Grupo 13

Obsolescencia Programada

Víctor Lisart Tíscar 26830974W

Raquel Serrano Lledó 76751368T

Cristina Vasserot Palomo 76754509J

Jonatan Velasco Pérez 74942601E

Denise Viale AS8114073

www.raquelserrano.com

EPS Escuela Politécnica Superior Universidad de Málaga

Departamento de Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos

ÍNDICE

Introducción 3

Historia 4

Tipos de Obsolescencia 6

Obsolescencia VS Ecodiseño 7

Bibliografía 8

www.raquelserrano.com

INTRODUCCIÓN

Con obsolescencia se hace referencia a una devaluación económica de un bien o de una herramienta de producción derivada del progreso científico y tecnológico que se lleva a cabo continuamente por nuevos y más sofisticados elementos en el mercado. Sólo si pensamos en un objeto – como un teléfono móvil, un par de zapatos o un scooter – observamos su ciclo de vida y vemos sí la definición es correspondiente a la realidad. Por obsolescencia se entiende también la pérdida de competitividad en el mercado de un producto, debido a la superación de su tecnología, de su diseño o por el advenimiento de nuevas modas o necesidades.

Hay diferentes factores que van a hacer un objeto sea obsoleto, muchos de los cuales pueden ser controlados para determinar la duración de la vida de un producto. Por eso se habla de obsolescencia programada, que es sólo otra forma de decir "ciclo de vida de un producto". ¿Se han preguntado por qué algunos juguetes se rompen al poco tiempo de comprarlos? ¿O por qué es tan difícil encontrar recambios de algunas piezas? Todo esto depende de la obsolescencia programada de cada producto que determina su ciclo de vida.

HISTORIA Y ANTECEDENTES

La obsolescencia programada es la teoría que afirma que la industria ha conspirado para que sus productos dejen de funcionar antes de que acabe su vida útil factible, esto se debe a que los empresarios se percataron que, bajo condiciones de producción capitalistas, debían crear nuevas necesidades entre los compradores para que las ventas (y sus ganancias) continuasen. Es así como nació la obsolescencia programada de mercancías y el paso de usuarios a consumidores.

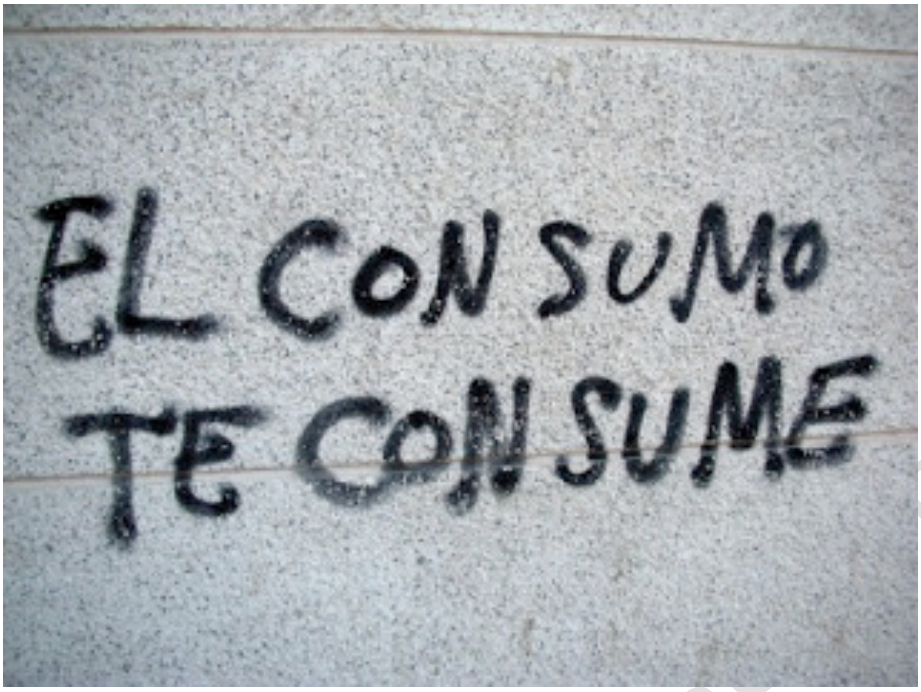
La 2 de Televisión Española y RTVE.es emiten "Comprar, tirar, comprar" un documental que nos revela el secreto: obsolescencia programada, el motor de la economía moderna. Comprar, tirar, comprar, hace un recorrido por la historia de una práctica empresarial que consiste en la reducción deliberada de la vida de un producto para incrementar su consumo.

El punto de partida del documental es la siguiente anécdota. En 1972, alguien se dio cuenta de que una lámpara de una estación de bomberos del condado de Livermoore (California), llevaba usándose desde 1901.

Compañías como Osram registraban meticulosamente la duración de esas bombillas. Phoebus, creó una complicada burocracia para imponer sus reglas con la elaboración de un cartel en 1924 junto con Philips y la General Electric con el objetivo de pactar determinados estándares del sector. En dicho cartel se estableció la fabricación de bombillas de 1000 horas de duración, aunque oficialmente nunca existió dicho cartel. Si las bombillas duraban mucho, era una desventaja económica.. Los fabricantes eran multados severamente si se desviaban de los objetivos marcados. A medida que la obsolescencia programada surtía efecto la vida útil empezó a caer.

Irónicamente, la bombilla, que siempre ha simbolizado las ideas y la innovación, es uno de los primeros ejemplos de obsolescencia programada. En las décadas siguientes, se patentaron docenas de nuevas bombillas incluso una que duraba 100.000 horas, pero ninguna llegó a comercializarse.

El fenómeno de la obsolescencia es algo que está en nuestras vidas, que nos rodea, algo con lo que hemos de convivir, y lo hacemos de un modo tan natural, que no podemos apenas advertirlo. Hay miles, millones de ejemplos de productos, artefactos y objetos que son consecuencia de la obsolescencia.



Desde que nos levantamos por la mañana con nuestro teléfono móvil, que rara vez nos dura más de tres años, pasando por los ordenadores del lugar de trabajo o centro de estudios, que no tendrán una vida útil mayor de cuatro años, terminando por los vehículos, que en casos excepcionales duran, hoy en día, diez años que nos llevan hasta nuestras casas.

Como dato curioso, podemos mencionar la labor de OEP Electrics, que ha desarrollado una bombilla LED que no tiene aplicada en su proceso de fabricación la obsolescencia programada. Las bombillas se estiman en una vida útil de más de veinte años, además de reducir notablemente las emisiones de CO_2. Para más información, cosulte la página http://www.oepelectrics.com/bomillas-led.html

www.raquelserrano.com

TIPOS

Obsolescencia funcional:

Este tipo de obsolescencia se muestra en los productos que se averían de forma programada y que dejan de funcionar correctamente con el paso de un tiempo determinado o cuando se utilizan un número de veces determinado. Un ejemplo de obsolescencia funcional es: una impresora que se avería al realizar 1000 impresiones o se estropea a los 5 años de su compra.

Obsolescencia de diseño:

Esta obsolescencia es debida a que el producto, con el paso del tiempo, ha pasado de moda. El ejemplo más fácil que podemos poner de este tipo es la ropa, que dejamos de utilizarla debido a que el color, la textura, el material de que esta hecho, etc., deja de "ser tendencia" y compramos más ropa para seguir estando a la moda. Esta forma de obsolescencia puede aplicarse a cualquier otro bien, así como zapatos, mochilas, bolsos, etc. Aunque el producto siga realizando la función para la que está diseñada, se deja en desuso porque ya no es una novedad.

Obsolescencia tecnológica:

Esta obsolescencia se da cuando el producto queda obsoleto dado a que su tecnología está desfasada. Podemos, mayoritariamente, ver este tipo de obsolescencia en productos electrónicos, como televisiones, equipos de sonido o teléfonos móviles. Este tipo de obsolescencia también es programada por sus diseñadores, dado que en casi todos los casos, los fabricantes racionan los avances tecnológicos que sacan al mercado. Por ejemplo, pongamos que actualmente todos los teléfonos están dotados de pantalla en blanco y negro, pero una marca llamada "DISEÑO", ya tiene listo un teléfono en color y con cámara de fotos digital. Primero sacaría los teléfonos con pantalla a color, y cuando el mercado ya estuviese cubierto con estos dispositivos, sacaría los que incluyen cámara digital, para así volver a provocar el deseo del consumidor y dejar obsoletos los móviles sin cámaras. Y así continuamente.

www.raquelserrano.com

OBSOLESCENCIA VS ECODISEÑO

Como ya se ha explicado anteriormente, este fenómeno llamado obsolescencia programada tiene por objeto reducir la vida útil de los productos de forma que este resulte obsoleto, no funcional, inútil o inservible, para su mayor consumo y venta. El objetivo de la obsolescencia es primordialmente beneficiar al fabricante, ya que al acortar la vida útil de su producto obliga al consumidor a seguir adquiriéndolo constantemente.

Por ello, el cuidado y el respeto del Medio Ambiente, y por ende el ser humano, pasan a un segundo plano de prioridades. Cada producto que se vuelve obsoleto implica más contaminación.

Por otra parte, el ecodiseño se enfrenta a esta postura, ya que es la metodología para el diseño de productos industriales en el que el Medio Ambiente es tenido en cuenta durante todo el proceso de desarrollo del producto, con el objeto de reducir el impacto ambiental del mismo durante su ciclo de vida, asegurando a su vez la obtención de un beneficio para las compañías involucradas y el usuario final.

El certificado de ecodiseño de AENOR demuestra que la empresa ha adoptado un sistema de gestión para identificar, controlar y mejorar de manera continua los aspectos ambientales de sus productos y/o servicios, facilitando información a sus clientes sobre los productos que han incorporado mejoras ambientales a través del diseño, de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 14006.

www.raquelserrano.com

BIOGRAFÍA

http://www.ilcambiamento.it/riuso_riciclo/difendersi_obsolescenza_programmata_consumismo.html

Publicado el 11 de Noviembre de 2011

Autor: Francesco Bevilacqua

Título Consumi. Come difendersi dall'obsolescenza programmata

http://www.zoes.it/appunto/appunti/fatti-non-durare-appunti-sullobsolescenza-programmata

Publicado el 19 de Marzo de 2012

Título: FATTI PER NON DURARE - appunti sull'Obsolescenza Programmata

http://naukas.com/2011/11/29/obsolescencia-programada-lecciones-de-una-bombilla/

Publicado el 29 de Noviembre de 2011

Autor: Ecos del futuro

Título: Obsolescencia programada: Lecciones de una bombilla

http://www.taringa.net/posts/economia-negocios/8745879/La-Historia-Secreta-De-La-Obsolescencia-Programada-_online_.html

Título: La Historia Secreta De La Obsolescencia Programada (online)

http://booteando.blogspot.com.es/2012/08/historia-de-la-obsolescencia-programada.html

Publicado el 22 de Agosto de 2012

Autor: Martin de Alzaga

Título: Historia de la Obsolescencia programada

http://www.lagarbancitaecologica.org/garbancita/index.php/publicidad-consumismo/1094-publicidad-arte-y-propaganda-obsolescencia-programada-y-dolores-de-cabeza/

Publicado el 4 de Junio de 2012

Autor: Jon Juanma

Título: Publicidad, arte y propaganda: obsolescencia programada y dolores de cabeza

www.raquelserrano.com

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

Publicado el 27 de Noviembre de 2012

Título: Obsolescencia programada

http://libredeobsolescenciaprogramada.com/2011/06/19/obsolescencia-programada-definicion-de-la-wikipedia/

Publicado el 19 de Junio de 2011

Autor: Libro de la obsolescencia programada

Título: Obsolescencia programada: Definición completa

http://obsolescenciaycrecimiento.blogspot.com.es/2012/03/tipos-de-obsolescencia.html

Publicado el 19 de Marzo de 2012

Autor: Oscar Gutiérrez

Título: Obsolescencia

http://vpuello.blogspot.com.es/2011/10/diferentes-tipos-de-obsolescencia.html#!/2011/10/diferentes-tipos-de-obsolescencia.html

Publicado el 12 de Octubre de 2011

Autor: Valeria Puello

Título: Diferentes tipos de Obsolescencia

http://www.ecologiaverde.com/la-obsolescencia-programada

Rodríguez Ortega, Nuria, Manual de Teoría y Estética del Diseño Industrial, Servicios de Publicaciones e Intercambios Científicos de la Universidad de Málaga, 2001.

http://elpais.com/elpais/2012/04/27/opinion/1335548013_883098.html

Publicado el 28 de abril de 2012

Autor: Eva Valencia Alarcón

Titulo: Obsolescencia programada

www.aenor.es

http://www.ecolaningenieria.com/ingenieria-ambiental/ecodiseno

Año 2008

Autor: Ecolan Ingeniería y consultoria medio ambiental.

http://www.rtve.es/noticias/20110104/productos-consumo-duran-cada-vez-menos/392498.shtml

Titulo: Fabricados para no durar.

Autora: Susana Rodríguez.

Fecha: 4 Enero 2011.

www.raquelserrano.com