



FIN DE LA VIDA ÚTIL DE TU MÓVIL. BASURA ELECTRÓNICA E-WASTE.

Comencemos por una pequeña definición de qué es esto de la basura electrónica o del e-waste. Se llama basura electrónica a todos aquellos dispositivos eléctricos o electrónicos que han llegado al final de su vida útil y, por lo tanto, son desechados. Estos puede ser: ordenadores viejos, móviles, electrodomésticos, reproductores de mp3, tablets, memorias USB, impresoras, etc. Algunos se rompen, otros quedan obsoletos por el avance de la tecnología o simplemente surge otro modelo con mejores prestaciones que nos atrae más. Como vemos los móviles son una parte pero no todo lo que compone la basura electrónica.

En España, se estima que cada año se lanzan al mercado 1067,40 toneladas de productos electrónicos, es decir, 23,08 kg y que se generan 832,93 toneladas de residuos electrónicos, es decir, algo más de 18 kg. por persona.

*Son muchos los motivos por los que la basura electrónica tiene dimensiones impresionantes pero sin duda, podemos mencionar **dos como los principales**. El **consumo desmedido** y la denominada **obsolescencia programada**, es decir, el diseño de los aparatos para que estos no duren mucho.*



En cuanto a los móviles llaman la atención dos cuestiones. La primera es que aunque se estima que **la vida útil de un móvil puede estar en torno a 10 años**, estos **se cambian de media a los 18 meses** (que coincide con lo que algunas operadoras de telefonía móvil tienen de permanencia). Lo segundo que llama la atención es que **aunque el 90 % de los elementos de un móvil son reciclables, son muy pocas las personas que deciden hacerlo**.

El **protocolo vigente** en España establece los siguientes pasos en la gestión de los residuos electrónicos y eléctricos. **Primero los hogares deben entregarlos a puntos aptos para el reciclaje y adecuada gestión**, es decir, puntos verdes, empresas que se dediquen a este servicio, las propias empresas a las que compramos estos productos etc. **De esos puntos de recogida se envían a plantas de tratamiento** en las que estos residuos **se tratan para conseguir tres posibles outputs** (o si se puede se envían a centros de reciclaje para darles una segunda vida). La primera son **fracciones de reciclado** que se volverán a incluir en el mercado, la segunda es la **valoración energética**, y la última es la **eliminación**.

Pero no todos los estados o países tienen protocolos de este tipo y **aunque existan marcos legislativos internacionales como la Convención de Basilea, no siempre se cumplen**. Cuando esto es así, **muchos de estos residuos acaban volviendo a algunos lugares de África y Asia** acabando en vertederos donde la población local en condiciones muy precarias y a riesgo de enfermarse los trata de reciclar y malvender.

Uno de los vertederos más conocidos es el de Agbogbloshie¹ en Accra, la capital de Ghana. Agbogbloshie es característico por las llamas y los humos que salen de entre la basura electrónica, ya que **las personas que viven en sus alrededores queman muchos de los aparatos para conseguir minerales que vender en el mercado local, con los riesgos que conlleva eso para su salud**. Cada vez son más las iniciativas que existen en torno a estos vertederos para tratar de realizar esta separación de forma menos dañina para la población².

¹ <http://www.rtve.es/noticias/20120606/portada-ciberbasura-sin-fronteras/533464.shtml>

² Ver en el apartado conocer más el vídeo sobre Kenya y las mujeres.

PROPUESTA DE ACTIVIDAD

CINE FORUM Y RECOGIDA DE MÓVILES

Materiales para el cine forum: Proyector, ordenador con conexión a Internet, documental 'Comprar, Tirar, comprar'.

*Para el grupo de los más jóvenes se puede utilizar la siguiente variante: Película 'WALL-e'. Para orientar el trabajo se usar la unidad didáctica disponible en: <http://www.cineddhh.org/unidades-didacticas/wall-e/>

Desarrollo: Veremos el documental y después de la proyección se tratará de generar un debate.

Para la Campaña de recogida de móviles:

Organizar una campaña en nuestro cole, barrio o entorno cercano.

- 1.- Buscad un slogan
- 2.- Si es en un cole se pueden hacer carteles, preparar hojitas explicativas, organizar una charla con padres y madres y/o pasar por algunas clases.
- 3.- Elaborar unas cajas para la recogida de móviles (diseño propio) o solicitar a **ALBOAN** algunas de las que tiene.
- 4.- Una vez llenas las cajas o terminado el periodo de recogida, podéis llevarlo a la sede de **ALBOAN** más cercana, donde nos encargaremos de reciclarlos y convertirlos en insumos para los proyectos de desarrollo en el Este del Congo.

Debate:

- ¿Cuándo y por qué cambia la gente de móvil?
- ¿Qué se podría hacer para reducir la cantidad de basura electrónica?
- ¿Qué alternativas se conocen en el entorno cercano para reciclar o donar el móvil?

RECURSOS PARA AMPLIAR INFORMACIÓN

- 📺 Documental **Obsolescencia programada.**
<https://www.youtube.com/watch?v=24CM4g8V6w8>
- 📺 Documental **La tragedia electrónica.**
<https://www.youtube.com/watch?v=jYstVpdj3KU>
- 🌐 Web **Ministerio de Medio Ambiente:**
<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/prevencion-y-gestion-residuos/flujos/aparatos-electr/>
- 📖 Artículo **sobre basura electrónica de FUHEM:**
https://www.fuhem.es/media/cdv/file/biblioteca/Boletin_ECOS/25/la-basura-tecnologica_D_LOPEZ_MARIJUAN.pdf
- 📺 Video + noticia **Mujeres en Kenya, cambiando la situación:**
http://noticias.efeamerica.com/56_videos/2561543_la-basura-electronica-una-oportunidad-de-negocio-para-las-mujeres-kenianas.html

Un proyecto de:



ALBOAN

ONGD promovida por los Jesuitas
www.alboan.org

Por una:



www.tecnologialibredeconflicto.org