

Quins sistemes/models de recollida selectiva existeixen a Catalunya?

Els models de recollida selectiva de residus municipals es poden classificar segons diversos criteris:

En funció de la ubicació del sistema de recollida.

MODEL ÀREA DE VORERA (AV)

Els usuaris es desplacen per dipositar els seus residus als contenidors ubicats a la via pública.

MODEL PORTA A PORTA (PAP)

Les diverses fraccions de residus municipals es recullen directament en el punt de generació, d'acord amb un calendari preestablert.

En funció de l'agrupació de fraccions de residus que es segreguen per a la recollida.

CINC FRACCIONS

MULTIPRODUCTE (4 FRACCIONS)

Es recullen conjuntament les fraccions Envasos i Paper-Cartró, que posteriorment seran separades en una planta de triatge.

RESIDU MÍNIM (4 FRACCIONS)

Es recullen conjuntament les fraccions Envasos i RESTA (fracció denominada FIRM) per després separar-les en una planta de triatge.

● FORM ● Vidre ● Paper-Cartró ● Envasos ● RESTA ● multiproducte (Paper-Cartró + Envasos) ● FIRM (Envasos + RESTA)



Si separem correctament la FORM en origen, aconseguirem un compost de qualitat.

La FORM tractada en una planta de compostatge (o en un autocompostador) es transformarà en compost, un adob útil per a l'agricultura i la jardineria.

Consells per a una millor separació de la FORM en origen

- No dipositeu residus d'origen no orgànic o materials que puguin contaminar. Aquests impropis redueixen la qualitat de la FORM i després en dificulten el tractament i valorització.
- És aconsellable embolicar amb paper de cuina les restes de menjar molt humides (peix, carn, etc.), per evitar que suquegin.
- No dipositeu líquids, com per exemple suc de fruita, caldo o llet, dins el cubell de la recollida selectiva de la FORM.
- Utilitzeu preferentment una bossa compostable per a la recollida de la FORM. En cas contrari, la presència de bosses de plàstic no compostable a les instal·lacions de tractament de la FORM causen molts problemes, motiu pel qual s'han de separar i gestionar com a rebuig.
- Feu servir de forma conjunta els cubells ventilats (perforats) i les bosses compostables (semipermeables al vapor d'aigua), per tal de permetre un bon airejament de la FORM al cubell. D'aquesta manera, part del contingut d'aigua de la FORM pot evaporar-se i, així, es disminueix el pes i el volum de les restes orgàniques, es redueixen les males olors i s'aconsegueix una major durabilitat de la bossa compostable.

Disseny: SPORA Serveis Ambientals 2008



Agència de Residus de Catalunya

Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge

AQUÍ
RECICLEM

Quines tipologies de FORM hi ha?



FORM domèstica Residus orgànics domèstics

És la FORM que generem a les nostres llars. La major part d'aquestes restes orgàniques es produeixen a la cuina, però també generem petites restes vegetals en altres indrets, com per exemple al balcó, al terrat o al jardí.

S'estima que aproximadament un 25% en pes del total de la FORM generada a Catalunya és FORM comercial

FORM comercial Residus orgànics comercials

És la FORM generada per l'activitat pròpia dels comerços, fruiteries i verdueries, l'hosteleria, els bars i restaurants, els mercats, els menjadors col·lectius (de centres educatius, empreses o hospitals), etc.

Aquests residus orgànics procedeixen principalment de:

- La manipulació o cuinat dels productes alimentaris.
- Aliments en mal estat.
- Excedents de productes que no s'han comercialitzat o consumit.



El model àrea de vorera (AV)

El punt de recollida dels residus està situat a la via pública o vorera. Periòdicament, els contenidors es buiden periòdicament amb freqüències adaptades a la generació i al servei de recollida selectiva.

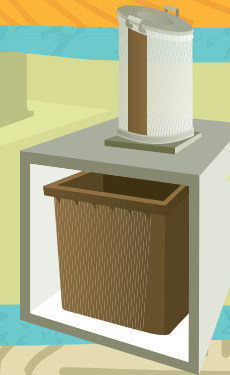
Contenidors de superfície

Els usuaris dipositen els seus residus en contenidors de superfície (de capacitats i formes diverses) que es troben a les voreres o als vials de la via pública.



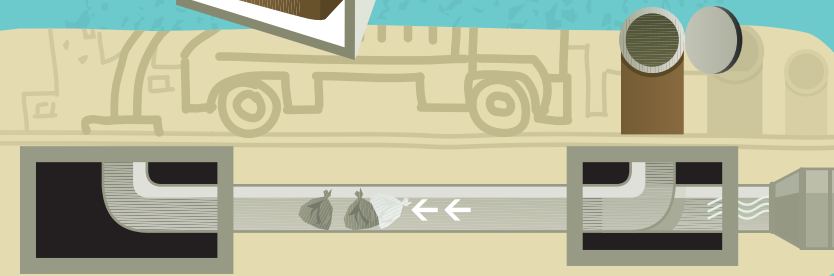
Contenidors soterrats

Els usuaris dipositen els seus residus en contenidors que es troben ubicats sota les voreres. L'aportació dels residus al contenidor es duu a terme mitjançant una bústia situada a la superfície.



Recollida pneumàtica

És un sistema de recollida en el qual els usuaris dipositen els residus en unes boques o bústies situades als edificis o a la via pública i, mitjançant una xarxa de canonades subterrànies i un sistema d'aspiració, són traslladats fins a un o diversos punts centrals de recollida.



Model àrea de vorera (AV)

- S'ocupa l'espai públic per ubicar els contenidors.
- El ciutadà pot dipositar els seus residus als contenidors del carrer diàriament.
- A la pràctica, l'horari per dipositar la FORM és més flexible.
- L'ús dels contenidors és compartit per molts usuaris.
- Es necessita menys espai a la llar per dipositar les fraccions de recollida selectiva.
- Cal un manteniment i neteja dels contenidors.
- Els municipis que segueixen aquest model tenen uns resultats de recollida selectiva variables.
- La quantitat de la FORM recollida és variable (al voltant de 150 g FORM/hab. dia).
- La qualitat de la FORM que s'aconsegueix és variable.

Model Porta a Porta (PAP)

- S'ocupa menys o gens espai públic.
- Cal ajustar-se als dies i horaris de recollida preestablerts.
- Cada usuari disposa del seu cubell; es pot identificar els usuaris que ho fan bé i els que no (control de qualitat directa).
- La distància a recórrer pel ciutadà per dipositar la FORM fora de la llar és menor (a la porta de casa).
- En general, el manteniment dels contenidors no és responsabilitat del servei de recollida.
- Els municipis amb model PAP, en general, obtenen uns resultats de recollida selectiva superiors i destinen menys fracció resta a disposició del rebuig.
- La quantitat de la FORM recollida és superior (al voltant de 300 g FORM/hab. dia).
- S'aconsegueix una qualitat de la FORM superior (habitualment menys d'un 5% d'impropis).

El model porta a porta (PAP)

En el model de recollida selectiva porta a porta els usuaris (ciutadans, comerços, etc.) dipositen els residus davant de la porta de casa seva uns dies i hores predeterminats, per tal que els responsables del servei de recollida els passin a recollir.

Als edificis de diverses plantes és habitual que els veïns buidin els cubells en un contenidor més gran que pertany a la comunitat i que serà el que l'empresa del servei de recollida anirà a buscar.

