

## CONSEJO DEL DÍA

### CONSEJO 18: RECICLAJE. ¿DÓNDE DEPOSITAR PILAS, MEDICAMENTOS Y BOMBILLAS?

#### Pilas

- Las pilas pueden depositarse en los contenedores ubicados en los puntos de generación (supermercados, tiendas de electrodomésticos, joyerías, relojerías, tiendas de fotografía), (pilas grandes y pilas botón) y en los Garbigune.
- Pilas botón: En primer lugar, se separan las pilas de litio que son enviadas a un depósito de seguridad oficialmente autorizado. Del resto se recupera el mercurio que se comercializa de nuevo; Las carcasas de acero son enviadas a acerías para su reciclaje; La fracción fina se manda a una planta metalúrgica en la cual se obtiene plata; Los demás metales quedan inertizados en una escoria vítrea.
- Pilas y acumuladores prismáticos: Los acumuladores de plomo/ácido se separan y se transportan a gestor autorizado. El resto se envía a un gestor autorizado que recupera el zinc, el cadmio y el plomo, revaloriza energéticamente el polietileno y el papel, e inertiza los otros metales.



El principal problema de contaminación de las pilas es la eliminación incontrolada y la liberación de los metales que las componen: mercurio, cadmio y plomo. En la Comunidad Autónoma del País Vasco se generan anualmente 74 Tm de pilas grandes y 187 kg de pilas botón.

#### MedicamentoS

Estos residuos se depositan en las farmacias y ambulatorios en contenedores destinados al efecto, siendo retirados por un servicio de recogida específica así como el el Garbigune.

- Se puede depositar: medicamentos caducados; medicamentos que ya no se necesitan; envases vacíos, blisters, frascos y cajas de medicamentos.
- No se puede depositar: agujas, termómetros, radiografías, gasas, productos químicos o pilas.
- Los medicamentos, una vez clasificados, se gestionan de la siguiente manera: los envases de cristal, plástico y cartón se reciclan; el resto a incineración junto con los residuos sanitarios.
- BENEFICIOS:
  - Es importante depositar los envases de medicamentos en el Punto por un doble motivo: el medioambiental y el sanitario.
  - El medioambiental, para evitar que los envases de medicamentos vacíos, o con posibles restos de medicamentos, se tiren a la basura o por el desagüe, con el consiguiente riesgo que esto puede suponer para el medio ambiente.



### Radiografías

- Se depositan en el PUNTO VERDE MOVIL y en Garbigune.
- La ONG Farmacéuticos sin Fronteras lleva a cabo campañas de recogida. Las radiografías contienen sales de plata que, reciclándolas de una manera no contaminante, pueden ser extraídas y vendidas en el mercado al precio oficial. Con el dinero obtenido realizan diferentes proyectos de ayuda humanitaria.
- Las sales de plata contenidas en las radiografías tienen un alto poder contaminante tanto del suelo como de las aguas, que, de no recuperarse, se acumularían en vertederos, con la consiguiente pérdida de su valor económico.
- En la Comunidad Autónoma del País Vasco se producen unas 417.000 placas/año.

### Bombillas

- De manera general, pueden depositarse en el PUNTO VERDE MOVIL de recogida de residuos peligrosos del hogar o en los Garbigune.
- En algunos comercios, en su Punto de Reciclado que dispone en la tienda, en comercios como ferreterías, etc.
- Una vez recogidas son enviadas a la planta de tratamiento de pilas donde se recupera el mercurio, un metal altamente contaminante, el vidrio y el metal.
- En las plantas de reciclaje se separan los casquillos (que irán al reciclaje de chatarra), el vidrio (se recicla) y el polvillo de mercurio (irá a destilación, de donde se obtiene mercurio de 100% de pureza).