

SUR Corporación de Estudios Sociales y Educación

Noticias de SUR Corporación - Abril 2014

Año 10, no. 91
Santiago de Chile

[Compartir](#)

[Índice](#)[Números anteriores](#)[Inscripción](#)[Destacados](#)

INDICE

Presentación del número

Plataforma RELAC/SUR

Documentos para descarga gratuita

Exposiciones del seminario Ciudades inteligentes y sostenibles (Montevideo, 14-03-2014).

Revista Induambiente N° 126 (enero-febrero 2014)

Gestión de RAEE derivados de proyectos de dotación masiva de equipamiento.

Guía para la elaboración de estrategias nacionales de gestión de residuos, del PNUMA.

Reciclaje de residuos electrónicos en América latina: panorama general, desafíos y potencial.

PARA AGENDAR

Academia de Ewam Step, El Salvador (31-03 / 04-04-2014).

4ta. Feria de reciclaje electrónico

Día Mundial del Reciclaje, 17 de mayo de 2014.

para consultar

[Panorama de las RAEE.](#)

[Plataforma RELAC en facebook.](#)

[Boletines de la Plataforma RELAC.](#)

[Publicaciones en Ediciones SUR](#)

[Gestión de residuos electrónicos
en América Latina.](#)

[Lugares de reciclaje](#)

[dondereciclo.org](#)

[Suma Verde](#)

[Dónde reciclar aparatos
electrónicos.](#)

[Recycla.](#)

[Planta Chile recicla.](#)

["¡¡Quiero Reciclar!! // ¿Dónde
reciclar?"](#),

NÚMEROS ANTERIORES

[Ver bitácoras años 2005 - 2006
- 2007 - 2008 - 2009 - 2010 -
2011 - 2012 - 2013](#)

INSCRIPCIÓN

[Pinche aquí para acceder al
formulario de inscripción](#)

DESTACADOS



Presentación del número

[Subir](#)

Plataforma RELAC/SUR



La Plataforma RELAC/SUR es una iniciativa latinoamericana de carácter asociativo, cuyo principal motor ha sido la búsqueda de soluciones para la gestión sustentable de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), en un proceso que armonice los esfuerzos de los países de América Latina y el Caribe involucrados. La Plataforma RELAC inició sus actividades el año 2004. Desde esa época ha generado diversas acciones, plasmadas en la realización de investigaciones, encuentros internacionales y una fuerte gestión comunicacional. Todas estas acciones han sido la base de su reconocimiento como referente regional de esta temática en Latinoamérica.

La producción global de aparatos eléctricos y electrónicos, y en particular de Tecnologías de la Información y

Comunicación (TIC), enfrenta la mayor expansión industrial de la historia. Los estudios señalan una estimación de casi 500 millones de toneladas de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) en el mundo. Como consecuencia, los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, o residuos-e, constituyen los componentes de desechos de más rápido crecimiento. Conforman más del 5% de los residuos domiciliarios y, de acuerdo con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), se espera que la generación de residuos-e en los países en desarrollo se triplique hacia el año 2010.

Según definición de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), se considera residuo-e “todo aparato que utiliza un suministro de energía eléctrica y que ha llegado al fin de su vida útil”. La Directiva RAEE adoptada por la Unión Europea distingue diez categorías de residuos-e: Grandes electrodomésticos; Pequeños electrodomésticos; Equipos de informática y telecomunicaciones; Aparatos eléctricos de consumo; Aparatos de iluminación; Herramientas eléctricas y electrónicas (con excepción de las herramientas industriales fijas de gran envergadura); Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre; Aparatos médicos (con excepción de todos los productos implantados o infectados); Instrumentos de vigilancia y control; Máquinas expendedoras. En este documento, se utilizan los términos residuos-e y RAEE como sinónimos. La atención se centrará en los residuos-e provenientes de equipos-TIC (residuos-TIC), correspondientes a la categoría 3 (Equipos de informática y telecomunicaciones) de la Directiva Europea de RAEE.

Los residuos-e significan a la vez un problema medioambiental emergente y una oportunidad comercial, dado el contenido de materiales tanto tóxicos (alrededor de 2% del peso total) como valiosos. Aunque las sustancias tóxicas son de bajo riesgo durante la fase de uso del equipo, pueden hacerse extremadamente peligrosas en su fase final. El plomo de los Tubos de Rayos Catódicos (CRT), el cadmio y los retardantes de fuego bromados en los plásticos, y el mercurio en los dispositivos de iluminación de las pantallas planas, son algunos de los muchos ejemplos de sustancias tóxicas con potencial de poner en peligro la salud de las personas y del medioambiente, si no se las maneja adecuadamente. Diversos estudios han documentado que, en los países en desarrollo, quienes llevan a cabo el desmantelamiento de equipos eléctricos y electrónicos son principalmente los pobres, sin ninguna medida de protección de la salud o seguridad ocupacional.

Un estímulo a estas inadecuadas prácticas es el precio de los metales, cada vez mayor, en particular del cobre, níquel, oro, plata, hierro y aluminio. Tras ser extraídos de los equipos, estos metales pueden venderse en el mercado local para luego ser exportados a mercados mundiales. La proporción de metales preciosos presentes en los residuos-e es importante: se estima que en los 230 millones de computadores y los un mil millones de teléfonos móviles vendidos en 2006, las cantidades de oro y plata alcanzaron respectivamente a 70 t y 235 t, lo que corresponde en cada caso a cerca de 3% de la producción minera mundial de ambos metales. En cuanto al paladio, estas cifras llegan incluso a las 18 t o 12%. Uno de los principales obstáculos para recuperar de manera eficiente y eficaz estos recursos es la casi inexistente infraestructura para la recolección y reciclaje, junto con la ausencia de asignación de responsabilidades claras.

[Subir](#)

Documentos para descarga gratuita

[Subir](#)

Exposiciones del seminario Ciudades inteligentes y sostenibles (Montevideo, 14-03-2014).



Por invitación del Gobierno de Uruguay, la Unión Internacional de Telecomunicaciones ([ITU](http://www.itu.int)) y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura ([UNESCO](http://www.unesco.org)) organizaron series de eventos dedicados al tema general de las “Ciudades inteligentes y sostenibles”. Las exposiciones recopiladas corresponden al foro sobre gestión ambiental responsable de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en América Latina, realizado en Montevideo el 14 de marzo de 2014.

La plataforma RELAC tuvo la oportunidad de hacer una presentación en este foro y actualmente está participando en el Grupo de Estudio 5 de la iniciativa sobre Ciudades Inteligente de la UIT, focalizado en medioambiente y cambio climático.

Descargas:

Descargar presentación de Uca Silva [RELAC/SUR Corporación]: http://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/Documents/URY-2014/E-WASTE/S3P3_Uca_Silva.pdf

Descargar exposiciones (en inglés y castellano), en: <http://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/Pages/2014/fesmewla-program1203.aspx>

Links de interés:

Unión Internacional de Telecomunicaciones <http://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/Pages/URY-2014.aspx>

[Subir](#)



La revista ecológica INDUAMBIENTE destaca en su revista N° 126 (enero - febrero 2014), un acápite especial sobre residuos y reciclaje. En él incluye una serie de entrevistas de especialistas que analizan los aciertos y déficit del proyecto de ley marco sobre residuos sólidos que promueve la Responsabilidad Extendida del Productor (REP), presentado en el Congreso Nacional en septiembre del año pasado. Entre estas entrevistas se recoge la opinión de la responsable de la Plataforma RELAC como especialista de aquellos residuos eléctricos y electrónicos que son considerados en el proyecto como residuos prioritarios, asegurando así su gestión específica.

Link para leer revista: <http://www.induambiente.com/revistas/revista126/>

[Subir](#)

Gestión de RAEE derivados de proyectos de dotación masiva de equipamiento.



<http://www.sitiosur.cl/bitacoradetalle.php?pid=597>

[Subir](#)

Guía para la elaboración de estrategias nacionales de gestión de residuos, del PNUMA.



[Subir](#)

Reciclaje de residuos electrónicos en América latina: panorama general, desafíos y potencial.

Reciclaje de residuos electrónicos en América latina: panorama general, desafíos y potencial

Heinz Boeni¹, Uca Silva², Daniel Ott¹

¹Empa, Swiss Federal Laboratories for Material Testing and Research
Lerchenfeldstr. 5, CH-9014 St.Gallen, Switzerland

²SUR, Corporación de Estudios Sociales y Educación;
J. M. Infante 85, Providencia, Santiago, Chile

[Subir](#)

PARA AGENDAR

[Subir](#)

Academia de Ewam Step, El Salvador (31-03 / 04-04-2014).



Entre 31 de marzo y el 4 de abril de 2014 tiene lugar la segunda la Academia Mundial de Residuos Electrónicos para Gerentes (EWAM, por sus siglas en inglés) organizada por la iniciativa Resolviendo el Problema de los Residuos Electrónicos (StEP). Esta Academia EWAM, que se realiza en conjunto con la oficina del centro regional del Convenio de Basilea de Centroamérica y México, está dirigida a actores de Latinoamérica involucrados en el tema, como políticos, funcionarios de gobierno, trabajadores de pequeñas y medianas empresas (recolectores / reacondicionadores / recicladores). El objetivo es ofrecer, en cinco días, una plataforma neutral, basada en un enfoque científico que dé cuenta de todos los elementos incluidos en la cadena reversa de los desechos electrónicos. Posteriormente, se espera que los participantes regresen a sus países con un cuerpo de conocimientos que les permita trabajar hacia una legislación medioambientalmente adecuada, mejor informados sobre residuos electrónicos y con modelos de negocio sostenibles en esta área.

La Plataforma RELAC estará participando como recurso de apoyo en esta actividad.

4ta. Feria de reciclaje electrónico



4ta. Feria de reciclaje electrónico, “Reiníciate: Recicla tu e-waste” (Concepción, 4 al 6 de abril de 2014, en el estacionamiento del Mall Plaza Mirador Bio Bio).Concepción.

+Info: <http://bit.ly/1p1yOwf>



17 de mayo de 2014, Día Mundial del Reciclaje.

+ Info: <http://bit.ly/1o14Sn0>

Fuente imagen: <http://bit.ly/1juQ9yP>

[Subir](#)

para consultar

[Subir](#)

Panorama de las RAEE.



[Subir](#)

Plataforma RELAC en facebook.



[Subir](#)

Boletines de la Plataforma RELAC.



Revise y lea los números del Boletín en: <http://www.residuoselectronicos.net/?cat=72>

Suscríbase para recibir el Boletín: relac-join@lists.residuoselectronicos.net

[Subir](#)

Publicaciones en Ediciones SUR

[Subir](#)

Gestión de residuos electrónicos en América Latina.



[Subir](#)

Lugares de reciclaje

[Subir](#)

dondereciclo.org



Plataforma digital que ofrece listado de lugares donde reciclar por tipo de material. El listado se despliega en un mapa interactivo, para la ciudad de Santiago. Se incluye e-waste.

Link: <http://cl.dondereciclo.org/>

[Subir](#)

Suma Verde



Página del Ministerio del Medio Ambiente con mapa interactivo, en el cual aparecen puntos de reciclaje en el país, por materia de reciclaje. Se incluye e-waste.

Link: <http://www.sumaverde.cl/>

[Subir](#)

Dónde reciclar aparatos electrónicos.



Listado de instituciones, elaborado por Radio Tierra, que reciclan diversos tipos de materiales. Se incluye e-waste.

Link: <http://www.radiotierra.com/node/960>

[Subir](#)

Recycla.



Planta dedicada al reciclaje de residuos electrónicos (e-waste).

+Info: <http://www.recycla.cl/main/pagina/71/>

[Subir](#)

Planta Chile recicla.



Chile recicla es la primera planta de reciclaje de residuos electrónicos y eléctricos del sur del país. Está ubicada en Chillán.

+Info: <http://www.chilerecicla.com/reciclaje-residuos-electronicos/>

[Subir](#)

"¡¡Quiero Reciclar!! // ¿Dónde reciclar?",



[Subir](#)



SUR Corporación de Estudios Sociales y Educación
María Luisa Santander 0440, Providencia, Santiago de Chile
Teléfonos: (56-2) 2341 10 50, (56-2) 2269 63 11, (56-2) 2269 19 74, (56-2) 2225 54 77