

Asumo lo que consumo

Soy responsable y deposito los residuos posconsumo en sitios autorizados



1 Úsalos

2 Recoléctalos

3 Entrégalos



Más información:
www.cvc.gov.co

Tus pilas usadas pueden poner en riesgo de contaminación el agua, el suelo y afectar la salud humana

En el mercado podemos encontrar una gran variedad de pilas de diferentes marcas, tamaños y presentaciones que son de gran utilidad para alimentar energéticamente a nuestros aparatos, pero lo que muchos desconocemos es que son potenciales contaminantes del ambiente, por los materiales que las componen.

Las pilas y baterías contienen metales pesados, elementos químicos que, por su alto peso molecular, no se pueden destruir por procesos biodegradables en la naturaleza, lo que significa que si una vez las usamos, las desecharmos en los residuos sólidos que van a los rellenos sanitarios, permanecen en él por tiempo indefinido. Por ejemplo, las pilas contienen mercurio y cuando por descuido llega a una fuente natural de agua, contaminan todos los seres vivos, incluidos los que consumimos los seres humanos y pueden producir



enfermedades mortales y malformaciones fetales. Existen estudios que muestran que el 35% de la contaminación por mercurio es ocasionada por las baterías que se incineran con los residuos domésticos.

Por eso se recomienda llevar las pilas usadas a los puntos de recolección de residuos peligrosos autorizados o cambiar el consumo de las pilas tradicionales por pilas recargables.

¿Por qué las pilas recargables son mejor?

- Colaboran en el cuidado del medio ambiente.
- Su costo se amortiza rápidamente.
- Son de alta duración.
- Resultan prácticas, ya que no hay que salir a comprarlas cada vez que se las necesitan.
- Garantizan un ahorro económico en el largo plazo.

¿Cuáles son los tipos de pilas recargables? Las pilas recargables varían según el tipo de aleaciones metálicas de las que estén hechas: ión metálico de litio, cobalto, níquel. Existen empresas que fabrican pilas de litio, un sustituto con mejores características eléctricas que permite reducir el impacto ambiental. Además, en el mercado se puede clasificar las pilas recargables en función de la capacidad de energía.

¿Cuánto duran las pilas recargables? ¿Tienen vencimiento? Las pilas recargables no tienen una fecha de vencimiento. Soportan varias recargas, lo que significa que la misma pila puede durar muchos años.

Las pilas usadas deben tener un manejo especial y no se deben mezclar con los demás residuos que se generan en el hogar o en los sitios de trabajo.

**¿Cómo
manejar
tus pilas
usadas?**

**Asumo lo que
consumo**

**Soy responsable y deposito los residuos
posconsumo en sitios autorizados**



El reciclaje de pilas es muy importante ya que son altamente contaminantes, especialmente las de botón, por lo que nunca deben mezclarse con otro tipo de desechos.

Es importante que estemos muy bien informados y sepamos qué tipos de pilas existen y qué debemos hacer con ellas una vez que están fuera de uso.

Pilas de botón: su uso más común es en los relojes de mano, contienen materiales que altamente peligrosos para el ambiente.

Pilas de petaca o cilíndricas: contienen menos metales pesados, pero se producen en mucha más cantidad.

Las baterías de teléfonos celulares: son pilas recargables que se pueden utilizar durante mucho tiempo y eso no las hace menos contaminantes, contienen níquel y cadmio.

¿Cómo se lleva a cabo el reciclaje de pilas?

Las pilas se llevan a una planta de reciclaje en donde el mercurio se separa de otros metales y el resto de materiales que constituyen las pilas pueden ser recuperados. De este modo, se recicla un residuo peligroso y se evita que pueda contaminar el ambiente y perjudicar la salud de las personas.

¿Qué se puede hacer en el hogar?

Lo primero es evitar consumirlas, reemplazarlas por pilas recargables; lo segundo es separarlas de los demás residuos que generas, si mezclas las pilas con los residuos diarios, las depositarán en el relleno sanitario de la ciudad y llegarán a las fuentes de agua: una pila puede contaminar hasta 600.000 litros del agua; lo tercero es llevarlas a los sitios que los Programas Posconsumo han dispuesto para su recolección.

Las pilas son de gran ayuda para el funcionamiento de nuestros aparatos y al ser fuentes de energía que contienen materiales tóxicos se debe tener cuidado con su uso y almacenamiento para evitar contaminación y obtener su máximo provecho

Las pilas como fuente de energía portátil son de gran utilidad para todos, por eso para asegurar su buen uso a continuación te recomendamos qué “SE DEBE” y “NO DEBE” hacer para obtener su máximo provecho y darles un buen manejo que evite daños en la salud y la contaminación del ambiente.

¿SABES QUÉ
DEBES Y NO
DEBES HACER
CON TUS
PILAS?

Asumo lo que
consumo

Soy responsable y deposito los residuos
posconsumo en sitios autorizados

SE DEBE

- Utilizar el tamaño y tipo de pila apropiados para el aparato o electrodoméstico que necesite de baterías tal como especifique el fabricante.
- Guardar las pilas en un lugar seco a temperatura ambiente en su empaque original hasta que sea el momento de usarlas.
- Mantener todas las pilas en un lugar seguro, alejado de los niños y las mascotas, en especial las pilas de tamaños más pequeños.
- Separar las pilas y llevarlas a los puntos de recolección autorizados de su municipio.
- Retirar las pilas de un equipo mientras esté funcionando con una fuente de corriente alterna (CA) domiciliaria.

NO SE DEBE

- Dejar las pilas puestas en el aparato si sabe que no va a usarlo por varios meses. Con el tiempo se deteriora la pila, sus componentes se derraman y dañan, y contaminan el aparato.
- Cargar pilas sueltas en el bolsillo o el bolso. Esto genera un riesgo de seguridad, las pilas pueden hacer cortocircuito en contacto con objetos metálicos y pueden tener derrames, sobrecalentarse o romperse.
- Mezclar en un mismo aparato pilas nuevas con viejas, pilas de diferentes marcas o pilas de diferentes tipos, esto puede causar que las pilas derramen sus contenidos.
- Intentar recargar pilas no recargables. Las pilas se sobrecalientan o derraman sus contenidos.
- Poner las pilas en el refrigerador. Hacerlo no las va a recargar, ni a aumentar su vida útil o su capacidad eléctrica.
- Retirar la etiqueta de la pila, tratar de desarmarla o desecharla en el fuego, puede generar quemaduras.
- Guardar para desechar una gran cantidad de pilas a la vez. Guarde las pilas usadas en un recipiente no metálico en un lugar bien ventilado, recuerde no mezclarlas con otros objetos y llévelas a las instalaciones de recolección con regularidad, no las acumule por mucho tiempo.

Asume lo que consumes y se responsable depositando los residuos peligrosos en sitios autorizados



Para mayor información acerca de los programas y puntos de recolección le invitamos a ingresar a <http://www.recypuntos.org/>. También puede descargar el aplicativo móvil del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que le permite al ciudadano localizar de manera fácil y rápida, el lugar más cercano donde podrá depositar sus residuos posconsumo.

PlayStore: <https://play.google.com/store/apps/details?id=co.gov.minambiente.redposconsumo>

AppStore: <https://itunes.apple.com/ao/app/redposconsumo/id1190137431?mt=8>

Para conocer más acerca de los programas post-consumo de pilas le invitamos a visitar las siguientes páginas web:

<https://www.pilascolombia.com/>
<https://www.pilascolombia.com/>
<http://www.recopila.org/Puntos>