

¿Sabías que...



fabricar una pila consume 50 veces más energía de la que ésta produce ? Además se calcula que la corriente generada por cada pila es 450 veces más cara que la generada por la red eléctrica.

Por lo menos 30 por ciento de cada pila está constituida por compuestos tóxicos, tales como mercurio, plomo, litio, cadmio y níquel.



Cada año se tiran 35 millones 500 mil kilos de pilas y baterías.

Una pila de mercurio puede contaminar 600 mil litros de agua;
Una de zinc, 12 mil litros;
Una de óxido de plata, 14 mil litros;
Una alcalina, 167 mil litros de agua,
Una de carbón-zinc 3 mil litros.



Cada mexicano/a usa alrededor de 10 pilas desechables por año.

☠ El mercurio es un posible cancerígeno y es bioacumulable. Una alta exposición



puede dañar el cerebro, los riñones y al feto, provocando retraso mental, en el andar o el habla, falta de coordinación, ceguera y convulsiones. ☠ El plomo puede dañar el sistema nervioso, los riñones y el sistema reproductivo y no se degrada. ☠ El litio es un neurotóxico y tóxico para el riñón. ☠ El cadmio es una sustancia cancerígena.

Para contaminar 6.5 millones de litros de agua que es lo que contiene la alberca universitaria de la UNAM (alberca, fosa de clavados y zona de polo acuático), se necesitarían sólo 11 pilas de botón de óxido de mercurio o 40 alcalinas.



- ✓ Prefiere las pilas recargables, pues pueden sustituir 300 desechables.
- ✓ Evita el uso de pilas siempre que sea posible. Usa y promueve productos que funcionen con cuerda, energía solar y energía eléctrica.
- ✓ No tires las pilas en la basura, en el campo, en la calle. Evita que lleguen a cuerpos de agua y jamás las quemes, pues los metales tóxicos desprendidos irán a la atmósfera. No entierres las pilas, ya que contaminan la tierra, el subsuelo y el agua una vez que se oxide su cubierta de metal.
- ✓ Llama a las empresas y pregunta las acciones de recolección del fabricante.

