CAMPAÑA PARA LA RECOGIDA DE PILAS Y ACUMULADORES USADOS.

ALMENDRALEJO, 2009

SOLUCIONES Y CONSEJOS PRÁCTICOS.

1. Evita comprar aparatos que funcionen a pila o batería y que no te hagan falta.

2. No tires las pilas a la basura, al inodoro o a un río.

3. No abras las pilas, pues contienen metales y ácidos que contaminan el ambiente.

4. No eches las pilas y baterías al fuego, porque desprenden gases tóxicos.

5. No guardes las pilas en el frigorífico ni las calientes en el horno, pues pueden contaminar los alimentos.

6. Retira las pilas de los artefactos si no los vas a utilizar.

7. Evita las pilas botón de mercurio y utiliza las de litio.

8. Aprovecha las pilas recargables de níquel–cadmio. Son más caras, contaminan al igual que las de mercurio y se necesita un cargador, pero tienen la ventaja de poder reutilizarse más de 500 veces, lo que supone un importante ahorro económico y una significativa disminución del vertido de pilas al medio ambiente.

9. Cuando vayas a comprar una calculadora o un reloj, recuerda que existen los de "energía solar", y los relojes que funcionan con nuestro pulso.

10. No mezcles pilas y baterías nuevas con viejas.

11. No recargues las pilas, a menos que su recarga esté específicamente indicada.

SABÍAS QUE...

Una tonelada de basura, es lo que arroja al año una familia tipo, de cuatro miembros, entre la cual están incluidos los residuos peligrosos que representan el 1% del total, es decir, 10 Kg. anuales.

Numerosos productos de uso doméstico, como lo son las pilas, una vez utilizadas, o al concluir su vida útil se convierten en residuos peligrosos, que tanto por su composición, como su manipulación, tratamiento y disposición final pueden acarrear los más diversos trastornos ambientales, con sus consecuentes perjuicios en la salud humana.

Desde el punto de vista ecológico, el principal problema de las pilas se presenta una vez agotadas. Estas, en el mejor de los casos, irán a parar a un vertedero de los llamados controlados, o a una planta incineradora, sin haberse efectuado ningún tipo de recogida selectiva. El hecho de que vayan a parar a una incineradora, es que al producirse su combustión, se liberan a la atmósfera parte de los venenos que contienen estas pilas.

Para imaginar la magnitud de la contaminación de estas pilas, basta con saber que son causantes del 93% del Mercurio en la basura doméstica, así como del 47% del Zinc, del 48% del Cadmio y del 55% del Níquel.

Las pilas sufren la corrosión de sus carcasas afectadas internamente por sus componentes y externamente por la acción climática y por el proceso de fermentación de la basura, especialmente la orgánica, que al elevar su temperatura hasta los 70ºC, actúa como un reactor de la contaminación.

La elección más ecológica sería no adquirir aparatos que funcionen con pilas: de hecho, este tipo de aparatos, son mucho más derrochadores que los de enchufe.
Mientras tanto el problema está instalado en la comunidad y como medida inmediata para frenar la contaminación que ellas producen es juntarlas, encapsularlas con un material que las neutralice químicamente y que retenga los productos metálicos.

Tengamos en cuenta algunos datos técnicos que marcan la capacidad contaminante de la pila, una pila común puede contaminar 3.000 litros de agua, una pila alcalina 160.000 litros, las de mercurio 600.000 litros, las de zinc– aire 12.000, y las de dióxido de plata 14.000 litros.

¿Dónde encontrar un Punto para la Recogida Selectiva de Pilas y Acumuladores usados?.

Estos puntos de recogida se encuentran distribuidos entre la mayor parte de los establecimientos comerciales de la ciudad, cuya actividad guarda relación con la venta de productos que funcionan con este tipo de elementos, o bien venden directamente pilas o acumuladores; los centros y dependencias municipales, como pueden ser los colegios, los institutos, biblioteca, Centro Cívico, UPAL, Oficina de Información Juvenil..., etc.; así también podemos disponer de un punto de este tipo en las sedes de todas la Asociaciones de Vecinos de la ciudad, y en algunos puntos de interés para la población, como son el SEXPE, las oficinas de la Seguridad Social, la Estación Enológica, etc.

RECUERDA: **puedes encontrar dos tipos contenedores, uno para las pilas de botón y otro para los acumuladores (pilas convencionales).**

Excmo. Ayuntamiento Almendralejo
Concejalía de Medio Ambiente