

48 PLANTES DE TRIATGE, DEL CONTENIDOR AL RECICLADOR

El reciclatge no s'acaba quan dipositem el residu al contenidor de recollida selectiva que li pertoca. Els camions de recollida traslladen els residus a instal·lacions on se separen els diferents materials en funció del seu volum i composició, per tal de lliurar un material homogeni als recicladors i poder així elaborar productes nous.



En el cas dels envasos que llencem al contenidor groc les instal·lacions de reciclatge són les plantes de triatge, on se separen els brics, els materials metàl·lics i els plàstics, i aquests últims en funció del tipus de plàstic (PET, poliestirè, polietilè, PVC, etc.).

Per a l'èxit de la recollida selectiva és molt important que tots col·laborem dipositant els residus d'envasos al contenidor groc, però també hem de buidar els envasos abans d'abocar-los (per exemple, detergents, begudes, restes de menjar, olis, etc.), i evitar barrejar-hi residus que no corresponen a aquesta fracció, com cartrons, vidres, piles i altres restes.



Com funciona la planta de triatge?

- ➔ **Recepció d'envasos.** Els envasos arriben a la planta en els camions que buiden els contenidors del carrer, i passen a cintes transportadores que distribueixen els envasos per les diferents fases de tria.
- ➔ **Tria per volums.** Als garbells rotatius se separen els envasos segons la grandària. Així es poden retirar materials de rebuig i recuperar els residus de polietilè d'alta densitat (PEAD) de major volum, com garrafes d'aigua, i els de poliestirè (PS) més petits, com els iogurts.
- ➔ **Cabines de triatge.** Manualment se separen els envasos de plàstic, diferenciant-los en funció de la seva composició (vegeu els codis d'identificació de plàstics a l'ecoconsell núm. 47).
- ➔ **Separació elements metàl·lics.** Mitjançant sistemes com l'electroimant o l'inductor de Foucault es seleccionen els envasos metàl·lics d'acer i alumini.
- ➔ **Aspiració.** Permet recollir les bosses de plàstic, fabricades majoritàriament amb polietilè de baixa densitat (PEBD).
- ➔ **Premsat i embalatge.** Els materials plàstics i metàl·lics són premsats i embalats en funció de la seva composició, per tal de portar-los a les empreses de reciclatge.
- ➔ Prop del 90% dels residus dipositats als contenidors grocs es recuperen a la planta de triatge, i es poden tornar a fer servir com a matèries primeres.

Més informació...

- ✓ **Plantes de triatge.** Agència de Residus de Catalunya. Generalitat de Catalunya. Barcelona, 2003.
- ✓ **Planta de triatge de Gavà-Viladecans.** Entitat del Medi Ambient. Àrea Metropolitana de Barcelona. Barcelona, 2006.
- ✓ **Els envasos i la vida quotidiana.** Entitat del Medi Ambient. Àrea Metropolitana de Barcelona. Barcelona, 2003.