

WASTE WISE CITIES



ONU  HABITAT
POR UN MEJOR FUTURO URBANO

Waste Wise Cities Boletín #8

Diciembre de 2020 -
COVID-19 y Gestión de Residuos



© Shutterstock

Contenidos

Los Impactos del COVID-19 en la Gestión de Residuos	2
COVID-19 y el Reciclaje	2
Recicladores en el tiempo de COVID-19	3
Lo que dicen nuestra ciudades miembros	3
SOSO CARE	5
Afiliados de Waste Wise Cities	5
Llamado a la acción	8



Los Impactos del COVID-19 en la Gestión de Residuos

Desde el brote del COVID-19 hace casi un año, el efecto en los diferentes sectores ha sido inmenso, y la gestión de residuos no es una excepción. Los impactos incluyen, por ejemplo, una mayor presión sobre los sistemas de gestión de residuos que ya estaban con dificultades, la pérdida de medios de vida de las personas del sector informal de la gestión de residuos, un riesgo potencialmente mayor de estar expuestos al virus para quienes trabajan con residuos y un mayor uso de plásticos de un solo uso.¹

También existe un aumento en el uso de equipo de protección personal (EPP) en todo el mundo, lo que subraya la necesidad de contar con sistemas de gestión de desechos sólidos: las mascarillas y los guantes son esenciales, pero han acabado en entornos naturales, perjudicando potencialmente a la vida salvaje, la vida marina y la naturaleza, ya que los sistemas de gestión de residuos no son capaces de manejar la creciente generación de estos tipos de residuos. Se estima que en algunos países africanos se utilizan varios millones de mascarillas cada día, por ejemplo, 171.508.138 en Nigeria y 65.917.193 en la República Democrática del Congo. Estos países tienen opciones limitadas para manejarlas adecuadamente después de su uso.

También los desechos médicos en general han aumentado rápidamente en los hospitales y otras instalaciones médicas. En China, la generación diaria de desechos médicos aumentó en unas 1.000 toneladas por día, con un incremento de unas 200 toneladas por día en la ciudad de Wuhan.² Los desechos domésticos también han cambiado de composición y cantidad durante COVID-19. En algunas ciudades, por ejemplo, se redujo el total de desechos generados, como en Milán, con una reducción del 27% de los desechos sólidos municipales generados durante el cierre.³ La gente adquirió diferentes tipos de alimentos durante los cierres, lo que afectó a la cantidad de residuos alimenticios generados en los hogares. Los desechos de comida también se han reducido en los restaurantes pero han aumentado en otras partes de la cadena de suministro debido a las interrupciones.

Afortunadamente, los servicios de gestión de desechos se han considerado servicios esenciales en muchos países de todo el mundo, lo que garantiza que las tasas de recolección se mantengan estables. Sin embargo, es necesario introducir cambios estructurales para garantizar la sostenibilidad de los sistemas de gestión de desechos sólidos a nivel mundial.



COVID-19 y el Reciclaje



Este artículo fue proporcionado por Aditi Ramola, Directora Técnica de la International Solid Waste Association (ISWA).

A pesar de que las naciones reaccionaron a la pandemia del COVID-19 en 2020, los operadores de residuos tuvieron que adaptarse continuamente a las circunstancias y situaciones cambiantes. La industria de los residuos y el reciclaje fue considerada, muy rápidamente, un servicio esencial en muchos países debido a la importancia de manejar adecuadamente los residuos de una manera sensata que no fomente la expansión del virus. El reciclaje no se produce cuando un consumidor coloca un material de "residuo" en un contenedor o cuando los materiales son clasificados y procesados por las empresas de gestión de residuos, sino sólo cuando el material de "residuo" se convierte en un nuevo producto. Aún antes de la pandemia, el precio del PET virgen había estado disminuyendo y experimentó una caída muy fuerte en 2020. Además, con el aumento del uso de mascarillas desechables, guantes y otros equipos de protección personal (EPP), la crisis puso en manifiesto una tendencia al aumento de los desechos de plástico. La caída de los precios del material virgen y el aumento del uso de productos de un solo uso hizo mella en el reciclaje de los plásticos.

¹ Nzediegwu (Nzediegwu) & Chang

² Sarkodie et Owusu

³ Amsa



Las encuestas muestran que en algunos lugares se detuvo la clasificación manual y los posibles reciclables y se enviaron directamente a los vertederos. Adicionalmente, hubo algunos casos en los que el reciclaje se detuvo por completo.

Sin embargo, la pandemia también reveló la verdadera importancia del reciclaje como parte de la cadena de suministro de la industria manufacturera, especialmente a medida que aumentaba la demanda de artículos de papel (cajas de cartón para

el envío, papel higiénico, etc.). Como la aprobación de las vacunas contra el SARS-CoV-2 marca el comienzo del fin de la pandemia, los impactos en la industria de los desechos y el reciclaje se sentirán todavía durante algún tiempo.

Recicladores en el tiempo de COVID-19



Este artículo fue proporcionado por Hasiru Dala, una organización de recicladores de Bangalore (India), que forma parte de la Alliance of Indian Wastepickers (AIW). AIW es miembro del recientemente formado Comité Asesor de la Alianza Global de Recicladores. Al igual que Hasiru Dala, otras organizaciones de recicladores de todo el mundo utilizaron sus infraestructuras para proporcionar ayuda a las personas necesitadas durante los cierres. Más información en <https://globalrec.org/es/>.

Hasiru Dala se unió a muchos en solidaridad con los recicladores cuando sus ingresos se agotaron durante el cierre del COVID-19. Estaban al borde de la inanición y la desnutrición. Sampangi, un reciclador que ahora opera un centro de agregación, salió a las calles para encontrar recicladores para comprar sus recolecciones y les pagó por encima del precio de mercado. Ella consideró que eso proporcionaría una fuente de ingresos a los lisiados financieros, manteniendo intacta su dignidad. Durante el encierro, sufrió una pérdida de 15.000 INR [unos 200 dólares] debido a la caída de los precios de los materiales reciclables, pero está contenta de haber podido hacer una contribución a su comunidad.

Otra historia esperanzadora fue la de Kumuda, un pequeño chatarrero que ahora opera un centro de agregación de Estados, que creó videos de concienciación sobre el efecto de la eliminación irresponsable de los EPP en los trabajadores con una clara instrucción sobre la eliminación apropiada de los EPP. Esto se hizo viral en los medios sociales, el gobierno, los representantes electos y los ciudadanos retomaron y apoyaron la causa. La generación de desechos bio-médicos se duplicó en los hogares de la ciudad.

Hasiru Dala apoyó a más de 12.000 familias de recolectores de basura con alimentos para dos meses, alimentos nutritivos para embarazadas, madres lactantes y bebés. También apoyó a muchos con medicamentos que el sistema de salud pública no proporcionó.

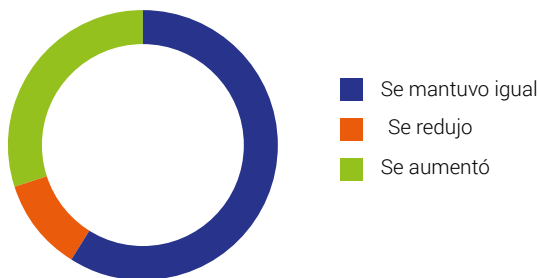
Lo que dicen nuestra ciudades miembros

Se realizó una encuesta con los miembros de Waste Wise Cities sobre el impacto del COVID-19 en la gestión de residuos. Participaron 37 miembros, 20 de África, 8 de Asia y el Pacífico, 2 de los Estados árabes, 3 de Europa y 4 de América Latina y el Caribe. La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) llevó a cabo una encuesta similar con los miembros de la African Clean Cities Platform. Un total de 24 ciudades y países miembros respondieron a esa encuesta.

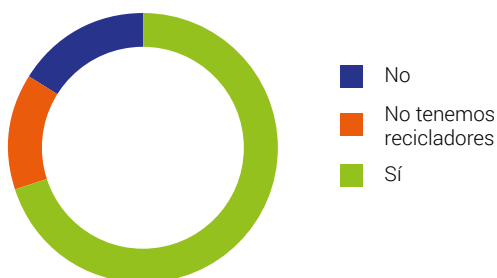
Lo que se desprende claramente de las encuestas es que las ciudades miembros han experimentado muchos cambios en la gestión de residuos como resultado del COVID-19. Ambas constataron que alrededor del 50% de los encuestados informaron de cambios en la recolección de residuos, ya sea en aumento o en disminución, y que los tipos y la composición de los residuos cambiaron en la mayoría de las ciudades, como el aumento de la proporción de residuos plásticos, la reducción de la cantidad de residuos procedentes de instituciones comerciales y el aumento de las cantidades de residuos generados por los hogares.

Las encuestas también examinaron el impacto en los recicladores y encontraron resultados similares. Alrededor del 75% de las ciudades permitieron que los recicladores siguieran trabajando, para muchos de ellos con un mayor uso de equipos de protección personal y centrados en el lavado de manos. En la encuesta de la JICA se destacó además que el 83% de los encuestados consideraba que no disponían de recursos suficientes para incluir plenamente las medidas de prevención deseadas para los recicladores.

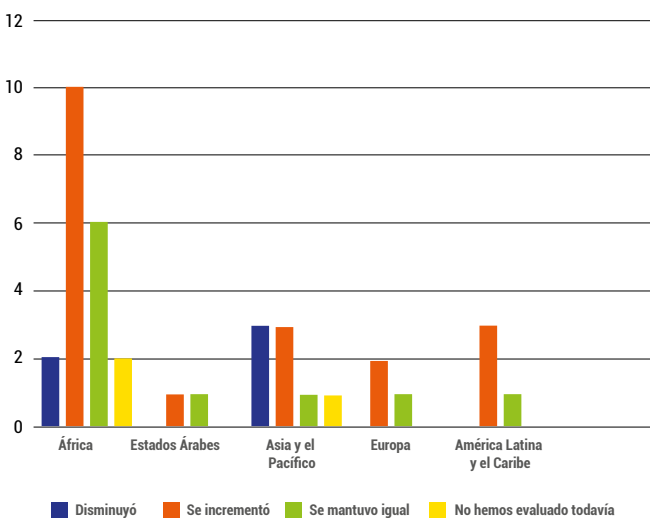
¿Se ha modificado la asignación presupuestaria para la gestión de desechos sólidos municipales durante el COVID-19?



¿Aún se les permitía a los recicladores trabajar durante el COVID-19?



¿Ha cambiado la generación de residuos de los hogares durante COVID-19?



La mitad de los encuestados de Waste Wise Cities informaron de que no habían adoptado ninguna medida específica para RSU durante COVID-19, mientras que el resto mencionaron diferentes reglamentos, algunos de los cuales se indican aquí:

- Desinfección de oficinas y equipos;
- educación y promoción de la eliminación adecuada de las mascarillas;
- mejora de la disponibilidad y el uso de estaciones de lavado o desinfección de manos;
- intercambio de información en los idiomas locales;
- controles médicos continuos del personal;
- preparación de directrices sobre desechos; y
- distribución de equipo de protección personal.

Los resultados de las encuestas muestran que los sistemas de gestión de desechos son frágiles en muchos lugares y a menudo no tienen la suficiente capacidad de recuperación para seguir siendo plenamente funcionales durante una gran crisis como una pandemia. Los recicladores son especialmente vulnerables en esta situación, ya que son los que tienen menos seguridad y, por lo tanto, los que tienen más probabilidades de perder su trabajo durante una crisis.

Conocer a nuestros afiliados

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



Circular Asia

"Si queremos una economía circular, necesitamos una fuerza de trabajo entrenada en la habilidad circular"
Sra. Adrienna Zsakay, CEO de Circular Economy Asia

Nuestro curso online gratuito 'The Essentials of the Circular Economy' profundiza en el tema de historia de la evolución industrial y en cómo ésta abrió el camino hacia nuestra actual economía lineal. Hay un hilo que une el pasado con el futuro sostenible y circular que queremos. La característica más notable que permitió la revolución industrial fue la formación de habilidades. Una mano de obra cualificada en cada sector de cada industria era vital para que las innovaciones e invenciones formaran parte de la sociedad.



El desarrollo de habilidades forma parte de cualquier trayectoria profesional; ya sea como un ejercicio de auto-superación para una gama más amplia de oportunidades de trabajo o como una promoción dentro de una empresa o de empleadores que mantienen las habilidades y la capacitación para mantener su ventaja competitiva. Pero, ¿nos estamos formando para la economía circular o para la sostenibilidad? ¿Sabe el personal lo que se espera de ellos para participar en la sostenibilidad y las ambiciones circulares de una empresa?

What's the difference between recycling and Waste-as-a-Resource?

Recycling is an action
Waste-as-a-Resource is an outcome requiring a strategy to fit an economically viable circular system



Mientras que muchas personas y organizaciones se centran en la educación y la concienciación, el verdadero trabajo está en la implementación, y la verdad es que la mayoría de las empresas no tienen ninguna idea de cómo empezar con la economía circular aparte del reciclaje. Incluso en ese nivel más básico, el personal está mal equipado para participar en programas de residuos como recursos. Sin embargo, la participación de una empresa en la gestión de los recursos se convertirá en poco tiempo en una necesidad para probar en el futuro su cadena de suministro. La capacitación básica de todo el personal será fundamental para lograr la sostenibilidad y los objetivos circulares. Esto se puede encontrar en el sitio web de Circular Skills."



SOSO CARE

"En SOSO CARE aceptamos dinero en efectivo o materiales reciclables como prima para proporcionar un seguro médico de bajo costo en 1170 hospitales de Nigeria a millones de personas que viven por debajo del umbral de pobreza, lo que contribuye a la inclusión de la salud y la sostenibilidad ambiental.



Buscamos colaborar con instituciones y empresas para que nos proporcionen materiales reciclables que puedan ser vendidos y los ingresos se conviertan en un fondo de salud para financiar el seguro médico de los pobres que viven en los barrios marginales y los suburbios de sus comunidades de acogida. Con un promedio de 150 toneladas de desechos reciclables de cualquier forma, ya sean plásticos, papel, desechos metálicos o botellas PET, de los cuales Nigeria genera aproximadamente 30 millones de toneladas y 20.000 millones de botellas PET anualmente, lo que causa contaminación ambiental y problemas de salud pública, esperamos financiar un seguro de salud para un promedio de 1.000 personas que trabajen para la empresa, sus comunidades anfitrionas y la sostenibilidad ambiental.

Les pido su colaboración y apoyo para llegar a las corporaciones/empresas basadas en Nigeria en materia de sostenibilidad. Creo que el valor compartido será un beneficio para estas empresas en lo que respecta a la sostenibilidad."

Afiliados de Waste Wise Cities

¿Quieres..:

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

¡Contáctenos y conviértase en un afiliado de Waste Wise Cities! ¡Juntos podemos ser Waste Wise!

Logros de Waste Wise Cities 2020



Waste Wise Cities Challenge



En los últimos meses, nuestras gemelas del Waste Wise Cities Challenge trabajaron en la identificación de similitudes y diferencias en sus sistemas de gestión de desechos sólidos. Este ejercicio les dio una idea de las áreas en las que pueden apoyarse mutuamente, y donde pueden buscar juntos conocimientos externos.

Además, el 21 y 22 de octubre fueron entrenados por el equipo de Waste Wise Cities en la aplicación de la herramienta de Waste Wise Cities Tool. Esto les permitirá hacer una rápida evaluación de sus sistemas de gestión de desechos sólidos, basándose en los puntos de datos necesarios para monitorear el indicador de ODS 11.6.1 "Proporción de desechos sólidos municipales recolectados y gestionados en una instalación controlada, del total de desechos generados, por la

ciudad". Sobre la base de los resultados de la evaluación, se determinarán las esferas de intervención para mejorar el sistema de gestión de los desechos sólidos municipales con un enfoque participativo.

También, una de nuestras gemelas Kushtia, Bangladesh, y Sunkoshi, Nepal, contribuyeron a #UrbanOctober con una visita virtual a las instalaciones de gestión de residuos en Kushtia. Puedes echar un vistazo [aquí](#)

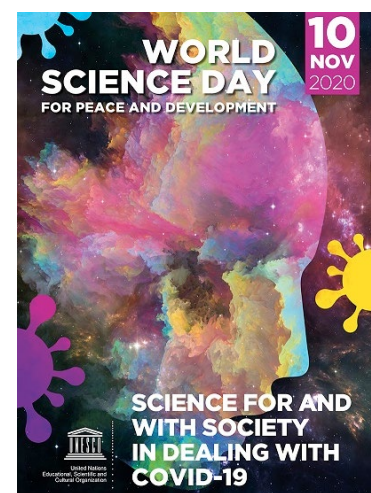
Día Mundial de la Ciencia de la UNESCO 2020

El 10 de noviembre de 2020, ONU-Hábitat participó en la celebración del [Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo](#), organizado por la División de Ciencias de la UNESCO, en Bangkok.

El tema de este año fue "La ciencia para y con la sociedad frente al COVID-19" y se centró en las Green Academies de la UNESCO, que aumentan los conocimientos y las aptitudes de las personas a través de la ciencia y la educación como elemento clave para mitigar los efectos adversos de la pérdida de la diversidad biológica, el cambio climático, la contaminación y las calamidades del agua.

ONU-Hábitat contribuyó al debate presentando su labor en pro de la ciencia pública y la forma en que contribuye a movilizar a la sociedad para que participe. Entre otros, se presentaron los ejemplos de la Waste Wise Cities Academy y su curso abierto en línea. ONU-Hábitat invita a los interesados que trabajan en los sectores de la ciencia y la innovación a que se pongan en contacto con nosotros y estudien la posibilidad de colaborar para fomentar la urbanización sostenible y la economía circular, a fin de restablecer el equilibrio entre el ser humano y la naturaleza.

Si usted se lo perdió, no se preocupe, la grabación será disponible [aquí](#)!



Serie de webinarios sobre la Inmersión Profunda en las Tecnologías para Gestión de Residuos



El 10 de noviembre de 2020 hicimos otra inmersión profunda en las tecnologías de residuos, esta vez comenzando con un enfoque en la gestión de residuos orgánicos. Tuvimos un experto de Sandec / eawag explicando los fundamentos de la digestión anaeróbica, lo que es, para qué se puede utilizar, cuando tiene sentido, etc. seguido por la perspectiva de un practicante de Kochi, India.

El seminario web forma parte de una serie de inmersiones profundas en determinadas tecnologías de gestión de residuos, organizadas por de ONU-Hábitat, la African Clean Cities Platform y el Wuppertal Institute, en el marco del

[Urban Pathways Project](#). Se supone que las tecnologías presentadas deben dar a los funcionarios de los gobiernos locales y regionales, así como a los interesados directos, una visión general de las opciones tecnológicas disponibles (que, por supuesto, deben ser evaluadas en cuanto a su compatibilidad con la situación local antes de su aplicación).

Pueden encontrar las grabaciones de los seminarios pasados y la inscripción para los próximos seminarios [aquí](#). El próximo webinar tratará sobre el compostaje de las larvas de la mosca negra. ¡No se lo pierdan!

Las Ciudades de Africa se unen a la African Clean Cities Platform



© UN-Habitat

En nombre del Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat), nos complace invitar a todas las ciudades africanas a unirse a la African Clean Cities Platform, (ACCP). En 2017, ONU-Hábitat, junto con el Ministerio de Medio Ambiente de Japón, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

y la ciudad de Yokohama, establecieron la ACCP con el fin de promover los Objetivos de Desarrollo Sostenible, sobre la gestión de residuos.

Ambas WWC y ACCP ofrecen a las ciudades oportunidades para compartir conocimientos y buenas prácticas, recopilar datos sobre desechos para la adopción de decisiones basadas

en pruebas y facilitar la elaboración de proyectos de mejora de la gestión de los desechos sólidos. Aunque WWC es un programa mundial, la ACCP se centra geográficamente en África y hace hincapié en la elaboración de importantes proyectos de mejora de la gestión sostenible de los recursos naturales con el apoyo del Gobierno del Japón: oportunidades de capacitación en África y el Japón, un



Beach pollution at Kuta beach, Bali, Indonesia.
© Shutterstock/Maxim Blinkov



mayor acceso a las oportunidades de financiación del Japón y otros donantes y las invitaciones a las reuniones generales se proporcionarán por medio de la ACCP. ONU-Hábitat, desempeñará un papel central en la gestión de la ACCP, con el objetivo de desarrollar importantes proyectos de RSU para la octava Conferencia Internacional de Tokio sobre el Desarrollo de África (TICAD 8) prevista para 2022.

La primera oportunidad de capacitación de la ACCP será la capacitación en línea de la Herramienta de Waste Wise Cities Tool, prevista para enero de 2021.

En vista de lo que antecede, si está interesado en adherirse a la ACCP, por favor envíe un correo electrónico a WasteWiseCities@un.org con el nombre de la persona de enlace y su dirección de correo electrónico (si ya es miembro de WWC) o firme y presente [la carta de intención de WWC y la ACCP](#) antes del 31 de diciembre de 2020. La pertenencia a la ACCP no implica ninguna obligación financiera ni de otro tipo.



Llamado a la acción

- ¡Sigue las directrices locales del COVID-19!
- ¡Utilice mascarillas reutilizables (adecuadamente)!
- ¡Rechaza el plástico de un solo uso tanto como sea posible!
- ¡Reconoce y apoya a los trabajadores de la basura!