

Mejores prácticas para la gestión de residuos sólidos: Una Guía para los responsables de la toma de decisiones en los países en vías de desarrollo

Reciclaje en el sector informal

El sector informal de reciclaje existe en la mayoría de las ciudades en los países en vías de desarrollo. Consta de personas, grupos y pequeñas empresas que realizan servicios periféricos relacionados con los residuos, que implican la recolección y venta de materiales reciclables y reutilizables. El sector puede salvar una brecha donde faltan opciones para la eliminación, la recolección o la separación. Los trabajadores informales del sector a menudo operan en condiciones inseguras, sin los beneficios de empleo de los que goza el empleo formal, y experimentan desigualdad en términos de ingresos. En las actividades de reciclaje participan familias enteras, incluso niños pequeños, como su única fuente de ingresos. Los trabajadores del sector informal son a menudo marginados por la sociedad y se hace referencia a ellos utilizando términos desfavorables tales como “rescatadores”, “hurgadores” y “recogedor de basura”.

¿Cómo funciona el sector informal de reciclaje?

Los trabajadores informales obtienen sus ingresos al vender los materiales reciclables a los distribuidores y a las industrias de reciclaje que operan dentro del sector privado formal. El reciclaje que llevan a cabo los trabajadores del sector informal se realiza en múltiples ubicaciones:

- **Hogares.** Los trabajadores del sector informal pueden tener rutas regulares donde recolectan o compran materiales reciclables a los residentes. Esta práctica es más común cuando la recolección por parte de las autoridades locales es irregular o poco frecuente. El sector informal desempeña el papel de recolector de residuos.
- **Contenedores de recolección comunitarios y estaciones de transferencia.** En ausencia de un programa de reciclaje formal, los contenedores de recolección comunitarios y las estaciones de transferencia son una rica fuente de materiales para los trabajadores informales.
- **Basurales.** Es común que los trabajadores informales del sector recuperen el material directamente de los basurales. A diferencia de los rellenos sanitarios, los basurales en los países en vías de desarrollo a menudo carecen de cercas o muros para evitar el ingreso.

¿A qué riesgos están expuestos los trabajadores del sector informal?

Los trabajadores del sector informal de reciclaje están expuestos a numerosos riesgos que afectan su salud, su bienestar y su medio de vida. Estos riesgos incluyen condiciones de trabajo peligrosas que pueden provocar lesiones físicas y exposición a toxinas y otros materiales que pueden ocasionar enfermedades crónicas. Además, los trabajadores del sector informal son a menudo explotados, ya que están dispuestos a trabajar por un salario mínimo, lo que exacerba una situación ya presente de vulnerabilidad socioeconómica.

¿Cuáles son las ventajas de incorporar al sector informal de reciclaje?

La incorporación de trabajadores del sector informal al empleo formal saca provecho de su experiencia y mejora sus condiciones de trabajo. Las ventajas principales incluyen:

- **Ventajas tecnológicas.** Los trabajadores del sector informal a menudo introducen tecnologías nuevas e innovadoras, como el desarrollo de aplicaciones telefónicas para la recolección de materiales reciclables a demanda.
- **Ventajas ambientales.** Los trabajadores del sector informal logran altas tasas de recuperación porque la recolección es vital para su subsistencia. Este aumento en las tasas de recuperación mantiene los residuos fuera de los cuerpos de agua y de otros hábitats críticos.
- **Ventajas económicas.** El sector informal de reciclaje convierte los desechos en materias primas comercializables, forma nuevas redes y negocios de intercambio y genera empleos.
- **Ventajas sociales.** La exposición de los recolectores informales de residuos a los peligros se reduce cuando estos son integrados al sistema formal. En algunos lugares, los trabajadores del sector informal reciben beneficios en educación y capacitación como parte de su integración al sistema formal del reciclaje.

Mejores prácticas

Las mejores prácticas para la integración del sector informal de reciclaje y organizaciones afiliadas al sistema formal de gestión de residuos incluyen:

- **Recolectar información.** Las ciudades pueden recopilar información sobre las características demográficas, los recursos, la organización y las prácticas de los trabajadores del sector informal para ayudar a tomar decisiones informadas sobre cuál es la mejor manera de incorporarlos.
- **Realizar un acercamiento inclusivo.** El compromiso con los trabajadores informales puede ayudar a identificar soluciones, generar aceptación e, idealmente, incorporar a los trabajadores del sector informal a la fuerza de trabajo formal para preservar y mejorar su medio de subsistencia. En muchas ciudades, el sector informal consta de redes de recolectores, clasificadores, transportistas, corredores, procesadores y mercados finales para materiales reciclables. Las ciudades que se relacionan proactivamente con el sector informal pueden minimizar la obstaculización de estas redes.
- **Crear políticas.** Las políticas a nivel local y nacional pueden apoyar la integración del sector informal.
- **Ofrecer capacitación.** Los miembros del sector informal del reciclaje pueden requerir capacitación para poder integrarse con éxito al sector formal de la gestión de residuos. Por ejemplo, pueden beneficiarse de una capacitación en salud y seguridad para mejorar sus comportamientos en el lugar de trabajo, así como saber qué hacer si entran en contacto con residuos médicos. Al vivir en los márgenes de la sociedad, es posible que los miembros del sector informal no se sientan facultados para negociar con los generadores de desechos, las agencias gubernamentales o los intermediarios que compran sus materiales reciclables. Por lo tanto, la capacitación es fundamental para aumentar su poder de negociación.
- **Incluir a las cooperativas.** En algunas ciudades, los trabajadores del sector informal han formado cooperativas y realizado acuerdos con el gobierno local para llevar a cabo la recolección de residuos.
- **Incluir a organizaciones no gubernamentales (ONG).** Dado que el sector informal de reciclaje a menudo no está preparado para sindicarse en pos de lograr mejores condiciones de trabajo, a menudo las ONG desempeñan un papel clave en su asistencia. Las ONG ayudan al sector del trabajo informal en el desarrollo de microempresas y en negociar empleos y contratos con los gobiernos locales.
- **Identificar a los emprendedores.** En algunas regiones, el sector informal de reciclaje se incorpora al sector formal de la gestión de residuos a través de medios innovadores y de carácter emprendedor, gracias a la revolución digital y el uso generalizado de teléfonos inteligentes. Los emprendedores están iniciando negocios de reciclaje mediante el desarrollo de portales en línea y aplicaciones telefónicas fáciles de usar para la recolección a demanda de materiales reciclables por parte de trabajadores del sector informal.
- **Considerar el empleo gubernamental.** Algunas ciudades buscan lograr una mayor cobertura de recolección de residuos aumentando su fuerza laboral, incluida la integración de miembros del sector informal del reciclaje.



Descargue la **Guía de mejores prácticas para el manejo de residuos sólidos** de la EPA para obtener más información

Recursos adicionales

[Alianza global de recolectores de residuos](#)

[Manual de políticas del plástico: Estrategias para un océano sin plástico](#)

[Los expertos en desechos: Condiciones habilitantes para la integración del sector informal a la gestión de residuos sólidos](#)

[Mujeres en el empleo informal: Globalización y organización](#)

