología da lugar a una mala planificación de las rutas, lo que provoca retrasos en la recogida de residuos y un gasto excesivo de recursos (por ejemplo, de combustible). Por ello, se estableció la necesidad de digitalizar las bases de datos y

los inventarios relacionados con el sistema de residuos para mejorar la eficiencia del sistema. El uso de soluciones tecnológicas inteligentes, como la cadena de bloques para la trazabilidad del material recuperado, también puede aumentar el valor potencial del material recuperado.

Durante el siguiente debate, los afiliados y los representantes de las ciudades hicieron énfasis en que el establecimiento de sistemas inteligentes de gestión de residuos depende del contexto y, por lo tanto, requiere prestar atención a las necesidades de la localidad y de las partes interesadas. Gran parte del debate giró en torno a la sostenibilidad financiera de los sistemas inteligentes de gestión de residuos y a que los sistemas de gestión de residuos basados en la tecnología inteligente proporcionan una ventaja competitiva en la creación de nuevas normas y mejores prácticas para la industria/sectores en rápido crecimiento.

Llamado a la Acción

- ¡Aplica el WaCT, establece marcos para la gestión sostenible de los RSU y evita la generación de basuras marinas!
- ¡Recoge un trozo de basura al día o a la semana: quién sabe, puede acabar en una masa de agua!
- ¡Únete a los miembros o afiliados de Waste Wise Cities y comparte sus buenas prácticas con nosotros!