

Basura electrónica, una bomba ecológica para el planeta

Así lo advirtió la ONU que señaló que, tan solo en el año 2000, se produjeron alrededor de 10 millones de toneladas de desechos electrónicos.

Millones de móviles, cámaras digitales, ordenadores, tabletas y además artilugios electrónicos acaban cada año en la basura común, lo que supone un enorme peligro para la salud y el medio ambiente, advierte Naciones Unidas. Y el problema va más: si en el año 2000 se produjeron alrededor de 10 millones de toneladas de desechos electrónicos, ahora son unos 50 millones, equivalente a ocho veces el peso de la gran pirámide egipcia de Guizna.

Esa cifra significativa que cada habitante del planeta general una media de siete kilos de basura tecnológica y los cálculos prevén que, en los próximos tres años, esos residuos aumentan en un tercio, según datos de Naciones Unidas.

La basura per capital producida varía según la riqueza y consciencia ambiental de cada país, y va desde los 63 kilos que generan un catari, los 9 de un mexicano, los 7 de un brasileño o los 620 gramos de un maliense.

Muchos aparatos electrónicos, que tiene una vida cada vez más corta, están cargados de metales pesando muy dañino para la salud. Materiales como el plomo, el mercurio, el cadmio o el zinc puede ser una fuente contaminante a largo plazo si no se los recicla de un formato adecuado desde Naciones Unidas y grupos de protección del medioambiente.

La oficina de Naciones Unidas para el Desarrollo industrial (ONUUDI), con sede en Viena, calcula que en 2016 los países en desarrollo producirán ya as basura electrónica que los industrializados. Un desafío añadido porque esas naciones cuentan con menos medios para abordar el problema.

Para dar una respuesta a esta situación, la ONU ha lanzado la iniciativa StEP, con el objetivo de promover la reutilización y aumentar el ciclo vital de los productos electrónicos. Ruediger Kuehr, secretario ejecutivo de StEP, reconoce que aunque este es un problema medioambiental subestimado, al menos comienza a figurar en la agenda política Internacional.

“Estamos muy al inicio, por el momento no podemos decir que estaos en el buen camino, pero al menos está abriéndose paso en la agenda política”, explica el experto alemán a Efe en Viena.

“Quienes toman decocciones políticas, como los Gobiernos, son conscientes de que esto es una bomba de relojería y de lo que se debe tomar decisiones”, asegura. El problema afecta a todos los países, porque en el mudo rico tampoco se recicla lo suficiente, falta concienciación sobre el problema y se tiene una visión equivocada de los peligros.

“los consumidores (en los países industrializados) no son de todos conscientes del desafío que supone la basura electrónica”, ya que consideran que es un problema lejano, que afecta a quienes desmantelan los equipos de forma rudimentaria en África o Asia.

Y aunque ese tipo de reciclaje en precarias condiciones es muy peligroso, solo es una parte del problema. La cuestión de fondo es que "solo una pequeña parte del material electrónico se recicla en países como Alemania, Reino Unido", recuerda Kuehr. Si en el mundo desarrollado la falta de reciclaje electrónico se debe a la escasa concienciación, en los países en desarrollo es por simple ausencia de infraestructura para ellos.

Kuehr afirma que algunas empresas tecnológicas han comenzado a tomar "ciertas responsabilidades sobre la basura electrónica generada" mediante distintos programas, pero carga sus críticas en el consumidor que demanda tecnología al menor coste posible.

"Hay que criticar al consumidor, que solo quiere la última tecnología por un poco de dinero. Y eso se produce en que es muy difícil de reparar o es de muy baja calidad, que reduce la vida de estos productos", subraya. "Si levantan la voz y digieran que quieren equipos baratos pero también que se puedan reparar y renovar para que sirvan mejor en el futuro, porque son conscientes de las implicaciones ambientales, entonces las compañías respondería", asegura.

Por eso, Kuehr aboga por campañas políticas y educativas para concienciar sobre este problema y sobre su impacto en el medio ambiente, y aclara que si no se dan respuestas a esta situación "será difícil crear innovaciones tecnológicas sostenibles" en el futuro. Para este experto, el objetivo a largo plazo es "cerrar el ciclo y llegar a un modelo sostenible", en que el que las empresas puedan crear nuevos equipos utilizando materiales de los antiguos. Además, los viejos equipos encierran componentes de gran valor, como oro, plata y platino, utilizados por su estabilidad y capacidad conductora en ordenadores y portátiles.

Otro problema es la explotación ilegal de basura tecnológica desde los países ricos, especialmente de EE. UU. y Europa, a los pobres donde esos residuos ponen en riesgo la vida de los trabajadores que desguazan los equipos sin la debida protección. Según la estimación de las Agencias Europeas de Medio Ambiente, al menos 250.000 toneladas de desechos electrónicos salen cada año de la Unión Europea de forma ilegal como bienes de la segunda mano, en realidad son productos inutilizados.

EL Espectador. Sección Medio Ambiente. 1 de noviembre de 2014 EN: <http://bit.ly/1qICXdY>

1. La caracterización que encontramos en el titular devala en el autor un tono
 - A. alarmista
 - B. poético
 - C. neutral
 - D. irónico

2. En el texto nos hablan de un problema central y de factores asociados al mismo. Este es
 - A. la indiferencia mundial ante la contaminación medioambiental.
 - B. la basura producida por el desarrollo electrónico en el mundo.
 - C. la pobreza de países que no pueden comprar tecnología.
 - D. la falta de campañas públicas para prevenir la contaminación.

3. En el primer párrafo, las oraciones del periodo subrayado establecen una relación de
 - A. secuencia temporal
 - B. consecuencia—casual
 - C. problema---solución
 - D. causa---consecuencia

4. la organización de las Naciones Unidas (ONU) aparecen en este texto como
 - A. institución responsable de problema abordado en el texto
 - B. institución a la que pertenece el autor y por la que habla en su texto
 - C. fuente de autoridad y de referencia respecto al tema tratado en el texto
 - D. el principal agente en el mundo generado de basura electrónica

5. las críticas que se mencionan en los párrafos 1, 2 y 3 se incluyen con la finalidad de
 - A. informa acerca de la magnitud del problema
 - B. disimular las implicaciones del problema tratado en el texto
 - C. darle menor cientificidad a artículo publicado
 - D. mostrar que el problema tratado en el texto aun es incipiente

6. En el párrafo 4 el autor la expresión “según denuncia Naciones Unidas”. En ese contexto el acto de denunciar se entiende como
 - A. impartición de una demanda ante un juzgado
 - B. hacer visible un problema ante la sociedad
 - C. ocultar a la sociedad un problema muy común
 - D. Critica que se realiza a una problemática dada

7. El artículo anterior se estructura y desarrollo con los siguientes elementos
 - A. problema, causas, consecuencias, participantes, acciones para la solución
 - B. problemas, causantes, oportunidades, amenazas, acciones para la solución
 - C. contexto social, avances tecnológicos, problemas del desarrollo, soluciones
 - D. avances tecnológicos, ventajas y desventajas, contaminaciones electrónicas.

8. En el texto nos hablan de a iniciativa StEP. En síntesis, esta es
 - A. una movilización por medio masivo de comunicación para atender el problema
 - B. un proyecto personal de Ruediger Kuehr por la contaminación ambiental
 - C. una propuesta de solución a la problemática en el artículo
 - D. una idea de la ONU para estudiar la contaminación electrónica en el mundo

9. si el objetivo de StEP es promover la reutilización y aumentar el ciclo vital de los productos electrónicos, imaginamos que una consecuencia de esto es
 - A. el aumento de ventas de aparatos electrónicos
 - B. la disminución de residuos electrónicos en el mundo

- C. la invención de nuevos programas informáticos
 - D. el aumento de residuos electrónicos en el mundo
10. De acuerdo con el momento presente, una de las siguientes situaciones podría aportar en la disminución de la contaminación eléctrica
- A. la importancia de una tarifa única para los aparatos electrónicos de forma tal que todos podamos acceder a ellos
 - B. una posición crítica de la sociedad frente al consumo electrónico indiscriminado
 - C. el descubrimiento de formas electrónicas más alivianas que no requieran minerales
 - D. aumentar la extracción de minerales para la producción de aparatos electrónicos nuevos
11. detrás del tema aumenta de los residuos electrónicos encontramos el tema de
- A. la producción en serie
 - B. el retraso tecnológico
 - C. la conciencia ambiental de las empresas
 - D. la obsolescencia programada
12. En el texto se alude a responsables de atender la problemática expuesta. Estos son
- A. los consumidores, los recicladores y los vendedores de tecnología
 - B. las maestras, las familias y los consumidores
 - C. las empresas, los consumidores y los políticos
 - D. los políticos, los inventores de tecnología y los empresarios
13. En el último párrafo se introduce el problema de la exportación ilegal de basura electrónica desde países ricos a los más pobres. Os que se expone en ese párrafo da cuenta
- A. relaciones de equidad entre países desarrollados y en los vía de desarrollo
 - B. la existencia de variadas prácticas de piratería electrónica en los países ricos
 - C. relaciones de poder abusivas de países desarrollados con los en vía de desarrollo
 - D. la consecuencia mundial que existe respecto al manejo y el reciclaje de la basura electrónica
14. "Un hombre perdió su hacha; y sospecho del hijo de su vecino. Observo la manera de caminar del muchacho exactamente como un ladrón. Observo la expresión del joven idéntica a la de un ladrón. observo su forma de hablar igual a la de un ladrón. En fin, todos sus gestos y acciones lo denunciaban culpable de hurto. Pero más tarde, encontró su hacha en un valle. Y después, cuando volvió a ver al hijo de su vecino, todos los gestos y acciones del muchacho le parecían muy diferentes de los de un ladrón".

Fabula antiguas de China, en: TONOS, Revista Electrónica de Estudios Filológicos.
<http://bit.ly/1oUKEtD>, mayo 6 de 2014

“... exactamente, idéntica, igual a la de un ladrón” desde la perspectiva del hombre que los piensan son:

- A. nociones objetivas
- B. juicios de valor
- C. aperciones positivas
- D. informaciones neutras

15. “la densidad de población es una definición de geografía que se utiliza para indicar la relación que hay entre la cantidad de personas que viven en un territorio y la extensión de este por lo tanto, si tenemos un territorio pequeño pero con mucha población, tendremos una densidad alta; pero, si por el contrario, tenemos pocos habitantes y un territorio grande, la densidad será baja”.

Densidad de población. Vikidia.

http://es.vikidia.org/wiki/densidad_de_poblaci%C3%B3n. mayo 4 2014

El anterior es un ejemplo del procedimiento denominado

- A. análisis de causas y efectos
- B. definición
- C. descripción
- D. apelación