

5.11. Qué hacer con los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs)

Lugar para depositarlos

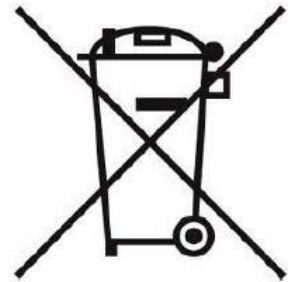
Algunos ejemplos de aparatos eléctricos y electrónicos son: grandes electrodomésticos (frigoríficos, lavadoras, etc.), pequeños electrodomésticos (aspiradoras, planchas, secadores, etc.), aparatos de telecomunicación y consumo (ordenadores, teléfonos, televisores, cámaras, etc.), tubos fluorescentes, herramientas eléctricas y electrónicas (taladros, sierras, etc.), juguetes electrónicos, aparatos médicos, instrumentos de medida y control (termostatos, detectores de humo, etc.). Los residuos de estos aparatos deben ser depositados en el punto limpio



más cercano, devueltos al comercio o proveedor al comprar uno nuevo del mismo tipo (ej. un ordenador viejo por otro nuevo), o entregados a gestores autorizados.

Separación y Reciclaje

En ningún caso se deben depositar en los contenedores de recogida municipal (recogida selectiva o de restos de residuos domésticos) ya que algunos de los materiales que componen los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs) contienen compuestos muy contaminantes: metales pesados, tales como el mercurio, plomo, cadmio, y cromo; sustancias halogenadas, tales como clorofluocarbonos (CFCs); bifenilos clorados (PCBs); cloruro de polivinilo (PVC); y algunos retardantes de llama bromados, así como amianto y arsénico. Estos aparatos pueden generar importantes problemas medioambientales (liberación a la atmósfera, contaminación de suelos y aguas, etc.) si no son pretratados ni gestionados adecuadamente.



Todos los aparatos eléctricos y electrónicos contienen un símbolo con un contenedor de basura tachado que indica que se tienen que recoger separadamente del resto de residuos y no nos podemos deshacer de ellos depositándolos en el resto de contenedores de residuos domésticos

¿Sabías que...?

Los aparatos electrónicos son una mina de metales preciosos: en un ordenador podemos encontrar oro, paladio, plata, etc. que se pueden extraer con las tecnologías apropiadas del soporte físico. Cada tonelada de residuos de ordenadores proporciona cerca de 100 gramos de oro.

5.12. Qué haer con las pilas y baterías

Lugar para depositarlas

Todas las pilas y baterías deben depositarse en contenedores especiales situados en los comercios donde se venden, en los puntos limpios o ser entregadas a un gestor autorizado para su reciclaje.

Separación y Reciclado

Tanto las pilas como las baterías son altamente contaminantes (contienen mercurio, plomo, cadmio, ácidos, etc.) con lo que se nunca se deben desechar en la basura doméstica o en otros contenedores de recogida selectiva, como los de envases o papel. Todas las pilas y baterías se pueden reciclar; las de tu despertador y las especiales de tu móvil, cámara o reloj. Los metales recuperados en el proceso se pueden reutilizar para la producción de pilas nuevas.



¿Sabías que...?

Las pilas generan residuos altamente contaminantes, especialmente las pilas botón, por lo que es conveniente reducir su uso al máximo, y si no es posible, es recomendable utilizar pilas recargables.