

RESIDUOS...



El 80% de los componentes se puede reciclar y reutilizar.

**LA NECESIDAD DE GESTIONAR** correctamente los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos se ha convertido en una exigencia de primer orden para el respeto medioambiental, tal y como quedó patente en el III Simposium sobre Sostenibilidad de la Cámara de Comercio. Un símbolo formado por un cubo de basura tachado por unas aspas ayudará a concienciar a los consumidores de que no deben deshacerse de este tipo de residuos como lo hacen con, por ejemplo, los desperdicios orgánicos.

# No tire su basura eléctrica

● ● ● **SI ESTÁ PENSANDO** en pedirle un televisor nuevo a los Reyes Magos y todavía no sabe cómo deshacerse del antiguo, usted tiene un problema, y el medio ambiente también. La proliferación de aparatos eléctricos y electrónicos está provocando una enorme cantidad de residuos que deben gestionarse correctamente por la peligrosidad de algunos de sus componentes y por las importantes posibilidades de reciclado que ofrecen. Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) han pasado así a formar parte de la agenda de prioridades medioambientales, una cuestión que los agentes implicados en su gestión debatieron en el III Simposium sobre Sostenibilidad de la Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza.

**FABRICACIÓN**  
El ciclo vital de los aparatos eléctricos y electrónicos arranca en la propia fábrica donde son contruidos. Por lo tanto, son los fabricantes los que deben hacerse cargo del coste de la gestión de los residuos que producen, además de ocuparse de retirar los aparatos en desuso.

La fabricación de los aparatos eléctricos y electrónicos debe, además, realizarse descartando la utilización de determinados productos peligrosos ya reglados an-

tes del 1 de julio de 2006, y el diseño y fabricación tienen que facilitarse su desmontaje, reparación, reutilización y reciclaje.

Otra cuestión importante es la del deber de informar al consumidor. Sus productos deberán estar etiquetados con el símbolo del cubo de basura tachado por unas aspas para aclarar que los aparatos eléctricos y electrónicos inservibles deben ser gestionados correctamente, y no pueden tirarse a la basura -o escombreras- como otros residuos. Además deberán informar a los usuarios de cómo gestionar correctamente los RAEE: sistemas de devolución, recogida selectiva, o que su entrega no implica ningún coste añadido para el comprador, entre otras cuestiones.

Los distribuidores deben hacerse cargo de los electrodomésticos antiguos cuando los consumidores compran uno nuevo en la tienda. Los productores, según el modelo que elijan, se encargarán de retirarlos de estos establecimientos y depositarlos en los puntos autorizados.

**SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN**  
La normativa establece que son los productores los responsables del gasto de recogida de estos residuos. Sin embargo, éstos pueden escoger entre encargarse ellos mismos de la gestión -mediante previa autorización-, o bien acudir a uno o varios Sistemas Integrados de Gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Los SIG establecen una red de recogida y transporte seguro para llevar estos residuos a los puntos autorizados para su tratamiento, como son las plantas de reciclaje.

Existen distintos tipos de sistemas integrados de gestión en función del residuo del que se encargan. Esto requiere una coordinación para evitar duplicidades,



Los móviles son contaminantes.



Mesa de SIG, en el III Simposio de Sostenibilidad de la Cámara.



Los establecimientos debe hacerse cargo de los aparatos antiguos.



Símbolo del residuo reciclable



Los electrodomésticos llevan elementos perjudiciales para el medio ambiente.

nocimiento entre el ciudadano de a pie de qué hacer con sus aparatos antiguos. La Administración se justifica en que el sistema no está suficientemente maduro como para lanzar una campaña de publicidad cuyos efectos, a día de hoy, saturarían el sistema.

Sin embargo, la concienciación y la "cultura del reciclaje" de los consumidores es mayor cada día, y el objetivo es que se alcancen los mismos grados de separación de residuos que ya existen con el papel o el vidrio, por ejemplo. El consumo responsable también gana peso: "El mejor residuo es el que no existe", recuerdan los expertos.

Lo que sí deben tener claro los usuarios es que, en la compra de un nuevo producto, no deben abonar ninguna cantidad añadida por la entrega del viejo. El coste de su gestión recae en los productores, y son estos los que deciden cómo repercutir estos gastos en el precio final del producto, pero nunca cobrando aparte el servicio de recogida.

● ● ● **JAVIER GÓMEZ RIVERA** PERTENECE AL SERVICIO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA DE ZARAGOZA

**CONSUMIDORES**  
Una pieza clave para que la gestión de residuos eléctricos y electrónicos tenga éxito es la de los consumidores. Sin su aportación, los resultados de la iniciativa quedarían carentes de valor real. Y, sin embargo, existe gran desco-

## ¿Cómo deshacerse de los aparatos antiguos?

- ● ● **EXISTEN DOS POSIBILIDADES** que respetan el medio ambiente.
1. Entregar el aparato antiguo al vendedor cuando se compra uno nuevo. Es lo que se conoce como el "principio uno por uno", y no comporta ningún coste añadido para el consumidor.
  2. Depositar el residuo en un "punto limpio" municipal. Los responsables de los Sistemas Integrados de Gestión se encargarán de recogerlos para su posterior tratamiento. En Aragón existen ocho "puntos limpios": 5 en Zaragoza (en la capital: Gómez Laguna, Cesáreo Alieria, Camino de las Canteras y Ntra. Sra. de Lagunas, y en Polígono La Morca, de Borja-; 3 en Huesca -Biescas, Sabiñánigo y Sallent de Gállego-; y ninguno en Teruel).

## ¿Qué se entiende por "aparato eléctrico o electrónico"?

- ● ● **LA NORMATIVA SEÑALA** que son los aparatos que, para funcionar, necesitan corriente eléctrica o campos electromagnéticos, así como los aparatos necesarios para generar, transmitir y medir tales corrientes.
- Los aparatos eléctricos y electrónicos se han clasificado en 10 categorías abiertas para intentar dar respuesta a la inabarcable gama que existe:
1. Grandes electrodomésticos.
  2. Pequeños electrodomésticos.
  3. Equipos de informática y telecomunicaciones.
  4. Aparatos de electrónica de consumo.
  5. Aparatos de alumbrado.
  6. Herramientas eléctricas o electrónicas (excepto las herramientas industriales fijas permanentemente).
  7. Juguetes y equipos deportivos o de tiempo libre.
  8. Aparatos médicos (excepto todos los productos implantados e infectados).
  9. Instrumentos de vigilancia o control.
  10. Máquinas expendedoras.