



Editorial

La alianza entre el FSD, Hewlett Packard y Empa: un ejemplo para imitar

El procesamiento de los desechos peligrosos responde a una exigencia económica, sanitaria y ecológica que interesa a todos los actores, del fabricante al usuario final, sin olvidar los poderes públicos. En los países en desarrollo, debe desplegarse un esfuerzo suplementario puesto que las consecuencias de una mala gestión son mayores debido a la cantidad elevada de habitantes. Los productores y exportadores de estos países se topan además con la ausencia de infraestructuras y la deficiencia de las autoridades, lo que aumenta su responsabilidad.

Al Fondo mundial de Solidaridad Digital (FSD), que lucha por reducir la brecha digital y pugna por una sociedad de la información incluyente, evidentemente le incumbe este desafío. Su compromiso se inscribe también en la perspectiva de optimizar el sector del reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos, creando un valor añadido (empleos en el sector) y obrando en aras del desarrollo sostenible (reutilización de los componentes de estos productos, minimización de los riesgos sanitarios y medioambientales).

En este sentido, el FSD celebra el apoyo que recibió de Hewlett Packard, una multinacional que asume plenamente sus responsabilidades en esta esfera. El programa iniciado con HP en colaboración con Empa tiene por objetivo reducir todos los efectos nefastos de los equipos electrónicos inutilizables.

Esperamos que esta alianza sirva de ejemplo e incite a otras empresas o colectividades públicas a prestar su apoyo al FSD. Es preciso responder cuanto antes a esta necesidad imperiosa, tanto en África como en el resto del mundo. Nos congratulamos de poder presentar esta colaboración innovadora en la Conferencia Mundial sobre la Solidaridad Digital, que se celebrará en Lyon el 24 de noviembre de 2008.

Alain Clerc, Secretario Ejecutivo

Reciclaje de desechos electrónicos en África

El FSD firmó un contrato de colaboración estratégico con Hewlett Packard y Empa para proteger las poblaciones del impacto negativo de los desechos-e y crear empleos en el sector del reciclaje.



Los socios del acuerdo: (de i. a d.) Rolf Widmer, Administrador del proyecto de Empa, Klaus Hieronymi, Director de la organización de la gestión del Medioambiente de HP para la zona EMEA, Cissé Kane, Encargado del programa desechos-e del FSD y Mathias Schlupe, Responsable del programa de Empa.

El compromiso del FSD por una sociedad de la información más justa se traduce en el suministro de equipos digitales (ordenadores, pantallas, impresoras, scanners, fotocopiadoras...). Como este material sofisticado contiene componentes tóxicos (mercurio, cadmio, plomo, berilio, arsénico e incluso litio) la acción del FSD debe prever su gestión cuando ya no son más utilizables.

Hoy en día hay cada vez más desechos electrónicos. El Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente (PNUMA) estima que cada año se generan más de 50 millones de toneladas de estos desechos. Por ello, es preciso evitar que la «transferencia de tecnologías» no se convierta en un «regalo envenenado». A menudo, en los países en desarrollo estos desechos no se procesan adecuadamente, lo que expone a las poblaciones a graves enfermedades. Así ocurre con la incineración de los cables para recuperar el cobre o con la lixiviación del oro con el cianuro al aire libre.

Estos procedimientos liberan sustancias químicas y retardadores de llamas que son extremadamente tóxicos y cancerígenos. Además, una parte de estos desechos se infiltra en el suelo y en las capas freáticas, contaminándolos.

«El FSD (...) decidió insistir en los medios que permiten la gestión óptima de los desechos-e»

Por esta razón, el FSD, a través de una alianza con Hewlett Packard y Empa, decidió insistir en los medios que permiten la gestión óptima de los desechos-e. El «Programa de Gestión de Desechos Electrónicos en África», lanzado en el tercer trimestre de 2007, deberá dar lugar a acciones concretas para África, destinadas a:

- proteger a las poblaciones africanas y sus entornos del impacto negativo de los desechos-e
- viabilizar el sector mediante la creación de empleos y la mejora de las condiciones de procesamiento de estos desechos.

En este número, les presentamos el lanzamiento del programa en Marruecos, Kenya y Sudáfrica. ■

Marruecos, en la vía del reciclaje de los desechos electrónicos

El FSD desarrolla su proyecto «desechos-e» en colaboración con el Ministerio del Medioambiente de Marruecos.

En octubre de 2007, se lanzó en Casablanca el proyecto «desechos-e» Marruecos, con el objetivo, en una primera fase, de establecer un diagnóstico de la gestión de los DEEE (desechos de equipos eléctricos y electrónicos) en Marruecos, y en una segunda fase, proponer un plan de acción para el reciclado de los DEEE con técnicas de avanzada. El proyecto está dirigido por el Centro Marroquí de Producción Propia (CMPP) en Casablanca.

Coincidiendo con una primera visita de representantes de Empa y del FSD, el CMPP estableció un Comité Nacional Estratégico para los DEEE en el marco del seminario de lanzamiento del proyecto. Este Comité, cuya dirección está a cargo de Abdelhay Zerouali, Director de la Supervisión y de la Prevención de Riesgos del Ministerio de

la Organización del Territorio, del Agua y del Medioambiente y coordinador nacional del proyecto, está integrado por distintos actores y se encargará de coordinar las actividades en materia de DEEE en Marruecos. A mediados de 2008, el CMPP le presentará las conclusiones del diagnóstico, así como el plan de acción.

«La industria digital está en pleno auge, por ello el CMPP se compromete a acompañar el proyecto», declaró Saïd Mouline, Presidente del CMPP. «Tomar estas medidas medioambientales desde el comienzo se inscribe absolutamente en el enfoque preconizado en la sección relativa al medioambiente de Carta Social de la Confederación General de Empresas de Marruecos».

«Esta acción está en perfecta consonancia con la estrategia de Hewlett-

Packard en nuestro país y en el mundo» explica Fouad Jellal, Director General de HP para el Norte de África. «Con el desarrollo importante de las TIC en Marruecos, nuestra estrategia es participar activamente en la preservación del medioambiente mediante una mejor gestión de los desechos-e. Es el momento perfecto para lanzar esta iniciativa».



Empa, el FSD y el CMPP se reunieron en Rabat. El Sr. Abdelhay Zerouali (sentado al medio), coordinador nacional del proyecto, con sus colaboradores.

«Es el momento perfecto para lanzar esta iniciativa»

Kenya analiza el peligro de los desechos-e

Se ha creado en Nairobi una red destinada al intercambio de experiencias vinculadas con el reciclaje electrónico.



Los desechos electrónicos no reciclados representan un peligro real para el medioambiente y para los habitantes.

En noviembre de 2007, en el marco de una conferencia organizada por el «Kenya ICT Action Network», que reúne a treinta representantes de empresas, del gobierno, de la sociedad civil y de los medios, se inició en Nairobi un estudio sobre el impacto de los desechos-e. En dicho estudio se calcula la cantidad de los desechos-e en Nairobi, se identifican los actores

del país interesados en el reciclado, se examina la política medioambiental en materia de desechos-e y se mide el impacto social y medioambiental de estos desechos.

KICTANet adoptó un enfoque participativo para la realización de su estudio y planea organizar una serie de talleres. La coordinadora Alice Wanjira destacó el vínculo estrecho que existe entre las TIC y el medioambiente y declaró que espera que este estudio sirva de soporte para la gestión sostenible de los desechos-e en su país. Asimismo, se ha creado una red «desechos-e», que permitirá a los participantes continuar compartiendo sus experiencias y colaborar en esta esfera.

El encargado del programa desechos-e del FSD, el Sr. Cissé Kane, dijo estar impresionado por el nivel de los debates durante este encuentro, así como

por el entusiasmo y el interés que mostraron los participantes: «El FSD se complace en lanzar este proyecto; esperamos que genere una fuerte toma de conciencia y suscite acciones

concretas en Kenya. Ojalá que nuestros logros sirvan de ejemplo a los países de la región».

El encargado del proyecto de Empa, el Sr. Mathias Schlupe, expresó que el compromiso de los participantes refleja una clara voluntad de acción en pro del desarrollo sostenible y augura una buena gestión de los desechos-e a escala nacional. Este estudio llega en un momento de pleno auge del sector de las TIC en Kenya, en que el gobierno ha tomado conciencia del reto que representan los desechos-e. «Hay varias iniciativas en materia de desechos-e que se llevan a cabo sobre el terreno y que servirán para el estudio».

«El FSD se complace en lanzar este proyecto; esperamos que genere una fuerte toma de conciencia»

El Senegal, convencido por el proyecto «desechos-e»

La Unidad Seneclic de la Presidencia de la República del Senegal solicitó la ayuda del FSD para financiar un vasto estudio.



El Sr. Ababacar Diop, Director de Seneclic, junto al Sr. Cissé Kane, Director de Proyectos del FSD

El 10 de enero de 2008 se lanzó en Dakar el proyecto sobre el reciclaje de desechos informáticos. Asistieron a su lanzamiento más de cien participantes de alto nivel, entre ellos, representantes de la Presidencia, de los departamentos ministeriales interesados, de las organizaciones de recuperación y del sector privado, socios del desarrollo, y profesionales del sector privado.

La ceremonia fue presidida por el Sr. Abdoulaye Baldé, Secretario General de la Presidencia, que destacó el interés que el proyecto reviste para el Senegal, proyecto que responde a la preocupación de preservar la salud de las poblaciones y la calidad del medioambiente. «Este proyecto debe culminar en el establecimiento de una unidad de procesamiento de desechos electrónicos en Senegal» declaró el Sr. Baldé, antes de instar a las empresas privadas a participar en el sector.

El FSD aceptó financiar el proyecto, tras haber recibido una solicitud de la Unidad Seneclic de la Presidencia de la República. Su Director, el Sr. Ababacar Diop, recordó la experiencia innovado-

ra de Seneclic, impulsada actualmente por el Presidente Abdoulaye Wade (con el apoyo de AXA Assurances France y la municipalidad de Besançon).

El proyecto «desechos-e Senegal» permitirá:

- analizar la gestión actual de los desechos-e en Senegal,
- formular recomendaciones destinadas a viabilizar las condiciones de reciclaje,
- organizar mejor el sector y crear empleos suplementarios.

El análisis se realizará bajo la dirección del Sr. David RoCHAT de Empa, y la ejecución quedará a cargo del Instituto Africano de Gestión Urbana, una referencia en este ámbito, y será supervisada por la Sra. Salimata Seck Wone.

La toma de conciencia de la problemática de los desechos-e por distintos interlocutores coincide con el establecimiento del Comité Estratégico Nacional sobre la Gestión de Desechos Electrónicos.

Para mayor información sobre Seneclic: www.seneclic.com

«Este proyecto debe culminar en el establecimiento de una unidad de procesamiento de desechos electrónicos en Senegal»

Las palabras de HP

Durante los últimos 20 años, HP ha adquirido una vasta experiencia en reciclaje. En 2007, HP recicló más de mil millones de toneladas de equipos electrónicos. Por ser una empresa líder a nivel mundial del sector de las TIC, nos incumbe tener una conciencia social y medioambiental, tanto durante el proceso de fabricación de nuestros productos como cuando los mismos llegan al final de su vida útil.

En colaboración con otras empresas del sector, HP estableció una «Plataforma para el Reciclaje Electrónico» con el fin de facilitar el reciclaje electrónico según las normas de la Unión Europea. Actualmente, los 9 países de Europa que producen el 85% de los desechos electrónicos europeos reciclan sus equipos eléctricos y electrónicos mediante dicho sistema. Hasta la fecha, se han recolectado 157.000 toneladas de desechos-e.

En el continente africano, el sector de las TIC reviste un gran potencial de expansión, con elevadas tasas de crecimiento. En 2006, las tecnologías de la información contribuyeron al 3,5% del PNB de África.

En cooperación con el FSD y Empa, HP llevó a cabo en 2007 un programa de reciclaje de desechos-e para ayudar a viabilizar este sector. Con este programa contribuimos a la sensibilización sobre la importancia de la gestión de los desechos-e en África, lo que deberá culminar en un plan de acción para establecer un sistema sostenible de gestión de desechos para todo el continente.



Jeannette A. Weisschuh

Directora de Responsabilidad Social Empresarial

Europa, Oriente Medio y África
Hewlett-Packard Corporation

<http://h41111.www4.hp.com/globalcitizenship/uk/en>

Un caso ejemplar

En la Ciudad del Cabo se ha establecido una unidad de reciclaje de desechos electrónicos. Un ejemplo para emular.



La Sra. Thoko Mokgosi-Mwntembe, Dir. Ej. de HP Sudáfrica, corta la cinta inaugural de la unidad de reciclado. De izquierda a derecha la acompañan: Cissé Kane (FSD), Mathias Schlupe (Empa), Susanne Dittke, EnviroSense y Gerry Newson (Recover-e-Alliance).

En el marco del programa africano de gestión de desechos electrónicos (en adelante, desechos-e), el 18 de marzo de 2008 se inauguró en la Ciudad del Cabo la unidad de reciclaje de desechos-e. Participaron en la inauguración unas cincuenta personas, entre ellas, autoridades municipales de la Ciudad del Cabo, la Asociación Sudafricana de Tecnologías de la Información (ITA), responsables de los organismos de recuperación de desechos, la prensa, y representantes de HP, Empa, y el FSD.

La unidad de reciclaje forma parte de la Cape Regional Initiative, una colaboración entre tres organizaciones (Recycling IT, Recover-e-Alliance y Waste Plan) muy activas en la recuperación y el reciclado de desechos en la Ciudad del Cabo. Es en Sudáfrica donde la acumulación de desechos de equipos eléctricos es mayor; huelga decir que el proyecto llega en el momento justo.

«Respaldándose en los conocimientos prácticos locales, este proyecto, que beneficia principalmente a las comunidades locales, permitirá desarrollar una infraestructura sostenible capaz de atender el reto de los desechos-e», des-

taó la Sra. Thoko Mokgosi-Mwntembe, Directora de HP Sudáfrica. «Una vez que funcione plenamente, esta unidad podrá tratar más de 150.000 toneladas de desechos-e por año, creando asimismo más de 20 empleos».

«Encontramos poblaciones muy inventivas y emprendedoras en Sudáfrica, que logran sustentarse con el reciclaje de estos desechos. Las poblaciones confeccionan de todo con estos equipos (juguetes, artesanías, etc.). Esperamos que los métodos de reciclado que promovemos permitan que este sector se desarrolle de manera sostenible en pro de las poblaciones locales», declaró Gerry Newson de Recover-e-Alliance.

La unidad de la Ciudad del Cabo muestra que es posible conjugar reciclaje de desechos-e, viabilización de las condiciones de trabajo, creación de empleos y sostenibilidad. Con motivo de la ceremonia inaugural de la unidad, se organizó una exposición de objetos confeccionados con desechos-e, como juguetes y relojes.

Es preciso que esta primera unidad sirva de ejemplo para otras ciudades en

EMPA

Empa es el instituto de investigación pluridisciplinario en ciencias de los materiales y en tecnologías de las escuelas politécnicas federales suizas (EPF). Empa se especializa en la investigación aplicada y el desarrollo, y brinda prestaciones en el ámbito de los materiales y las tecnologías sostenibles. El laboratorio "tecnología y sociedad" (TSL) analiza las repercusiones de los avances tecnológicos en la sociedad y el medioambiente y alberga, entre otros, al centro de control técnico para el sistema suizo de gestión de los desechos electrónicos.

Empa gestiona el proyecto mundial suizo para los desechos-e, destinado a que las economías emergentes desarrollen su capacidad para administrar sus desechos-e (www.ewasteguide.info).

Para mayor información:
www.empa.ch/tsl.



La unidad de reciclado podrá tratar más de 150.000 toneladas de desechos-e por año.

otros países en desarrollo. La unidad de reciclado de desechos-e demuestra que, con una buena gestión, el reciclado de desechos-e es rentable. ■



Fondo mundial de
Solidaridad Digital

Villa La Concorde
20, av. de la Concorde
1203 Ginebra - Suiza

Tel : +41(0)22.979.32.50
Fax : +41(0)22.979.32.51

Correo-e : secretariat@dsf-fsn.org
www.dsf-fsn.org

Secretario Ejecutivo : Sr. Alain Clerc