



EL CICLE DE LA MATÈRIA ORGÀNICA



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge

**AQUÍ
RECICLEM**



Generació



Producte final



Com podem tractar la fracció orgànica en origen?

Fent compostatge domèstic podem tractar les restes orgàniques de cuina i jardineria generades a la nostra llar, i així ens estalviem la recollida i el tractament en instal·lacions centralitzades.

Auto-compostatge



Separació en origen



Recollida i tractament

Generació

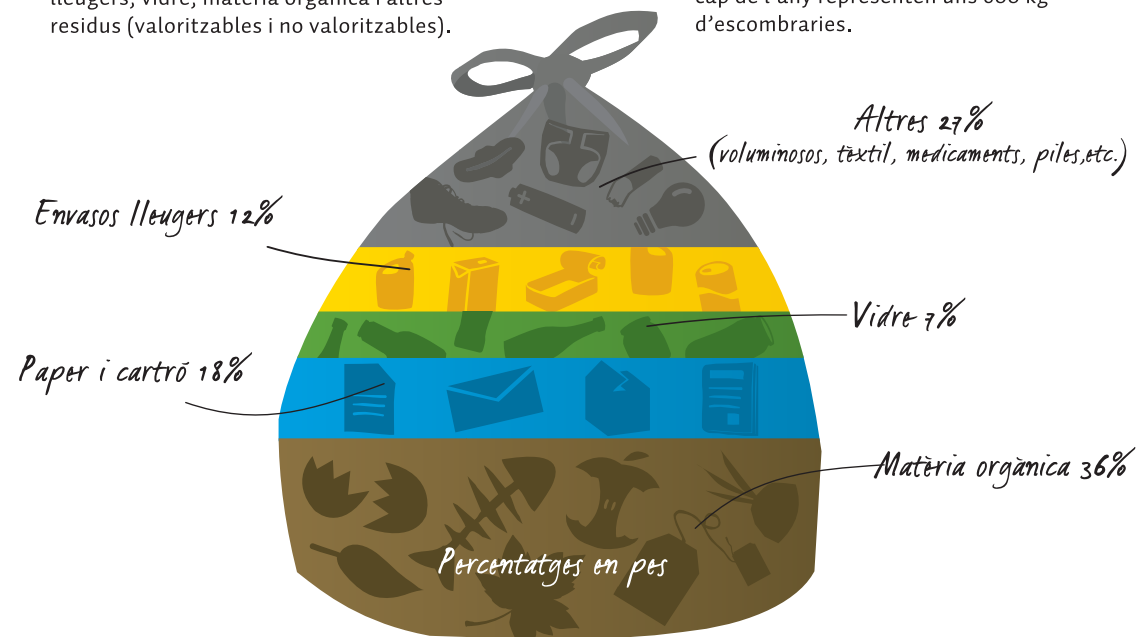


Com són les nostres deixalles?

Podem separar les nostres deixalles en diferents fraccions: paper i cartró, envasos lleugers, vidre, matèria orgànica i altres residus (valoritzables i no valoritzables).

Quants residus generem?

A Catalunya, cadascú de nosaltres genera 1,6 kg de residus diaris, que al cap de l'any representen uns 600 kg d'escombraries.



Prop del 36% en pes dels residus que generem són orgànics, de manera que constitueixen la part més important de la nostra bossa d'escombraries. Aquesta matèria orgànica inclou les restes d'aliments (FORM) i de fracció vegetal (FV).

La fracció vegetal de mida petita (gespa, fulles, etc.), per a la seva gestió es considera assimilable a la FORM.

La fracció vegetal de mida gran (branques, troncs, etc.) requereix trituració i una gestió diferenciada de la FORM.

Separació en origen



Què és la fracció orgànica?



Restes de fruita i verdura



Restes de carn i peix



Pa sec i menjar cuinat



Paper de cuina i tovallons bruts de menjar



Closques d'ou, fruita seca i marisc



Marro de cafè i restes d'infusions



Petites restes de jardineria (rams marcits, fulles, etc.)



Taps de suro, serradures i llumins

On es genera?

La fracció orgànica es pot generar a les llars de cadascun de nosaltres (**FORM d'origen domèstic**) o en establiments comercials, restaurants i menjadors de centres educatius, empreses, hospitals, etc. (**FORM d'origen comercial**).

Com l'hem de recollir?

Hem de posar la fracció orgànica al **cubell marró** de la cuina, preferentment dins d'una **bossa compostable**.

Com podem tractar la fracció orgànica en origen?

Fent compostatge domèstic podem tractar les restes orgàniques de cuina i jardineria generades a la nostra llar, i així ens estalviem la recollida i el tractament en instal·lacions centralitzades.



**Auto-
compostatge**



On hem de llençar la fracció orgànica?

Depèn del sistema implantat en el teu municipi.

model
porta a porta

Si al nostre municipi es recull la matèria orgànica porta a porta, hem de deixar la bossa dels residus orgànics dins el cubell marró a la porta de casa teva els dies i les hores fixades per l'Ajuntament.

model
vorera

Si al nostre municipi es recull la matèria orgànica amb contenidors de vorera, hem de portar la bossa dels residus orgànics als contenidors marrons del carrer.



On es tracta la fracció orgànica?

Les restes orgàniques recollides es porten a una **planta de compostatge** o a una **planta de digestió anaeròbia**.

A les **plantes de compostatge** té lloc un procés de tractament biològic en presència d'oxigen a partir del qual s'obté compost.

A les **plantes de digestió anaeròbia** té lloc un procés biològic en absència d'oxigen per obtenir biogàs i digest.

Recollida
i tractament

Recollida i tractament

Producte final



Producte final

Què s'obté de la valorització de la fracció orgànica?

Amb el procés de compostatge s'obté **compost**, un adob natural i un excel·lent regenerador orgànic del sòl.



De cada 100 kg de fracció orgànica s'obtenen uns 20 kg de compost.

Del procés de digestió anaeròbia s'obté **biogàs** i **digest**, que posteriorment s'ha de compostar.



Què se'n fa, del compost?

El compost és un adob natural que es pot aplicar a l'agricultura, la jardineria, l'obra pública i per a la restauració d'espai degradats.

