



Los desechos electrónicos “Un tema preocupante”

Presentación del tema y de la mesa

Los objetivos de esta mesa redonda son:

- 1) Plantear el tema (Luis Amil - Presidente de ASIAP)
- 2) Tratar de dimensionar el problema, sobre todo en ámbitos corporativos
Horacio Hernández - Director de Informática en OSE
- 3) Los reguladores
 - a. Federico Souteras (DINAMA)
- 4) Ver alternativas de solución implantadas
 - a. ANTEL Integra
 - b. Empresas del medio
 - i. Werba S.A.
 - ii. Triex
- 5) Determinar que nos falta
- 6) Brindar la información necesaria para que los que tengan el problema y están buscando una solución responsable.

Presentación

Hace ya algunos años, en otra edición de las JIAP se realizó una mesa redonda sobre este tema, cuando el problema era mucho más pequeño.

Se propusieron algunas soluciones tales como el pozo en el basalto.

Cinco años después el tema sigue sobre la mesa a pesar que existen varias iniciativas al respecto algunas no tienen la difusión suficiente y otras no están amparadas por ninguna normativa.

Estas jornadas sobre Tecnologías Green nos proporcionan una oportunidad para volver a evaluar la situación, difundir el tema y crear conciencia sobre los riesgos de no actuar.

Nos ocupamos de investigar en que situación estamos, buscando trabajos sobre el tema realizados en Uruguay y no encontramos ningún estudio publicado sobre el tema de desechos tecnológicos generados en nuestro país.

Todos intuimos que la situación actual es peor que hace 5 años, por el creciente uso de la tecnología en los procesos de masificación de su uso (netbooks, notebooks, tablets, etc.) y donde la implantación del Plan Ceibal ha aportado un volumen muy importante de dispositivos, sin embargo si no trabajamos sobre la base de obtener métricas reales no podremos saber si las medidas que se puedan tomar son o no eficaces.

El tratamiento de los desechos electrónicos es una actividad que nos debería ocupar mientras los daños que causan estén controlados. Si no tomamos medidas urgentes el problema solo crecerá hasta que no podamos ignorarlo y en ese momento será demasiado tarde.

Algunas Definiciones

De acuerdo a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) un desecho electrónico es todo dispositivo alimentado por la energía eléctrica cuya vida útil haya culminado.

La convención de Basilea por su parte define la chatarra electrónica como todo equipo o componente electrónico incapaz de cumplir la tarea para la que originariamente fueron inventados y producidos. Y estos al ser desechados pasan a ser desechos electrónicos.

El problema

Los desechos electrónicos contienen sustancias contaminantes, en especial mercurio, plomo y cadmio, que producen daños a la salud humana y al medio ambiente.

Dejar estos residuos en la basura, o en manos de los “carritos”, es poner en riesgo la salud de las personas y el futuro de nuestras agroindustrias.



Mientras los PC, monitores baterías etc. estén en la empresa no generan riesgos de contaminación. Pero si se mezclan con el resto de la basura y se rompen, los metales tóxicos se desprenden y pueden resultar peligrosos.

Todos tenemos PC, monitores, impresoras en casa que aun les puede quedar un periodo de vida útil, sin embargo por varios motivos como lo son por ejemplo temas de actualización tecnológica, productos que ya no corren, homogeneizar el parque de equipos, insumos costosos, etc. hemos sacado de producción y por tanto abandonado y almacenado mucho equipo informático.

Y si no fuera suficiente con los desechos generados por nosotros mismos, a nivel empresarial o domestico, además recibimos donaciones o importamos equipamiento a medio uso (muy similar al que desechamos) con la excusa de que es mas económico.

Que pasa en otras latitudes

Europa promulgo la Directiva europea sobre residuos electrónicos

La Directiva vela también por la devolución gratuita de los residuos al distribuidor y que este garantice su transporte a instalaciones de tratamiento autorizadas.

En otros países

No todos los países tratan de igual manera a sus residuos electrónicos. Según el informe elaborado por la oficina de responsabilidad gubernamental de Estados Unidos, este país exporta gran parte de sus desechos tecnológicos (muchas veces como donaciones) a países del Tercer Mundo, violando las propias reglas de la agencia de protección medioambiental (EPA - Environmental Protection Agency)

Hay países con legislaciones menos restrictivas y más difusas en los cuales los residuos son, en muchos casos, desmontados sin ninguna precaución para poder después vender los componentes que tengan algún valor, mientras que los materiales contaminantes se difunden por el medio ambiente y afectan a la salud de las personas.

Cuales son las soluciones

- Alargar la vida útil del equipamiento, a través de la donación o venta de los equipos electrónicos que todavía funcionen
- Reciclar los componentes que no puedan repararse.
- Utilizar empresas que acopian y reciclan estos aparatos
- Reducir la compra o directamente no adquirir equipamiento a empresas que no hayan reducido el uso de sustancias peligrosas.
- Evitar el ingreso al país de equipamiento "usado" o tecnológicamente obsoleto
- Incorporar el concepto de responsabilidad extendida que incluya el reciclado de los equipos electrónicos.
- Comenzar a medir ya
- En las empresas corporativas analizar soluciones que minimicen el uso de los pc's clásicos y maximicen el uso de tecnologías que tengan un verdadero impacto 'GREEN', como lo son por ejemplo la 'Virtualización de Escritorios, Virtualización de servidores, etc.'



Y ahora, planteado el tema, seguramente algunos de los panelistas darán respuesta o solución a algunas de las cuestiones que planteamos, mostrando otras caras de la misma moneda y aportando soluciones.

Finalmente se presentaran algunas iniciativas que en forma unánime entendemos deben abordarse y que presentaremos a los organismos competentes:

- Comisión del Senado
- Ministerio de Industria
- Intendencias de Montevideo y del Interior
- Ministerio de Vivienda