

Concurso Reporteros en la Red 2014-2015

2º Premio

ESO

Modalidad Educación Financiera

Más allá de un simple chip

Autor: Estela Martínez Plumed
Profesor: Isabel Pérez Pérez
Colegio: IES Salvador Victoria
(Monreal del Campo-Teruel)

Ibercaja Aula en Red

C/ Ciudad de Soria, 8
50003 - Zaragoza
aulaenred@ibercajaobrasocial.org
<http://aulaenred.ibercaja.es>

La obsolescencia programada

La obsolescencia programada es la programación del fin de la vida útil de un producto o servicio, es decir, tras un periodo de tiempo calculado por la empresa o el fabricante de dicho producto, este deja de funcionar. Algunas empresas o fabricantes hacen esto con el fin de aumentar el consumo.

La obsolescencia programada es más que un simple chip que se pone a lavadoras, planchas de pelo, etc., es una parte muy importante de nuestra economía, esencial para entender la sociedad de consumo actual, y tiene su historia.

Todo esto se remonta al año 1929: a causa de la crisis se empezó a aplicar la obsolescencia programada con el deseo de fomentar el consumo. La bombilla fue el primer producto al que se le aplicó. En Ginebra, en la Navidad de 1924, se creó en secreto el primer cártel mundial para controlar la producción de bombillas y repartirse así el pastel de las ventas del mercado mundial. *Phoebus*, así se denominaba el cártel, incluía a los mayores fabricantes de bombillas y lámparas de Europa y de Estados Unidos. Su objetivo era intercambiar patentes de invención y fabricación, controlar la producción y al consumidor. Un año después se creó el *Comité de las 1.000 horas de Vida*, cuyo objetivo era reducir técnicamente la vida útil de las bombillas. Casi un siglo después existen registros en los documentos internos que demuestran la existencia y actividad de este comité. Empresas como *Philips* en Holanda, *Osram* en Alemania y *Lámparas Zeta* en España formaban parte del mismo.

El impacto de la obsolescencia programada

Según algunos economistas, la obsolescencia programada es la base

del sistema económico y social capitalista porque fomenta el consumo.

No solo se trata de acortar la vida de los productos. También existe una obsolescencia estética, basada en el diseño y en la moda. Este término ha creado una sociedad en la que se compra por deseo y no por necesidad.

Antes, los fabricantes competían para obtener la mayor duración en sus productos; ahora la duración del producto se ha reducido para obtener más beneficios. Hoy en día la obsolescencia programada va más allá de señalar la fecha de caducidad. La falta de piezas de repuesto y la escasa tradición de fabricar con componentes reutilizables forman parte también de los obstáculos que impiden alargar la vida útil de los dispositivos.

Desde cierto punto de vista, la obsolescencia programada es esencial para la economía, ya que si los fabricantes y empresas fabricaran los productos con larga duración, la gente apenas compraría y la economía se vería perjudicada, habría fábricas que tendrían que cerrar y eso haría que la gente perdiera su empleo.

Pero la obsolescencia programada también afecta negativamente al medio ambiente y a las personas, ya que los desechos sólidos rara vez se eliminan. En el pasado, grandes cantidades de residuos sólidos se concentraban en un único lugar, por lo general en vertederos. Hoy en día los problemas ambientales alrededor de la eliminación de desechos sólidos significan que los vertederos ya no son una opción. Un problema ambiental principal del vertedero es la contaminación del agua subterránea. El agua subterránea debajo de la superficie de la tierra suele ser nuestra agua potable. Una vez que el agua subterránea se contamina, es muy difícil limpiarla. Otro problema con los vertederos es que eventualmente se llenan. Cuando se llenan, la basura que

no se puede llevar allí, especialmente la tecnológica; se lleva a algunos países subdesarrollados como productos de segunda mano y ahí se acaba acumulando formando montañas de basura que contamina y perjudica la salud de los habitantes de esos países. Aparte de no contribuir en absoluto al desarrollo tecnológico de estos lugares, es malo para la salud humana, es malo para el medio ambiente, este es contaminado por los residuos que se traen desde los países desarrollados.



Imagen 1: Basura en Ghana

La reacción de los países

Muchos países se han dado cuenta de los problemas que produce la obsolescencia programada, pero no hacen mucho al respecto; los productos de estos países no se han modificado apenas, ya que seguir así les da beneficios a las empresas y aparentemente el cambio no les sería rentable. Pero algunos están tomando medidas para acabar con los problemas que trae la obsolescencia programada. Países como Francia han aprobado una ley para castigar con multas de hasta 300.000 euros y dos años de cárcel a las empresas que diseñen y fabriquen sus productos para que duren un tiempo predeterminado.

Cómo hacer frente a la obsolescencia programada

Los consumidores que quieran acabar con la obsolescencia programada tienen varias formas de hacerlo: la primera y

más básica sería que cuando un producto se rompe se lleve a arreglar; el problema de esto es que muchas veces no hay piezas de recambio, y si hubiera piezas o formas de arreglarlo sería más caro que comprar otro producto nuevo. Si eligiéramos arreglar los productos estropeados en vez de comprar unos nuevos las empresas dejarían de fabricar tantos, lo malo de esto sería, como hemos aclarado antes, que varias empresas cerrarían y mucha gente se quedaría sin trabajo.

Sin duda, otra forma de combatir los efectos de la obsolescencia sería comprar solo lo que se necesite, así las empresas no fabricarían tanto y no se contaminaría como se contamina ahora, pero pasaría lo mismo que en la propuesta anterior. También se puede comprar cosas de segunda mano, pero obtendríamos resultados parecidos a las anteriores propuestas. Todas estas ideas son parte de una teoría que se basa en reducir de forma controlada y progresiva la producción, esta teoría se llama "Teoría del Decrecimiento", el objetivo de esta teoría es equilibrar la relación entre los seres humanos y la naturaleza. Esta teoría fue creada en la década de los 70 por Georgescu-Roegen, matemático y economista. Sus estudios sobre bioeconomía le sirvieron para escribir "The Entropy law and the Economic Process", la biblia de los decrecentistas. Muchos son los economistas que se han hecho eco de su pensamiento, como Paul Ariès o Jean Paul Vesse, pero el que realmente ha logrado dar a conocer a la sociedad actual esta teoría ha sido el francés Serge Latouche.

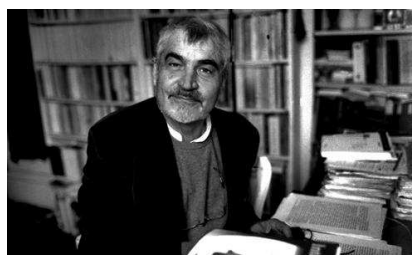


Foto 2: Serge Latouche

Serge Latouche opina que la situación en la que está el planeta es muy preocupante, y el objetivo no solo es tomar medidas para ir reduciendo el consumo a largo plazo, sino buscar una solución ya, puesto que el problema ya está entre nosotros. El economista dice que ante este panorama, nadie hace casi nada, principalmente los que ostentan el poder.

¿Tendrá que ser sostenible la economía del futuro? ¿Podrá seguir creciendo si cambiamos la manera en que consumimos? ¿Hay, en la reutilización y la reparación de los productos, un nicho de mercado? ¿Puede un simple chip poner en duda todo un sistema económico?

Referencia

http://es.wikipedia.org/wiki/Obsolescencia_programada

Definición de la obsolescencia programada
21-febrero-2015

<https://sociologiaconsumo.wikispaces.com/Sociedad+de+consumo+y+obsolescencia+programada>

Como afecta la obsolescencia programada en el medio ambiente y en las personas
21-febrero-2015

http://www.eldiario.es/hojaderouter/tecnologia/obsolescencia-programada-leyes-Europa-Espana_0_325117798.html

Medidas que aplicarán o que han aplicado países como Francia
21-febrero-2015

http://www.ehowenespanol.com/cuales-son-problemas-asociados-manipulacion-eliminacion-desechos-solidos-info_434973/

Problemas de la obsolescencia programada para el medio ambiente y la sociedad.
1-marzo-2015

<http://iniciativadebate.org/2012/09/20/teoria-del-decrecimiento/>

Información sobre Serge Latouche y la teoría del decrecimiento
2-marzo-2015

<https://www.veoverde.com/2011/11/la-basura-electronica-de-paises-ricos-contamina-a-algunos-paises-pobres/>

Fotografía 1
2-marzo-2015

<http://www.rhomefordency.it/SDE/ita/20-novembre-2013-conferenza-di-serge-latouche-rhome-sostiene-la-decrescita-e-lo-sviluppo-sostenibile/>

Fotografía 2
2-marzo-2015