



Diputació
Barcelona

Deixalleries 
Servei d'assessorament i suport

Millora de l'eficiència a les deixalleries

FITXA INFORMATIVA

Abril 2026

* Consulta [aquí](#) totes les fitxes informatives publicades.



INTRODUCCIÓ

A Catalunya, el 57% de les deixalleries són de mida petita (menys de 1.000 m² de superfície) i el 38% de mida mitjana (entre 2.000 i 3.000 m²) segons dades de l'Agència de Residus de Catalunya.

Aquestes superfícies inicialment estaven pensades per una tipologia menor de residus, quantitats i funcionalitats, i malauradament moltes deixalleries han quedat petites davant l'augment de fraccions i el volum de residus a gestionar. Un fet que es pot veure agreujat en aquells municipis que compten amb sistemes de recollida de residus eficients, com el porta a porta o els contenidors amb tancament i identificació d'usuari.

En molts casos, l'increment de superfície de les deixalleries no és possible i, per tant, cal cercar solucions per millorar l'eficiència en l'emmagatzematge, un fet que permet també la reducció dels costos de transport.

Per què les deixalleries han quedat petites?

Inicialment, les deixalleries estaven pensades com a centres de suport en la recollida de residus generats a les llars, és a dir, per a aplegar aquells residus que no es podien recollir en contenidors al carrer. Des de llavors, la normativa ha anat canviant i actualment les deixalleries donen un servei molt més ampli que afecta a la seva necessitat d'espai i de ser més eficients. Concretament:

- **Han augmentat les fraccions a recollir:**
 - Les noves tecnologies han fet incrementar els objectes que tenim a les llars, que a l'hora són cada cop més complexes a nivell de materials, el que incrementa també les tipologies de residus que es generen i que cal recollir separatament.
- **Es recull més quantitat de residus:**
 - La implantació de sistemes de recollida de residus eficients als municipis promou la utilització de la deixalleria per part de la ciutadania, incrementant la quantitat de residus que s'hi recull.
 - La ciutadania cada cop està més sensibilitzada en la correcta gestió dels seus residus, fet que es tradueix en un augment de les visites a la deixalleria.
 - Les reduccions en la taxa que apliquen alguns municipis incrementa l'ús de la instal·lació per tal d'obtenir el benefici establert.
 - La cultura de l'usar i llençar (economia lineal) genera més residus que cal gestionar correctament.
- Ha incrementat **la necessitat d'espais concrets** a la instal·lació:
 - La normativa ha anat canviant i cada cop són més les fraccions de residus que han d'estar sota cobert i, per tant, ha augmentat la necessitat de magatzems o coberts específics a la instal·lació.
 - Les deixalleries s'estan adaptant a una nova realitat, oferint serveis de prevenció de residus i d'educació ambiental, un fet que implica comptar amb espais destinats a aquests nous usos: magatzems per a productes destinats a reutilització, tallers per a fer preparació per a la reutilització, aules ambientals per a la realització de tallers i xerrades, etc.
 - En alguns casos, els serveis municipals utilitzen la instal·lació com a transferència d'alguns residus o com a magatzem d'equips, com la deixalleria mòbil.



Les deixalleries metropolitanes



Gràcies a les deixalleries o punts verds es poden reciclar i reutilitzar elements que ja no ens són útils a casa: residus per als quals no hi ha contenidors al carrer o un sistema de recollida domiciliària. A la deixalleria, hi trobarem informació i personal que ens ajudarà a separar i dipositar-ho tot correctament. A més, anar a qualsevol deixalleria de l'Àrea Metropolitana de Barcelona "té premi".

AMB



Deix. mòbil Penedès-Garraf



Magatzems Viladecans

ACTUACIONS PER MILLORAR L'EFICIÈNCIA DE LA INSTAL·LACIÓ

Hi ha accions que es poden dur a terme a la pròpia deixalleria o en el moment del transport que ens han de permetre millorar l'eficiència. Aquestes poden ser:

Desballestament

El desballestament manual previ augmenta el rendiment global de qualsevol procés de compactació, millora la valorització de materials i permet reduir la fracció destinada a tractament finalista, augmentant l'eficiència econòmica de la instal·lació.



Digitalització

Comptar amb un correcte registre de les entrades i sortides dels residus i que aquest estigui digitalitzat permet veure tendències i facilita la presa de decisions basada en dades reals d'ús i tones, com per exemple els horaris d'obertura o la quantitat de personal necessari segons dia i/o horari.

Accions en l'emmagatzematge

Dins la pròpia instal·lació es poden dur a terme accions com:

- Sol·licitar la recollida quan el contenidor es trobi al 80% d'ompliment, evitant desplaçaments de camions per recollir contenidors mig buits.
- Realitzar les recollides en un horari en que la deixalleria romangui tancada, amb l'objectiu de no interferir en els usuaris o que la recollida sigui més ràpida.
- Comptar amb contenidors de suport/emergència per a que la deixalleria no es quedi sense poder acceptar el residu que s'està portant a gestor.

Accions en el propi el transport

Durant el transport dels residus fins a la planta de tractament, es poden establir mecanismes o accions per a incrementar la seva eficiència:

- Disposar d'un vehicle propi de gran capacitat permet organitzar buidatges periòdics segons la necessitat real, sense dependre exclusivament de gestors externs.
- Es poden seleccionar els gestors segons proximitat, un fet que permetrà realitzar més viatges en menys temps.
- En cas de gestionar més d'una deixalleria es pot estudiar la possibilitat d'establir una xarxa logística entre les dues instal·lacions, de manera que una d'elles aglutini la totalitat de residus (transport de proximitat) i d'aquesta es traslladi en grans quantitats cap al gestor de tractament (transport de llarga distància), sempre que el volum de la deixalleria / deixalleries ho permeti.

MAQUINÀRIA QUE PERMET MILLORAR L'EFICIÈNCIA A LA INSTAL·LACIÓ

Hi ha diferent maquinària que podem incorporar a les deixalleries per a millorar l'eficiència en l'emmagatzematge i la capacitat de la instal·lació, amb l'objectiu de reduir l'espai d'emmagatzematge i de reduir els transports cap a gestor.

En qualsevol cas, cal tenir en compte que la maquinària **comportarà una inversió econòmica** i caldrà avaluar aquest cost enfront de l'estalvi directe en transport cap a gestor, amb l'objectiu d'obtenir el període d'amortització.

La maquinària que ens permetrà millorar l'eficiència a la deixalleria és:



Autocompactors

Poden ser estàtics o transportables.

Permeten reduir fraccions com el paper i cartó o el plàstic a la meitat (2:1).

En alguns casos el mateix gestor ofereix el servei de recollida i tractament amb lloguer de l'autocompactor.



Rodets compactadors

Braç articulat amb un rodet metàl·lic de moviment continu que tritura i compacta residus voluminosos, fusta i poda directament dins el contenidor.

Cal utilitzar-lo amb contenidors de gran volum, de 20 a 40 m³, de fins a 7 m de longitud

Tenen una capacitat de compactació de 3:1 o superior.

Poden ser fixes o mòbils. En el cas dels rodets fixes, caldrà tenir en compte que només es podrà utilitzar per a una única fracció o caldrà moure les caixes del moll per a poder utilitzar-lo amb altres residus.



Recovery, SA



Ritorna

Trituradores

Normalment utilitzades per a la fracció de poda i restes vegetals, però també per a porexpan.

Augmenten la densitat de la fracció dins el contenidor o per obtenir algun subproducte a la pròpia deixalleria (per exemple mulching).

Poden ser fixes o mòbils.

També hi ha la possibilitat d'adquirir trituradores per a la runa, però cal tenir en compte l'augment de la densitat del contenidor (més pes en menys volum) i si aquest serà apte per al seu transport.



Altres

Experiències amb maquinària no específica per a aquesta finalitat, però que permeten augmentar l'eficiència a través de la compactació i trituració:

- Retroexcavadora per a residus voluminosos i fustes.
- Els vehicles amb pop poden aprofitar-se per, abans de la recollida d'un residu, compactar i triturar el d'altres fraccions.



Fornós contenidors



Shuliy



La fábrica de inventos