



C/ Vasco Núñez, 25
06001 Badajoz.
tlf.: 924 22 91 11

C/ Plaza de los toros s/n
10190 Casar de Cáceres.
tlf.: 927 29 08 30

www.identic.es
www.telecentroextremenos.es

Carla Bozeman & Fco. Fernández | diseño y comunicación

RECICLAJE TECNOLÓGICO

Y TECNOLOGÍA VERDE



Enmarcado en el Proyecto para la Dinamización de la Red de TelecentrosExtremeños:



red de
telecentros
extremeños

Iniciativa de:



Colaboran:



Con el apoyo de:



El logo LF identifica los textos de Lectura Fácil adaptados según los criterios internacionales de la IFLA (International Federation of Library Associations and Institutions). Lo otorga la Asociación Lectura Fácil (www.lecturafacil.net)





Cuando compramos un nuevo ordenador, televisor o móvil, el antiguo pasa a ser basura tecnológica.

Cada día, en todo el planeta se produce mucha basura tecnológica. Los anuncios de la televisión invitan a comprar nuevos productos tecnológicos, cuando los que tenemos todavía funcionan.

Algunas piezas de estos productos son muy tóxicas. Si tiramos estas piezas a la basura pueden llegar a contaminar el medio ambiente.

1. ¿Qué podemos hacer con la basura tecnológica?

Debemos tener siempre presente la **ley de las 3R**:

1. **Reducir:** consumir menos productos tecnológicos y utilizarlos el máximo tiempo posible.
2. **Reutilizar:** volver a utilizarlos para el mismo uso u otro distinto.
3. **Reciclar:** volver a utilizar algunas piezas o materiales de una máquina para otro uso.

2. ¿Qué es reciclar?

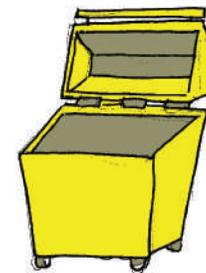
Reciclar es transformar un producto viejo o algunas de sus partes en un nuevo producto para que sea utilizado otra vez.

Existen empresas que recogen los aparatos que no queremos y los reciclan.

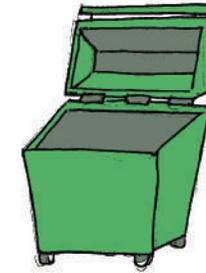
Por ejemplo, el material con que está hecho un ordenador o un teléfono móvil se puede transformar para crear nuevas piezas para otros aparatos.

Reciclar permite:

- Ahorrar recursos
- Disminuir la contaminación
- Reutilizar las piezas y materiales de los productos
- Ahorrar energía
- Proteger los bosques
- Reducir el espacio que ocupan las máquinas que tiramos
- Facilitar la recogida de basura
- Reducir la cantidad de basura
- Vivir en un mundo más limpio



PLÁSTICO Y LATAS



VIDRIO



PAPEL Y CARTÓN

3. ¿Cuál es el proceso del reciclado?

1. Recoger la basura

La basura se transporta a una empresa especializada en reciclaje de materiales tecnológicos.

Los trabajadores conocen las piezas peligrosas y saben cómo cogerlas para evitar vertidos o rupturas.

2. Clasificar la basura

Los productos tecnológicos se clasifican en 2 grupos:

- Los que contienen **metal y plástico**, como las impresoras o los teclados de los ordenadores.
- Los que contienen **vidrio y plástico**, como las pantallas del televisor o del ordenador, las fotocopiadoras o los scanners.

3. Separar las piezas y los materiales

Existen 2 maneras de separar las piezas y los materiales de los productos tecnológicos:

- **Separación mecánica**
Personal especializado desmonta los productos y separa las piezas.
- **Separación térmica**
Los materiales como el metal, el plástico y el vidrio se funden por separado para convertirlos en nuevas piezas y máquinas.

4. ¿Cómo puedes utilizar la tecnología de manera responsable?

Te ofrecemos 5 consejos para utilizar la tecnología de manera respetuosa con el medio ambiente:

1. Ahorra tinta y papel

No hace falta imprimir todos los emails y documentos. Si necesitas imprimirlos y no los debes presentar, utiliza papel que ya esté escrito por una cara. Utiliza el papel blanco solo para imprimir cosas imprescindibles.

2. Ahorra CD y DVD

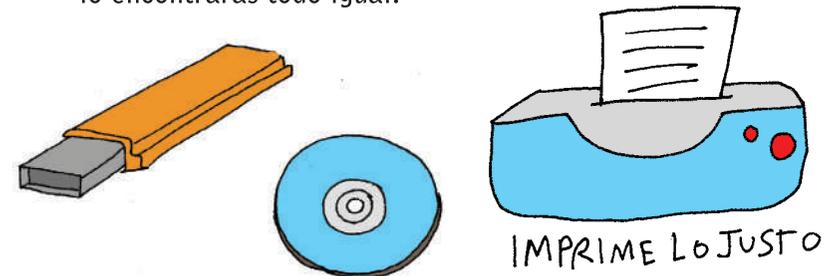
Para grabar documentos o fotos de poco tamaño utiliza *pendrives* (lápices de memoria) o discos regrabables.

3. Ahorra energía con el ordenador

Si tienes el ordenador encendido pero no lo utilizas, puedes ahorrar energía si haces unos cambios en "opciones de alimentación" del panel de control del sistema operativo.

El modo "dormir" permite que se apague la pantalla cuando no utilizas el ordenador durante unos minutos. Con solo mover el ratón o clicar una tecla, el ordenador se vuelve a encender.

El modo "hibernación" permite apagar el ordenador y guardar todas las pantallas y documentos que tienes abiertos. Cuando vuelvas a encenderlo, lo encontrarás todo igual.



4. Apaga los aparatos que no estés utilizando

No hace falta tener encendidos los altavoces, la impresora o el scanner si no los utilizas.

Acuérdate de apagar el monitor cuando apagues el ordenador.

Para que te sea más fácil, conecta todos los dispositivos a una misma regleta. Al apagar el ordenador, cierra la regleta. Se apagarán todos los aparatos.

5. Da o regala los aparatos que no utilices

Si cambias de ordenador y no sabes qué hacer con el antiguo, pregunta a tus amigos o familiares si lo necesitan.

Si no encuentras a nadie, lo puedes llevar a una empresa de reciclaje.

El arte del reciclaje

Los aparatos tecnológicos que no queremos, que se han roto o que son demasiado viejos, se pueden transformar en obras de arte.

Se pueden convertir en objetos de decoración, útiles y originales.

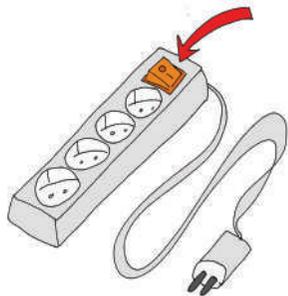
Estas web muestran que reciclar también puede ser un arte:

-El mundo del reciclaje:

<http://elmundodelreciclaje.blogspot.com>

-**Robocicla:** <http://www.siberiapostal.net/robocicla>

-**Un blog verde:** <http://www.dforceblog.com>

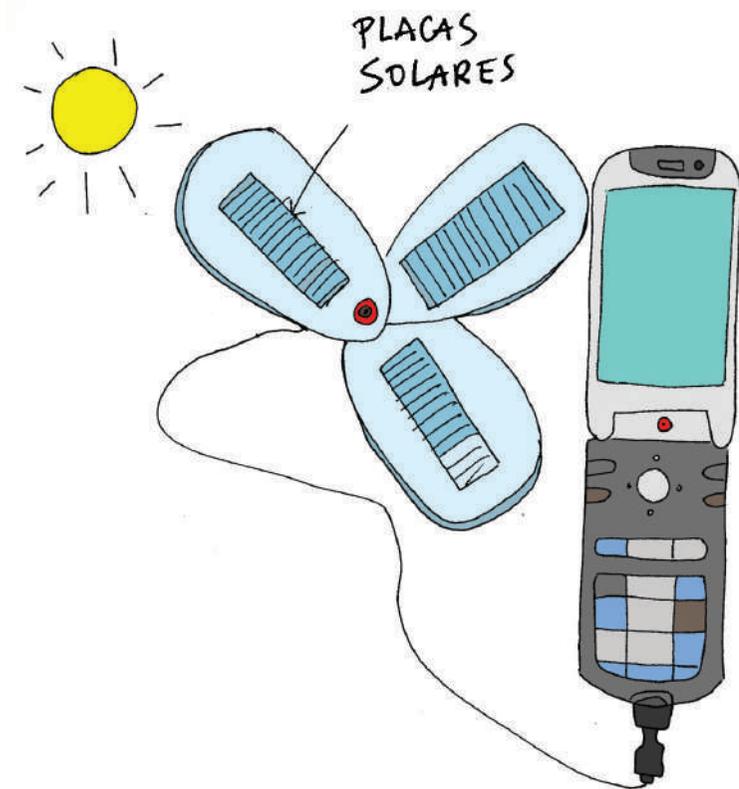


5. ¿Qué es la Tecnología Verde?

Son productos tecnológicos que gastan y contaminan poco.

Por ejemplo, móviles y portátiles que se cargan con la energía del sol o televisores de pantalla plana que ahorran energía.

Las grandes empresas invierten mucho dinero en la investigación de Tecnología Verde.



6. ¿Cómo se identifica la Tecnología Verde?

Estas son las características para saber si un producto utiliza Tecnología Verde:

- **Consume menos electricidad**
Reduce la producción de energía.
Es importante en países que utilizan el carbón para producir electricidad y contaminan mucho.
Se identifica con una etiqueta.
- **Está hecho con materiales no tóxicos**
Son materiales que no perjudican a las personas ni a la naturaleza, y se pueden reciclar.
No contienen plomo, mercurio, cadmio o bario.

Si utilizas Tecnología Verde ayudarás a reducir la basura tecnológica y cuidarás la naturaleza.



7. ¿Por qué los productos tecnológicos duran poco?

Cuando se fabrica un producto tecnológico se puede calcular y programar hasta cuándo va a funcionar. Algunas empresas hacen que sus productos duren poco tiempo para que los usuarios compren otro nuevo. A esta programación de cuánto va a durar un aparato se le llama **obsolescencia programada**.

El documental "Comprar, vender, comprar" explica por qué ahora los aparatos duran menos si hay más conocimiento tecnológico.

Puedes verlo en este link:

<http://www.rtve.es/television/documentales/comprar-tirar-comprar/>

