

## Experimental!

*Sabeu que el 70% de les piles que es llencen encara tenen càrrega??*

Alguns aparells gasten més que d'altres, com per exemple les videoconsoles o càmeres, i per això algunes de les piles que llencem no estan esgotades del tot sinó que tenen suficient energia per altres electrodomèstics que gasten menys, com ara rellotges o calculadores.

Us proposem fer un experiment per a comprovar-ho.

1. Porteu les piles gastades que tingueu a casa.
2. Proveu-les en un voltímetre per comprovar quines estan gastades totalment i quines encara tenen vida. Anoteu el % per comprovar quantes piles malbaratem.
3. Separeu les piles que encara tenen energia de les que estan totalment esgotades
4. Porteu un rellotge de casa i poseu-hi algunes de les piles que encara no estan esgotades del tot.

Si no disposeu de cap t ester podeu fer la prova directament. Mireu quantes piles de les que tingueu funcionen. D'aquesta manera contant les que funcionen i les que estan totalment esgotades també podreu saber quin % de piles malbaratem.



## Perquè les piles són residus especials?

Les piles contenen metalls perjudicials pel medi ambient i la salut humana. Per això quan es llencen les piles a la bossa de les escombraries sense cap tractament posterior aquests metalls poden anar a parar al medi natural i contaminar-lo o afectar a la salut, ja que s'alliberen a través del sòl i l'aigua. Hi ha diferents tipus de piles, les més contaminants són les de mercuri, les de cadmi i les de plom. *Una sola pila de botó pot enverinar 600.000 litres d'aigua, el que gasta una família en tota la seva vida.*

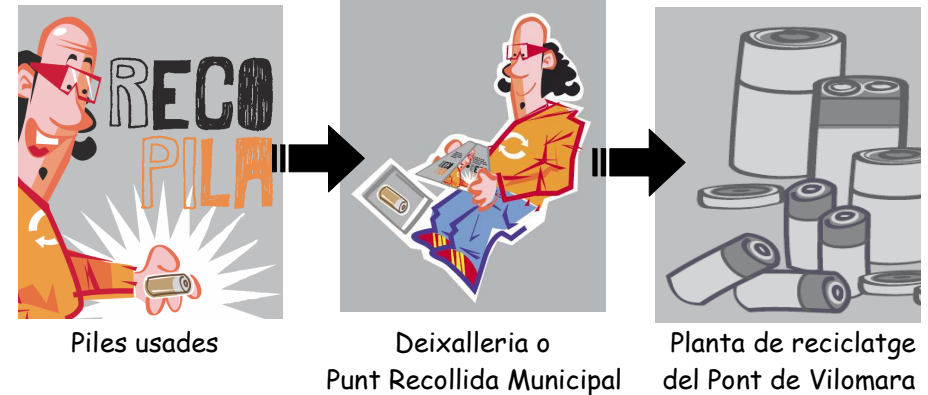
Les piles són residus especials, que s'han de recollir selectivament, d'aquesta manera afavorim el tractament i eliminació d'aquests metalls nocius de les piles.

La problemàtica de les piles no acaba amb una bona gestió d'aquestes un cop esgotades sinó que cal tenir en compte també l'electricitat que es consumeix en fabricar-les, l'ús de recursos minerals no renovables, el consum d'aigua, la contaminació de la seva extracció i les emissions derivades del seu transport, a més de la distribució, així com els blísters, els envasos de plàstic i cartró amb que es presenten als comerços...

Per tant la millor manera de no contaminar és no generant residus. Estalvia piles!

## On van les piles usades?

L'any 2007 es van tractar només una tercera part de les piles comercialitzades la resta van anar a parar als abocadors, produint problemes de contaminació. Per això és molt important que guardeu totes les piles esgotades que utilitzem a casa, ho podeu fer al contenidor piramidal de Recopila!



Quan tinguem unes quantes piles dins el contenidor les hem de portar a la Deixalleria o al Punt de Recollida Municipal més proper. Allà les recolliran i les portaran a la planta de reciclatge del Pont de Vilomara on seran tractades. Trobareu més informació de les deixalleries i els punts de recollida al web de deixalleries del Consell Comarcal de l'Alt Empordà ([deixalleries.residus-altemporda.org](http://deixalleries.residus-altemporda.org))

## Com podem generar menys piles?

- 1- Escollir bé alhora de comprar un producte i triar aquells que no portin piles. Usant aparells que funcionin amb altres tipus d'energia com la solar.
- 2- Endollar els aparells a la xarxa sempre que sigui possible.
- 3- Usar piles recarregables.
- 4- No barrejar les piles buides amb les plenes
- 5- Apagar els aparells quan no ens fan falta per allargar la vida de les piles.

*Cal tenir en compte que les piles recarregables tenen més de cent vides. Amb elles estalviem moltes piles, molts recursos i molta contaminació. Hi ha qui diu que les piles recarregables duren menys però no és així sinó que tenen una tensió d'1,2 V i les altres d'1,5 V.*