



Women in Informal Employment  
Globalizing and Organizing

# Los Trabajadores Informales Urbanos y la Economía Verde



**U**n gran porcentaje de las personas que se encuentran en riesgo de los efectos del cambio climático se concentra en centros urbanos en países de renta media o baja.<sup>1</sup> Los pobres de las zonas urbanas –que en su mayoría trabajan en el sector informal– se encuentran en riesgo significativo del aumento de la intensidad y frecuencia de tormentas, inundaciones, corrimientos de tierra, olas de calor y restricciones de agua fresca asociadas con el cambio climático.<sup>2</sup> Además, como el cambio climático obliga a un número creciente de la población rural pobre migrar a las ciudades, los trabajadores pobres de las zonas urbanas enfrentan una creciente competencia.

Hay grupos clave dentro de la economía informal que desempeñan un papel importante en la mitigación del cambio climático. Estos normalmente tienen una huella de carbono menor que sus equivalentes formales. Sin embargo, en las deliberaciones sobre el cambio climático y los debates sobre la economía verde con mucha frecuencia se pasa por alto a los trabajadores informales y la economía informal.

## Datos importantes sobre la economía informal

- En la mayoría de las regiones en desarrollo, el empleo informal comprende más de la mitad del empleo no agrícola, y llega a ser el 82 por ciento en el empleo no agrícola en el sur de Asia y más del 80 por ciento en algunos países en el África subsahariana.
- Los trabajadores pobres tienden a concentrarse en empleos informales, y generalmente en estos los ingresos son bajos y los riesgos altos.
- En la mayoría de los países, las mujeres son más proclives a trabajar en empleos informales que los hombres, y se concentran en tipos de empleo informal más precarios.

## Mitigación del cambio climático: El caso de los recicladores

En los países en desarrollo, alrededor del uno por ciento de la mano de obra urbana se dedica al reciclaje como la colección, la recuperación, la separación, la clasificación, la limpieza, el embalaje, la compactación así como el procesamiento de residuos en productos nuevos. El reciclaje es uno de los métodos más baratos y más rápidos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, y un modelo de gestión de residuos intensivo en mano de obra que crea millones de trabajos. Según estimaciones de la OIT, en el mundo viven unas 15-20 millones de personas del reciclaje de residuos. Considere lo siguiente: reducir la emisión de CO<sub>2</sub> por una tonelada mediante el reciclaje cuesta un 30 por ciento menos que hacerlo mediante la eficiencia energética, y un 90 por ciento menos que mediante energía eólica.<sup>3</sup>

No obstante, en todo el mundo los recicladores se ven desplazados por la privatización de la gestión de residuos sólidos y por sistemas de eliminación como incineradores y tecnologías para producir energía a partir de residuos. Sin embargo, el reciclaje reduce las emisiones 25 veces más que la incineración,<sup>4</sup> y los incineradores emiten más CO<sub>2</sub> por unidad de electricidad que las centrales eléctricas alimentadas con carbón.<sup>5</sup> La recuperación de recursos reduce las emisiones en los sectores forestal, minero e industrial ya que sustituye los materiales vírgenes utilizados en el proceso de fabricación. Se requiere mucha menos energía si en lugar de materiales vírgenes se usan materiales reciclados como vidrio, metales y plástico para la fabricación de las mercancías. En el caso de los productos de papel y madera existe otra ventaja: el reciclaje de productos de papel lleva a una menor demanda por madera y una menor deforestación.

Se debería apoyar los esfuerzos de los recicladores para ampliar y formalizar sus operaciones. Esto resultará en una mayor recuperación de recursos, un trabajo más productivo, mejores condiciones de trabajo, y una reducción en las emisiones de gases de efecto invernadero.

Secretariado de WIEGO  
Harvard University

79 John F. Kennedy Street  
Cambridge, MA 01238 USA

Tel: 1-617-496-7037

Fax: 1-617-296-2828

Correo-electrónico: [wiego@wiego.org](mailto:wiego@wiego.org)



## Empresarios "verdes": el caso de los comerciantes ambulantes y trabajadores a domicilio

La huella de carbón de los trabajadores y empresas informales a menudo es menor que la de sus equivalentes formales. Considere el caso de otros dos grupos dominantes de trabajadores informales de la zona urbana –los comerciantes ambulantes y los trabajadores a domicilio– que en India por ejemplo representan el 11 por ciento y el 18 por ciento de todos los trabajadores urbanos respectivamente.<sup>6</sup>

Comparados con sus equivalentes formales los comerciantes ambulantes:

- son más proclives a obtener sus mercancías de fuentes locales
- usan menos embalaje y generan menos residuos
- son más proclives a reutilizar y reciclar materiales (usan p. ej. tarimas de madera como mesa de exposición, y coleccionan y reciclan cartón)
- utilizan poca o nada de electricidad.<sup>7</sup>

Comparados con sus equivalentes formales los trabajadores a domicilio:

- requieren menos operaciones de transporte, ya que su casa es su lugar de trabajo
- utilizan menos espacio y servicios públicos
- son más cuidadosos con su consumo de electricidad porque es una materia prima clave
- utilizan mucho menos embalaje.

Sin embargo, en todo el mundo los vendedores ambulantes sufren desalojo, acoso, sobornos y la confiscación de sus mercancías. Dominan los programas de saneamiento de barrios bajos, con un limitado reconocimiento que tales programas no solamente destruyen las casas de los pobres sino también sus lugares de trabajo y sus medios de vida, socavando su contribución a la economía local.

Ela Bhatt, mujer muy conocida y fundadora de La Asociación de Mujeres Trabajadoras Autoempleadas (SEWA por su sigla en inglés), un sindicato de más de 1.3 millones de trabajadores informales en India, cree que los diseñadores de política deberían fomentar la diversidad económica tal como fomentan la biodiversidad. Ella propone que los diseñadores de política procuren “promover y fomentar economías híbridas en las que microempresas puedan coexistir con empresas pequeñas, medianas y grandes, y en las que vendedores ambulantes puedan coexistir con quioscos, tiendas y centros comerciales... ellos deberían tratar de promover un campo de juego nivelado en el cual negocios de todos los tamaños y trabajadores de todas las categorías puedan competir en condiciones iguales y justas.”



<sup>1</sup> Rosenzweig, C., W. Solecki, S. Hammer, and S. Mehrotra. 2011. *Climate Change and Cities. First Assessment Report of the Urban Climate Change Research Network*. Cambridge University Press; también, Moser, C. y A. Stein. 2011. “Implementing Urban Participatory Climate Change Adaptation Appraisals: A Methodological Guide.”

<sup>2</sup> Moser y Stein, 2011, p. 464

<sup>3</sup> Skumatz, L. 2008. “Recycling and Climate Change.” *Resource Recycling*, Octubre, pp. 14-20.

<sup>4</sup> Tellus Institute. 2008. “Assessment of Materials Management Options for the Massachusetts Solid Waste Master Plan Review.” Diciembre, p.2.

<sup>5</sup> USEPA's Emissions & Generation Resource Integrated Database, 2000.

<sup>6</sup> Chen, M. and G. Raveendran. 2011. *Urban Employment Trends in India: Recent Trends and Patterns*. WIEGO Documentos de trabajo (Estadísticas) Núm. 7.

<sup>7</sup> Se calcula que en los Estados Unidos un establecimiento de venta al minoreo en promedio genera una huella de carbón de 174 toneladas métricas de CO<sub>2</sub> por año. La instalación misma representa el 70 por ciento de esta huella (118 toneladas por año), principalmente a través del consumo de electricidad y gas natural (Calculador de huella de carbón del Cool Climate Network de la Universidad de California-Berkeley).

**Acerca de WIEGO:** Mujeres en Empleo Informal: Globalizando y Organizando (WIEGO, por su sigla en inglés) es una red global dedicada a la acción, la investigación y las políticas, que busca mejorar el estatus de los trabajadores pobres, especialmente las mujeres en la economía informal. WIEGO ayuda a construir y fortalecer redes de organizaciones de trabajadores informales; lleva a cabo análisis de políticas, investigación estadística y análisis de datos sobre la economía informal; presta asesoramiento en materia de política y convoca a diálogos de política sobre la economía informal; y documenta y difunde buenas prácticas en apoyo de la fuerza laboral informal. Para obtener más información, consulte: [www.wiego.org](http://www.wiego.org).