

## La huella del consumismo tecnológico

Miscelánea de recursos

Susana Fernández Herrero

Centro de Documentación Virtual

FUHEM Ecosocial

### MATERIAL DIDÁCTICO



[ESCUELA DE RECICLAJE](#), *Aprendiendo a reciclar aparatos eléctricos y electrónicos. Propuesta educativa Medioambiental.*

Propuesta educativa dirigida al alumnado de 3er Ciclo de Primaria y 1er ciclo de la ESO que tiene dos objetivos: sensibilizar al alumnado y a la comunidad educativa sobre la correcta separación en origen de residuos habituales en el ámbito escolar y doméstico con los que están menos familiarizados, y facilitar recursos educativos al profesorado y alumnado que permitan trabajar la importancia del reciclaje de estos residuos, haciendo extensiva la intervención educativa a otros aspectos curriculares de interés como el respeto y cuidado del entorno.

Para comprender la necesidad e importancia de estos hábitos y prácticas, se propone seguir el '*ciclo de vida*' de estos productos que utilizamos de forma habitual en nuestro entorno más inmediato: el hogar y el centro educativo.

Este proceso comienza con la extracción de las materias primas necesarias para crear el producto, y finaliza cuando los materiales retornan a la Tierra, por lo que este recurso educativo pretende visualizar los principales procesos e impactos de este ciclo: extracción de materias primas, transporte de materiales, consumo y utilización de estos productos, el modo en que nos deshacemos de ellos una vez acabada su vida útil y, las repercusiones e impactos que tienen debido a nuestro modo de proceder.

Acceso a: [Aprendiendo a reciclar aparatos eléctricos y electrónicos](#)

## RANKING



Greenpeace, *Ranking Verde de productos electrónicos*, 2010.

Este *ranking verde* de electrónicos informa sobre el comportamiento de las empresas líderes de ordenadores, móviles, televisores y videoconsolas respecto a sus políticas y prácticas globales para la eliminación de productos químicos peligrosos, la responsabilidad que toman sobre sus productos una vez que estos han sido desechados por los consumidores y el cambio climático. El *ranking* se realiza de acuerdo a la información pública disponible de las empresas.

Acceso a: [Ranking verde de productos electrónicos](#)

## BLOG



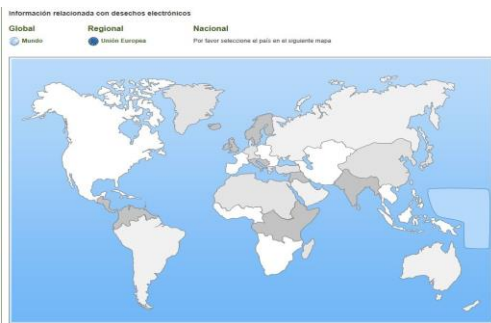
### [Residuos electrónicos](#)

El propósito de este blog, diseñado por Ingenieros de la UAM, es crear conciencia del daño causado por los residuos electrónicos, con la finalidad de difundir el impacto al ambiente, así como también promover campañas de reciclaje.

Aborda aspectos sobre la basura electrónica en torno a los siguientes temas:

- ¿Sabías que?
- Residuos de Manejo Especial
- ¿Qué son los residuos electrónicos?
- Impacto Ambiental de los Residuos Electrónicos
- ¿Sabes cuál es el destino de estos residuos?
- ¿Qué se está haciendo para reducir los residuos el...
- Implementación de Políticas
- Empresas recicladoras de residuos electronicos en ...
- Propuestas

## MAPA INTERACTIVO



### [Step Initiative](#)

*Mapamundi de basura electrónica*

Abordar el tema de la basura electrónica es algo complejo, ya que aunque se conocen los efectos negativos de estos residuos en el medio ambiente y la salud, hace falta una mayor y mejor información acerca de las dimensiones cuantitativas y cualitativas relacionadas con este problema, que puedan facilitar la toma de decisiones a nivel público y privado.

Este mapamundi de basura electrónica, elaborado por Step Initiative, proporciona datos comparables, en torno a la cantidad de aparatos eléctricos y electrónicos que hay en el mercado, y el monto resultante de los desechos electrónicos generados en la mayoría de los países del mundo.

Además, como complemento a los datos primarios, este mapamundi también proporciona enlaces a normas, regulaciones, políticas y otros recursos útiles sobre el tema.

Acceso al: [Mapamundi de basura electrónica](#)

## PÁGINA WEB



### [ConsumeHastaMorir](#)

ConsumeHastaMorir lleva a cabo una reflexión sobre la sociedad de consumo en la que vivimos, utilizando uno de sus propios instrumentos, la publicidad, para mostrar hasta qué punto se puede morir consumiendo.

Este proyecto nace en Madrid en el año 2002, dentro de la asociación Ecologistas en Acción, confederación de ámbito estatal fruto de la unificación, en 1998, de más de 300 grupos ecologistas. Desde entonces, mantienen la web, elaboran contrapublicidad gráfica y audiovisual, escriben textos, imparten talleres o participan en procesos de creación colectiva junto a otros colectivos sociales.

## EXPOSICION FOTOGRÁFICA



### [Pakistán: vivir de la chatarra](#)

Proyecto multimedia que, nos cuenta, a través de la secuencia de diferentes fotografías de Robert Knoth, los problemas que suponen la basura electrónica en Pakistán y cómo afecta a la gente que vive en el entorno.

La presentación que dura 6,40 minutos, tiene su origen en junio de 2008, cuando Greenpeace siguió un envío de desechos electrónicos desde Europa a Pakistán, que acabaron en Lyari, un barrio de Karachi.

Lyari, donde viven alrededor de un millón de personas, se ha convertido en un enorme vertedero, donde se quema todo tipo de chatarra y se desguazan aparatos electrónicos para recuperar algunos de sus componentes, sin ningún tipo de protección y métodos de seguridad, lo cual supone un grave perjuicio para el medio ambiente, pero sobre todo, para la salud de las personas que "malviven de la chatarra".

## RECURSOS AUDIOVISUALES

### [LA HISTORIA DE LA ELECTRÓNICA](#)



Video realizado por Annie Leonard, experta en materia de comercio y cooperación internacional, desarrollo sostenible y salud ambiental, que utiliza el recurso de contar historias para explorar los daños colaterales producidos por la gran revolución tecnológica. Lleva a los espectadores desde las minas y fábricas donde nacen nuestros aparatos electrónicos, al terrorífico patio trasero de tiendas de reciclaje en China, donde muchos de ellos terminan.

El documental concluye con una llamada para una "carrera hacia la cima" sostenible donde los diseñadores compitan para hacer productos de larga duración, libres de tóxicos y que sean fácil y totalmente reciclables.

### COMPRAR, TIRAR, COMPRAR

Dirigido por Cosima Dannoritzer y coproducido por RTVE, muestra una práctica empresarial que consiste en la reducción deliberada de la vida de un producto para incrementar su consumo y muestra las desastrosas consecuencias medioambientales que se derivan. También presenta diversos ejemplos del espíritu de resistencia que está creciendo entre los consumidores y recoge el análisis y la opinión de economistas, diseñadores e intelectuales que proponen vías alternativas para salvar economía y medio ambiente.



### BASURA ELECTRÓNICA

Greenpeace Argentina explica el problema de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y la necesidad urgente de que se apruebe una ley que los gestione correctamente y haga responsable al productor por los desechos de sus propios productos.

### CIBERBASURAS SIN FRONTERAS

Documental emitido por el programa En Portada de RTVE en 2012, que muestra una realidad constatada por Naciones Unidas: Europa produce cerca de 50 millones de toneladas de basura electrónica al año, de la que gran parte acaba en los vertederos de África y Asia. Las imágenes se rodaron en Agbogbloshie, a las afueras de la capital de Ghana, y muestran la otra cara de la era tecnológica; uno de esos nuevos basureros que crecen en los arrabales de África, donde la antigua basura se mezcla con nuevos desperdicios, cada vez más peligrosos y contaminantes.

