

# ¿Y QUÉ HACEMOS CON LAS PILAS?

(Fuente: <http://recolectatuspilas.blogspot.com>) Resumen: Jaime Díaz

En su interior hay distintos metales pesados de acuerdo al tipo de pila, ácidos, etc. ellos son muy tóxicos para el ser humano y el ambiente, durante su uso no plantean riesgos dado que la cápsula aísla eficazmente su interior del medio, pero con el tiempo y la humedad la cápsula sufre un proceso de corrosión hasta que se rompe liberando las sustancias químicas que la conforman. Una vez se derraman estos residuos tóxicos se filtran en los rellenos sanitarios y contaminan el suelo, subsuelo y con el tiempo este fluido llega a las aguas subterráneas, desde donde contamina plantas, animales, agua potable y alimentos, llevando la contaminación a los seres humanos. Si las pilas se incineran, las emanaciones resultantes darán lugar a elementos tóxicos volátiles, contaminando el aire.

## Contaminación por pilas usadas

Pila común: contamina 3000 lt. de agua. Óxido de plata: 14,000 lt. de agua. Alcalina: 167,000 lt. de agua. Mercurio: 600,000 lt. de agua. Zinc: 12.000 lt. de agua.

La exposición a estos químicos que contienen las pilas puede provocar Cáncer.

## Campaña Recolección de Pilas Usadas

Se inició en Caracas en mayo de 2011 y tiene carácter permanente. Hasta enero de 2013 se habían recolectado CINCO TONELADAS Y MEDIA de pilas y baterías, almacenadas por VITAMBIENTE.

La empresa Remapca recibirá lotes de 5 toneladas para almacenar en un sitio autorizado y seguro de acuerdo a las regulaciones del Rasda (Registro de Actividades Susceptibles de Degradar el Ambiente).



**Cada 28 toneladas serán enviadas a una planta de reciclaje en Corea o Alemania. La meta es lograr que toda Venezuela cuente con un sistema de recolección, almacenamiento y disposición final de las pilas y baterías, evitando que lleguen a los vertederos, y en consecuencia continúen contaminando nuestros suelos, agua y aire.**

Las instrucciones detalladas para unirte a la campaña se pueden ver en:

<http://recolectatuspilas.blogspot.com/p/instrucciones-de-la-campana.html>