

# ¿Qué es el reciclaje?

Llamamos **residuos** coloquialmente a aquellos productos que ya hemos utilizado y han dejado de tener valor para nosotros. En muchos casos, estos residuos contienen materiales valiosos que pueden ser recuperados y reciclados.

## El reciclaje: una necesidad medioambiental

Hoy en día generamos una gran cantidad de residuos, por eso **el reciclaje favorece al medio ambiente:**

- ▣ **Ahorra materias primas**, porque el papel y el cartón, el vidrio, el plástico o el metal pueden reutilizarse una y otra vez.

- ▣ **Ahorra agua y energía**, porque se consume menos fabricando nuevos productos a partir de materiales recuperados y reciclados que a partir de materias primas.

- ▣ **Disminuye el volumen de residuos** que acumulamos y por tanto también el volumen en los vertederos.

**Reciclar es utilizar de nuevo un material que hemos considerado como residuo. Pero antes...**

## ¡Reducir y Reutilizar!

Reciclar es importante, pero piensa:

**El mejor residuo, el que tiene menor impacto ambiental, es el que no se genera...**

Por eso, cuando se trate de residuos, recuerda la regla de las **tres R:**

## Reducir

Evitar o disminuir la generación de residuos.  
Por ejemplo, llevando tus propias bolsas al mercado.

## Reutilizar

Utilizar de nuevo un producto antes de considerarlo como un residuo.  
Por ejemplo, utilizando las camisetas viejas como trapos de limpieza.

## Reciclar

Depositar los residuos de manera selectiva en sus contenedores correctos, para que pueda aprovecharse el material que contienen. Por ejemplo, llevando envases, papel y cartón, y vidrio al contenedor que corresponda o los aparatos eléctricos y electrónicos a un Ecoarque.

## El reciclaje en el hogar



Reciclar en el hogar no es complicado, sólo hay que organizarse un poco. **Lo más cómodo es poder disponer de cuatro cubos o recipientes diferentes:** para el vidrio, el papel y cartón, los envases ligeros (de plástico, latas y brik) y la materia orgánica y resto. Sabemos que un producto se puede reciclar cuando vemos alguno de los símbolos

indicadores. El más común es un ciclo formado por tres flechas verdes. Este símbolo, con un número dentro o unas iniciales indica el material del que está hecho el envase. **¡Atención! Estos símbolos indican que el producto se puede reciclar, NO que provenga de material reciclado. Todos los envases deben recuperarse y todos los materiales son reciclables.**

## ¿Qué residuos podemos separar en el hogar?

En casa se genera una gran variedad de residuos: materia

orgánica, papel y cartón, vidrio, metales, brik, plásticos, medicamentos, pilas, bombillas y tubos fluorescentes, tejidos, electrodomésticos, muebles, aparatos eléctricos, etc... **¡Ya estábamos acostumbrados a separar muchos de ellos!** Ahora debemos empezar también a recoger selectivamente un nuevo tipo de residuo, los llamados Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). **¡Aprende cómo hacerlo a través de esta guía!**

## Los ecoparques

Allí puedes dejar, por ejemplo, electrodomésticos y otros aparatos eléctricos y electrónicos, muebles, aceite usado, espejos rotos, escombros, juguetes, etc.

**Si no sabes dónde está el de tu municipio, puedes informarte en tu Ayuntamiento.**

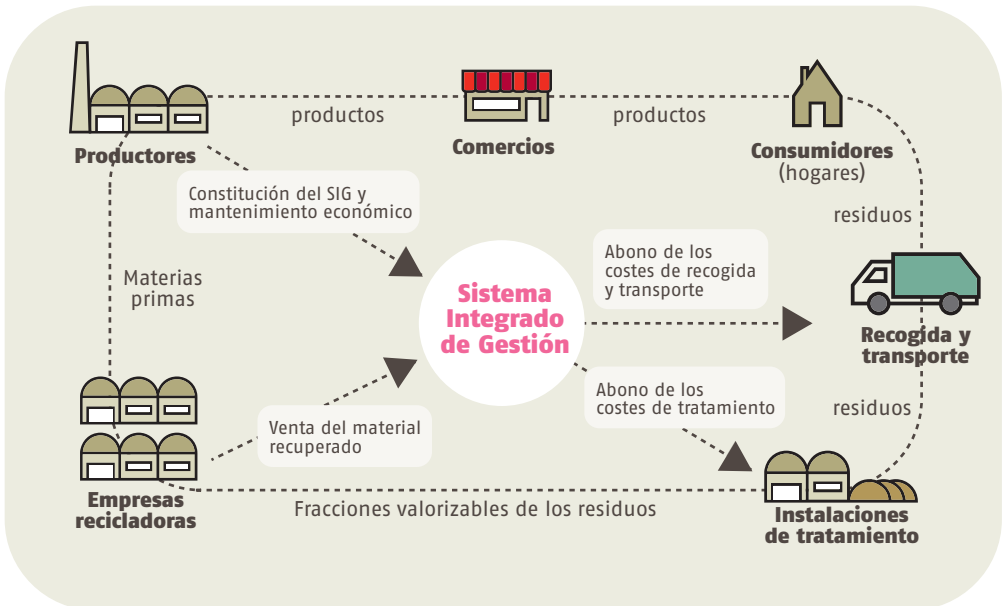
Además, en la web de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda ([www.cma.gva.es](http://www.cma.gva.es)) puedes encontrar un listado de los ecoparques autorizados en la Comunidad Valenciana.

## Sistema integrado de gestión (SIG)

Una gestión eficaz de los residuos derivados de los productos que consumimos en nuestros hogares, **necesita y se mantiene** gracias a la participación de una variedad de agentes y entidades que aseguran cerrar el ciclo de vida de un producto, es decir, desde su fabricación hasta su tratamiento como residuo y posterior transformación a través del reciclaje. Este conjunto de agentes, y sus diferentes mecanismos de colaboración se coordinan a través de los **Sistemas Integrados de Gestión (SIG)**, entidades sin ánimo de lucro, cuya misión es garantizar que todos los residuos sean gestionados de acuerdo con la normativa medioambiental, cuyo funcionamiento puede verse reflejado en el siguiente esquema:

El **ecoparque** es una instalación municipal al servicio del ciudadano para entregar los residuos que no pueden depositarse en los contenedores habituales.

El principio **"Quien contamina, paga"**: es uno de los principios del desarrollo sostenible, según el cual aquellas personas, empresas o entidades que contaminen o provoquen un daño ambiental deben sufragar el coste económico de las tareas para resolverlo.





# Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos



## Un nuevo residuo para gestionar...

Los ciudadanos debemos facilitar la recogida selectiva de los residuos de aparatos eléctricos o electrónicos. Hay varios tipos de RAEE, pero como podrás observar... ¡es muy sencillo identificarlos!

## ¿Qué son los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos?

Los residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (**RAEE**) son aquellos aparatos que **funcionan con pilas, baterías o corriente eléctrica, y de los cuales queremos deshacernos.**

### Grupo RAEE que producimos en casa

1 Grandes electrodomésticos

2 Pequeños electrodomésticos

3 Equipos de informática y telecomunicaciones

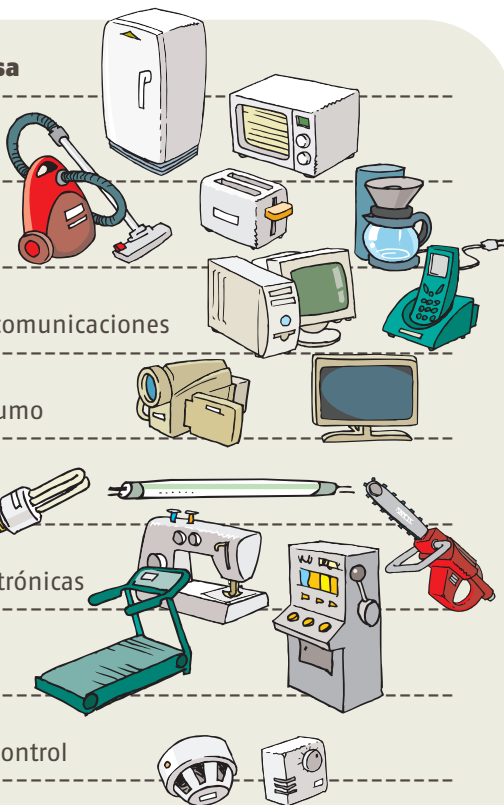
4 Aparatos electrónicos de consumo

5 Aparatos de alumbrado

6 Herramientas eléctricas o electrónicas

7 Juguetes y equipos deportivos o de tiempo libre

8 Instrumentos de vigilancia o control





## ECOPARQUE

Los **Sistemas Integrados de Gestión de RAEE** que podemos encontrar son los siguientes:  
**ECOLEC, ECOTIC, ERP, ECOASIMELEC, ECOFIMÁTICA, AMBILAMP, ECOLUM, TRAGAMÓVIL y ECO-RAEE's.**

**Recuerda:**  
Abandonar estos residuos en lugares no habilitados para ello, puede suponer una sanción económica.

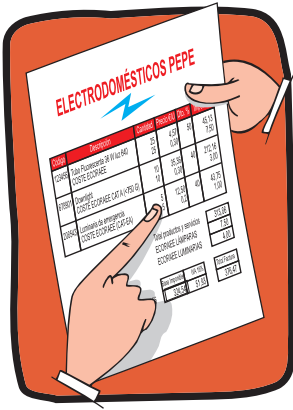
## Beneficios ambientales de su reciclaje

- **Reaprovechar los materiales** que pueden ser reciclados y volverse a utilizar, como el hierro, el cobre o el aluminio. En los hogares españoles se generan, anualmente, entre 100.000 y 160.000 toneladas de basura electrónica doméstica.
- **Extraer las sustancias y componentes peligrosos** que puedan contener para neutralizarlas, como el plomo, el cadmio o el mercurio. Un ordenador, por ejemplo, está compuesto por 3 kg de plástico, 3 Kg de acero, 1 Kg de plomo, 500 gramos de aluminio, 350 gramos de cobre, 100 gramos de cadmio y otros muchos componentes. Algunas de estas sustancias son muy contaminantes.



Para recordarnos que no debemos tirar estos residuos a la basura normal, los aparatos eléctricos y electrónicos llevan una etiqueta que ilustra un contenedor tachado.

## Coste de gestión



Se conoce como coste de gestión una parte del precio de cualquier producto eléctrico o electrónico que adquirimos y que aparece reflejada en la factura emitida por el establecimiento distribuidor y varía según el tipo de aparato que compramos.

Este coste visible está destinado específicamente a financiar las tareas de gestión y reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos que podemos llamar "históricos", es decir, aquellos que adquirimos hace algunos años y que ahora se deben gestionar como residuo.

De esta forma los costes de estas tareas son asumidas tanto por los productores, distribuidores e instaladores como por los usuarios.

## Tienes cuatro alternativas para depositar tus residuos RAEE

- 1 El ecoparque municipal**, donde se recogen grandes y pequeños electrodomésticos, aparatos de alumbrado, herramientas eléctricas o electrónicas, etc.
- 2 El servicio municipal de recogida**. Algunos municipios tienen un servicio de recogida destinado a los residuos más voluminosos. ¡Infórmate en tu Ayuntamiento!
- 3 La recogida en tienda**. Al comprar un producto sustituto de tu aparato estropeado, puedes dejar en la tienda el viejo.
- 4 La recogida en el hogar**. Puedes deshacerte del aparato estropeado o viejo que estás sustituyendo, a través del servicio de entrega a domicilio que ofrecen numerosos establecimientos como servicio adicional.



**Incorrecto**



**Correcto**