



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura



## Ejemplos de éxito

### El sector verde, una actividad en plena expansión en Kinshasa

por Alfred Ntumba



© UNESCO/ Alfred Ntumba Ntumba

Al comprender las relaciones entre las cuestiones ambientales, económicas y socioculturales se percibe mejor la necesidad de tomar las decisiones con responsabilidad y conocimiento de causa, así como de adoptar unos comportamientos que tengan en cuenta esos equilibrios.

En el marco de la campaña de educación para la protección y el saneamiento del medio ambiente llevada a cabo por la autoridad urbana de Kinshasa, en la que participan numerosos asociados, tres ONG que trabajan en el ámbito del desarrollo, Congo Plats Sprl, Congo Salubrité y Kin Enviro, han puesto en marcha programas de educación para el desarrollo sostenible que se basan en una serie de iniciativas emblemáticas de recogida de desechos plásticos, con objeto de apoyar al Ayuntamiento de Kinshasa en la ejecución de su programa de educación para el desarrollo sostenible.

Según los estudios recientes de la Unión Europea, la ciudad de Kinshasa produce cerca de 5.000 toneladas de desechos al día. La gestión de esos desechos requiere una actividad de recogida y reciclaje que se encuentra en plena expansión desde hace casi un decenio. Varias empresas del llamado “sector verde” desempeñan un papel activo a este respecto: con inspiración e ingenio, estas empresas crean empleos generadores de ingresos (“economía verde”) y contribuyen a los esfuerzos del Gobierno por mejorar la deteriorada imagen de Kinshasa, antaño considerada como una de las más bellas ciudades africanas de la época colonial.

Después de 22 años de carrera en Congo Plast Sprl, una empresa privada de producción de objetos de plástico, Matthieu Nina Museyi y sus amigos dedican actualmente su tiempo y sus conocimientos

al reciclaje de desechos plásticos. Aprovechando las oportunidades que ofrece el sector del reciclaje, aún poco conocido para el público en general, Matthieu Musey y su equipo instalaron un taller en el barrio de Kingasani, en las afueras de Kinshasa, desde donde suministran materiales granulados a base de desechos plásticos reciclados a varias empresas que fabrican tubos de PVC y cajetines empotrables para su venta en el mercado congoleño.

### **Materias primas**

En este taller improvisado se clasifican los desechos (principalmente botellas y embalajes de plástico), se los somete a un prelavado y se trituran para su posterior tratamiento y reciclado. Matthieu y su equipo compran estos desechos a siete dólares estadounidenses la tonelada a las personas que los recogen en los cubos de basura que pueblan la ciudad, en los cursos de agua y en las alcantarillas, así como en los mercados municipales de Kinshasa.

En este barrio pobre de Kingasani, donde la población se las ingenia para subsistir, la recogida y selección de desechos plásticos supone un balón de oxígeno para varias familias.

Cada vez son más las mujeres que se dedican a esta actividad comercial con la que pueden ganarse la vida: “Vamos de una localidad a otra buscando desechos plásticos”, afirman varias de ellas. Desde primeras horas de la mañana, pese a la insalubridad y los olores nauseabundos que generan estos desperdicios, estas valientes mujeres se adentran sin mascarilla ni guantes en los lugares de recogida en busca de materias primas “valiosísimas para su supervivencia diaria”.

### **La competencia**

Congo Salubrité, una empresa congoleña especializada en la recogida y el reciclaje de desechos orgánicos y peligrosos, opera en la localidad industrial de Limete, a unos 15 kilómetros de Kingasani. Kankonde Tshikolo, conocido como el Americano y director general de la empresa desde su creación en 2007, ha recibido formación específica en el extranjero y se considera el líder indiscutible del reciclaje en Kinshasa. Congo Salubrité organiza campañas de recogida de desechos que llevan por nombre “Desechos por alimentos”: además del precio que se les paga por cada kilo de desechos, los recolectores reciben también un pollo de 1.300 gramos o un kilo de arroz a modo de incentivo. El Americano Kankonde se felicita por dar trabajo a los congoleños y luchar contra la insalubridad de la ciudad. Para el jefe de Congo Salubrité, “tenemos una mano de obra que, si se explota adecuadamente, es capaz de potenciar la economía. Con nuestras actividades queremos responsabilizar a la población para que se gestionen mejor los residuos, que pueden convertirse en una fuente de ingresos”.

En esta fábrica, los desechos almacenados se someten a un proceso de transformación antes de ser reutilizados para la fabricación de adoquines ecológicos y otros productos de valor.

### **Repercusiones positivas**

Hasta hace poco tiempo, la ciudad de Kinshasa estaba salpicada de vertederos gigantes. Poco a poco, estas montañas de basura se están transformando en espacios verdes. El tratamiento y el reciclaje de los desechos han favorecido la creación de empleos verdes y Kinshasa cuenta con hasta una decena de ONG cuya actividad principal es el saneamiento. Estas organizaciones emplean sobre todo a jóvenes desempleados, que recobran la esperanza gracias a esta actividad lucrativa. Día tras día, estos hombres y mujeres se ocupan de la recogida de desechos domésticos y de la limpieza de las aceras, las grandes arterias de la ciudad y a veces incluso las infraestructuras de drenaje. Uno de

---

ellos, Francis Kiangu, explica cómo llegó a este oficio: “Al terminar la enseñanza primaria no tuve la suerte de poder continuar mis estudios porque mi padre no tenía recursos. Un amigo me dijo que una empresa de la zona contrataba a jóvenes para actividades de limpieza. Como no tenía otra cosa que hacer, decidí presentarme. Gano 5.000 francos congoleños al día, con lo que puedo ahorrar 100 dólares estadounidenses a fin de mes”. Francis pretende retomar sus estudios gracias a este dinero.

Eulalie Makela es una de las mujeres que trabajan en este sector. Con su ONG Kin Enviro, Eulalie contribuye al embellecimiento de la ciudad de Kinshasa mediante la reforestación y la plantación de zonas verdes. Kin Enviro ha saneado varios espacios públicos que antes estaban invadidos por la basura, como bien ilustra el caso de la Plaza Comercial de Limete. Tras seis meses de voluntariado, Kin Enviro se ha convertido en un colaborador inestimable del Gobierno congoleño. Actualmente se encarga del embellecimiento del Boulevard du 30 juin, en el municipio de La Gombe. Esta ONG, cuyo capital financiero se está incrementando de manera considerable, da trabajo en Kinshasa a más de 300 personas.

Aunque aún no se ha evaluado sistemáticamente su aportación a la economía nacional, el sector verde abre la puerta a un abanico de oportunidades de futuro que pueden contribuir de forma sostenible al bienestar social y ambiental.

---

En su calidad de organismo principal del Decenio de las Naciones Unidas de la Educación para el Desarrollo Sostenible (2005-2014), la UNESCO promueve una educación que permita a cada ser humano adquirir los conocimientos, las competencias, las actitudes y los valores necesarios para forjar un futuro sostenible.

La Educación para el Desarrollo Sostenible (EDS) apunta a integrar en la enseñanza y el aprendizaje problemas fundamentales del desarrollo sostenible, como el cambio climático, la reducción de los riesgos de desastre, la diversidad biológica, la reducción de la pobreza y el consumo sostenible. Además, la EDS requiere métodos participativos de enseñanza y aprendizaje que motiven a los educandos y los faculten para cambiar de comportamiento y actuar en pos del desarrollo sostenible.

\*\*\*

### Contacto:

#### Sección de Educación para el Desarrollo Sostenible

[esddecade@unesco.org](mailto:esddecade@unesco.org)

[www.unesco.org/education/desd](http://www.unesco.org/education/desd)

---

Con el amable apoyo de



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura



Fondo Fiduciario  
del Japón