

# CONSUMER EROSKI

## Reciclar ordenadores

**Hay tres opciones: donarlos a una ONG, depositarlos en un punto de reciclado o devolverlos a los distribuidores**

### Nueva legislación

Hasta el pasado año, las empresas fabricantes no se hacían responsables de los equipos informáticos que vendían, pues no era su obligación y tampoco se encontraba entre sus inquietudes. Sin embargo, actualmente, el Real Decreto 208/2005 de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, reconoce a los propietarios de los ordenadores la posibilidad de devolvérselos a los distribuidores. Son estos quienes deben hacerse cargo de los aparatos y proceder "a su correcta gestión", que, según la norma, si deciden no realizar por sí mismos, deben encargar a gestores autorizados o "participar en sistemas integrados de gestión en los que pueden intervenir los distintos agentes económicos".

Parece probable que este sobrecoste recaiga en el consumidor final, que puede ver incrementado el precio de los ordenadores, por lo que el Decreto obliga a los productores a especificar a los usuarios en la factura la repercusión en el precio final de los costes de gestión de los aparatos. Asimismo, para elaborar esta información, CONSUMER EROSKI se ha puesto en contacto con Hewlett Packard, que ha afirmado a través del Club Español de Residuos que recicla los PC procedentes de "contratos de renting" e incluso tiene "un servicio a disposición de cualquier cliente que lo desee por medio del cual nos aseguramos de que el equipo, de cualquier marca, sea recogido en casa del cliente y reciclado en la planta de Indumental Recycling, en Bilbao".

En este sentido, tanto la norma europea como los usuarios parecen reconocer que una de las piezas importantes es el reciclado de clónicos, es decir, de PCs compatibles fabricados por pequeñas y medianas empresas de informática. Por ello, el Real Decreto aprobado en 2005 regula el reciclaje de sistemas informáticos personales

tales como ordenadores personales (incluida la unidad central, el ratón, la pantalla y el teclado) o portátiles, impresoras e, incluso, máquinas de escribir electrónicas. Aparatos que se pueden hacer llegar al distribuidor aunque, si alguien lo desea, puede depositarlos por su cuenta en eco parques, puntos limpios o garbigunes (en la CAV), lugares donde también se recogen el resto de electrodomésticos que no se pueden tirar en los contenedores urbanos.

**El Real Decreto  
aprobado en 2005  
regula el reciclaje de  
sistemas  
informáticos  
personales,**

Una vez que los usuarios particulares o las empresas depositan su chatarra informática en estos puntos de recogida ecológica, las empresas públicas se encargan de su separación y tratamiento para el reciclado. En el caso del Gobierno Vasco, los gestores de los «Garbigunes», nombre que reciben los puntos limpios, son las diputaciones forales, los diversos ayuntamientos y las mancomunidades. Según la información ofrecida por la Administración vasca a través de su web, una empresa contratada para tal fin se encarga de recoger y seleccionar los

elementos o productos peligrosos que contiene cada deshecho. En el caso de la Comunidad Valenciana, el procedimiento es similar, aunque los ecoparques -lugares donde depositar los desechos-, sólo sirven para los residentes de cada municipio que, en la capital valenciana, disponen de un número de teléfono municipal (010) al que avisar para que pasen a recoger el material reciclable.

### Directiva de la UE

Antes de que la Unión Europea aprobara la Directiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de enero de 2003, cuya transposición dio lugar a la norma que regula esta materia en España, el Grupo de Trabajo para los Residuos Eléctricos y Electrónicos de la UE destacó como sus **principales objetivos**:

- Que la recolección de la basura eléctrica y electrónica logre un indicador no inferior a 2,5 kg/hab/año (incluyendo electrodomésticos de línea blanca, marrón y gris)
- Que se reutilice o se recicle entre un 70-90% del peso de una lista muy amplia de equipos electrónico-domésticos, excluyendo la incineración con recuperación energética como acción recicladora.
- Que se aplique una definición de equipos electrónicos domésticos más amplia, que incluya otros equipos comerciales.
- Que se incluya en el alcance de la directiva algunos productos electrónicos consumibles tales como CDs, cintas de audio y video, disquetes de ordenador, etc.

La norma aprobada recupera algunas de estas máximas y así, establece por ejemplo que las bombillas y luminarias de hogares particulares no contengan plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, polibromobifenilos o polibromodifeniléteres, y que se diseñen y produzcan los aparatos de forma que se facilite su desmontaje, reparación y, en particular, su reutilización y reciclaje. Además, contempla que la entrega de los aparatos eléctricos o electrónicos se realice sin coste "para el último poseedor", que cuando el usuario adquiera un nuevo producto, equivalente o con las mismas funciones que el aparato que se desecha, puede entregarlo en el acto de la compra al distribuidor, e insta a los productores a establecer sistemas para la recogida selectiva de los residuos.

## Todo lo que se puede reciclar

- Grandes electrodomésticos: grandes equipos refrigeradores, frigoríficos, congeladores, lavadoras, secadoras, lavavajillas, cocinas, estufas eléctricas, hornos de microondas o radiadores eléctricos.
- Pequeños electrodomésticos: aspiradoras, aparatos utilizados para coser, hacer punto, tejer y para otros procesos de tratamiento de textiles, planchas, tostadoras, freidoras, molinillos, cafeteras o cuchillos eléctricos.
- Equipos de informática y telecomunicaciones, bien de proceso de datos centralizado (grandes ordenadores, miniordenadores y unidades de impresión) o sistemas informáticos personales, como ordenadores personales, portátiles, impresoras, copiadoras, máquinas de escribir eléctricas o electrónicas, calculadoras de mesa o de bolsillo, terminales de fax y de télex, teléfonos o contestadores automáticos.
- Aparatos electrónicos de consumo: radios, televisores, videocámaras, cadenas de alta fidelidad, amplificadores de sonido o instrumentos musicales.

- Aparatos de alumbrado: lámparas fluorescentes rectas y compactas, lámparas de descarga de alta intensidad, de sodio de presión y de haluros metálicos.
- Herramientas eléctricas y electrónicas: taladradoras, sierras, máquinas de coser, herramientas para torner, remachar, soldar o cortar césped.
- Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre: trenes eléctricos o coches en pista eléctrica, consolas portátiles, videojuegos o máquinas tragaperras.
- Aparatos médicos: aparatos de radioterapia, cardiología, diálisis, ventiladores pulmonares, congeladores o pruebas de fertilización.
- Instrumentos de vigilancia y control: detector de humos, reguladores de calefacción, termostatos, aparatos de medición, pesaje o reglaje para el hogar o como material de laboratorio.
- Máquinas expendedoras: de bebidas calientes, botellas o latas, productos sólidos y dinero.

« La chatarra informática

[Pág. 2 de 3]

Reutilización: otra forma de  
solidaridad »

---

CONSUMER EROSKI © Fundación EROSKI

---