



**Generalitat
de Catalunya**



**Agència de
Residus de
Catalunya**

La gestió de residus municipals 2021 a les
deixalleries de Catalunya

Resum principals magnituds

- Les deixalleries fan una funció important en la **recollida selectiva i ordenada** de residus municipals a Catalunya, sobretot per a residus específics que no es recullen a través dels circuits municipals establerts pels ens locals.
- L'any 2021 hi havia **368 deixalleries fixes en funcionament** abans de l'1 de juliol.
- **Es van recollir 426.423 t** de residus municipals, que correspon al **10,6 % del total** dels residus municipals generats (i al **22,7 % de la recollida selectiva**).

Desplegament de les deixalleries



368 Deixalleries fixes



39 Minideixalleries



94 Deixalleries mòbils

- A data de 30 de juny de 2021, a Catalunya hi havia en funcionament **368 deixalleries fixes**, de les que depenien **39 minideixalleries** i **94 deixalleries mòbils**.
- En funció de la **mida** i els **habitants servits** les deixalleries fixes es divideixen en **4 tipus**.

| Tipus de deixalleria | Nombre | Usuaris potencials | Superfície (m2) | Emplaçament | Naturalesa |
|----------------------|--------|--------------------|-------------------------|-------------|--------------------|
| MINI | 39 | < 10.000 | < 100 | Fix | De suport |
| PETITA | 248 | < 10.000 | 300 - 1.100 | Fix | Principal |
| MITJANA | 109 | 10.000 - 70.000 | 2.000 - 3.000 | Fix | Principal |
| GRAN | 11 | > 70.000 | 4.000 - 5.000 | Fix | Principal |
| MÒBIL | 94 | Segons necessitats | Carroseria / Contenidor | Mòbil | Segons necessitats |

Distribució territorial de les Deixalleries 2021

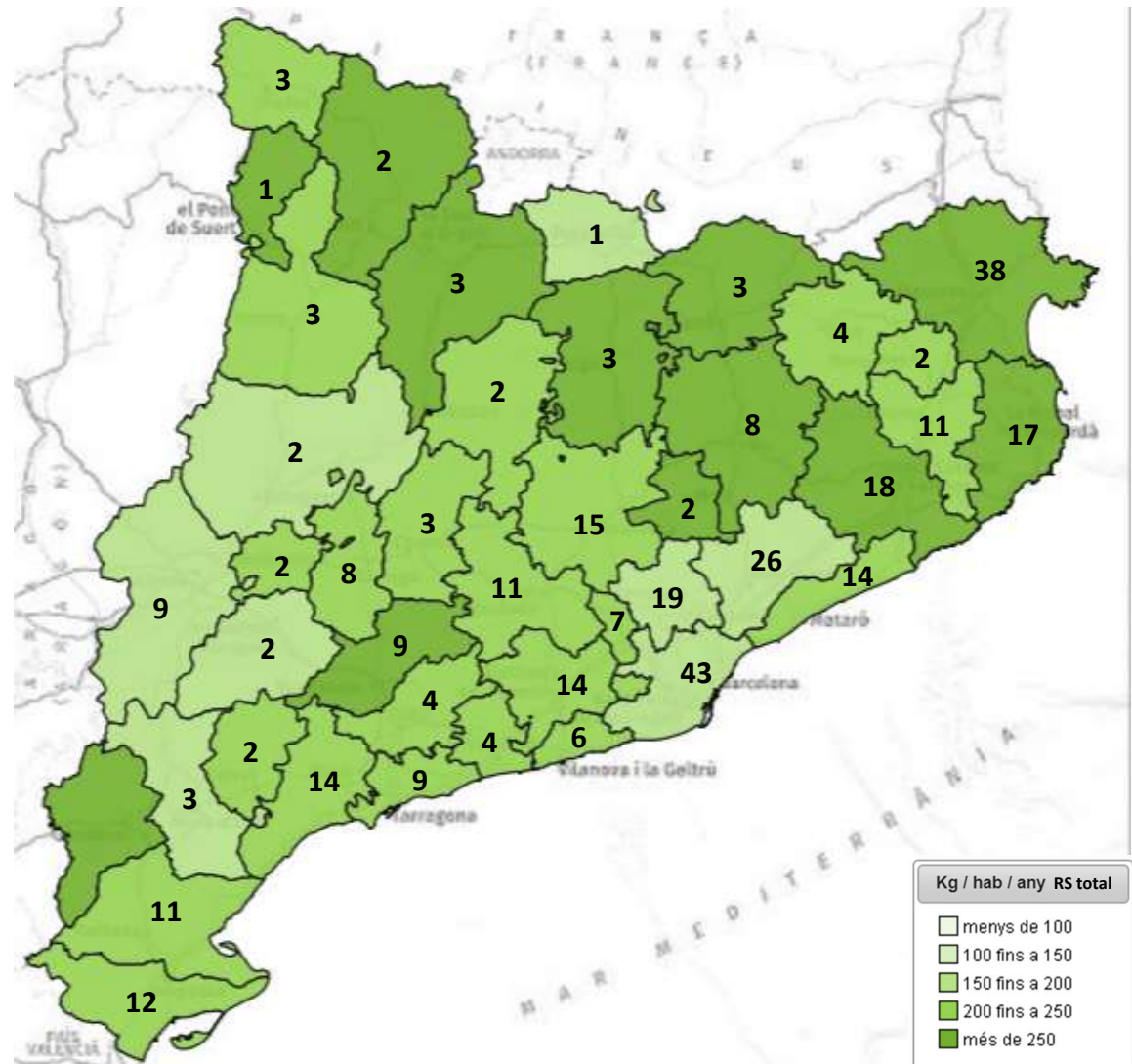
| DEMARCACIÓ | Tipus de deixalleria | | | | | Total Nombre |
|--------------------|----------------------|------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| | GRAN | MITJANA | PETITA | MINI | MÒBIL | |
| ALT PIRINEU I ARAN | 0 | 4 | 10 | 0 | 4 | 18 |
| BARCELONA | 8 | 55 | 63 | 36 | 32 | 194 |
| CAMP DE TARRAGONA | 1 | 11 | 28 | 0 | 21 | 61 |
| CAT CENTRAL | 1 | 10 | 30 | 0 | 13 | 54 |
| GIRONA | 1 | 20 | 72 | 0 | 12 | 105 |
| LLEIDA | 0 | 7 | 19 | 3 | 9 | 38 |
| TERRES DE L'EBRE | 0 | 6 | 20 | 0 | 2 | 28 |
| SUMA | 11 | 113 | 242 | 39 | 93 | 498 |

La distribució i la informació tècnica i d'ubicació de les deixalleries actualment en funcionament es poden consultar [a l'apartat de Deixalleries](#) al web de l'ARC

| COMARCA | Tipus de deixalleria | | | | | Total Nombre |
|--------------------|----------------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|
| | GRAN | MITJANA | MINI | PETITA | MÒBIL | |
| Alt Camp | | 1 | | 3 | 3 | 7 |
| Alt Empordà | | 3 | | 35 | 2 | 40 |
| Alt Penedès | | 3 | | 11 | 1 | 15 |
| Alt Urgell | | 1 | | 2 | 2 | 5 |
| Alta Ribagorça | | | | 1 | | 1 |
| AMB (abans EMSHTR) | 6 | 25 | 33 | 12 | 15 | 91 |
| Anoia | | 2 | | 9 | 4 | 15 |
| Bages | 1 | 1 | | 13 | 3 | 18 |
| Baix Camp | | 2 | | 12 | 2 | 16 |
| Baix Ebre | | 2 | | 9 | 2 | 13 |
| Baix Empordà | | 7 | | 10 | 2 | 19 |
| Baix Llobregat | | 3 | | 4 | 2 | 9 |
| Baix Penedès | | 2 | | 2 | 6 | 10 |
| Berguedà | | 1 | | 2 | 1 | 4 |
| Cerdanya | | | | 1 | | 1 |
| Conca de Barberà | | 3 | | 4 | 2 | 9 |
| Garraf | | 3 | | 3 | | 6 |
| Garrigues | | 1 | | 1 | 1 | 3 |
| Garrotxa | | 1 | | 3 | 3 | 7 |
| Gironès | 1 | 5 | | 5 | 3 | 14 |
| Maresme | | 5 | 1 | 9 | 6 | 21 |
| Moianès | | 1 | | 1 | | 2 |
| Montsià | | 3 | | 9 | | 12 |
| Noguera | | 1 | | 1 | 1 | 3 |
| Osona | | 4 | | 4 | 6 | 14 |
| Pallars Jussà | | 1 | | 2 | 1 | 4 |
| Pallars Sobirà | | | | 2 | 1 | 3 |
| Pla de l'Estany | | 1 | | 1 | 1 | 3 |
| Pla d'Urgell | | 2 | | | 2 | 4 |
| Priorat | | | | 2 | 1 | 3 |
| Ribera d'Ebre | | 1 | | 2 | | 3 |
| Ripollès | | 1 | | 2 | 1 | 4 |
| Segarra | | | | 3 | 1 | 4 |
| Segrià | | 2 | 3 | 7 | 4 | 16 |
| Selva | | 2 | | 16 | | 18 |
| Solsonès | | 1 | | 1 | | 2 |
| Tarragonès | 1 | 2 | | 6 | 7 | 16 |
| Urgell | | | | 8 | | 8 |
| Val d'Aran | | 1 | | 2 | | 3 |
| Vallès Occidental | 1 | 7 | 2 | 11 | 7 | 28 |
| Vallès Oriental | 1 | 8 | | 17 | 1 | 27 |
| Suma | 11 | 109 | 39 | 248 | 94 | 501 |

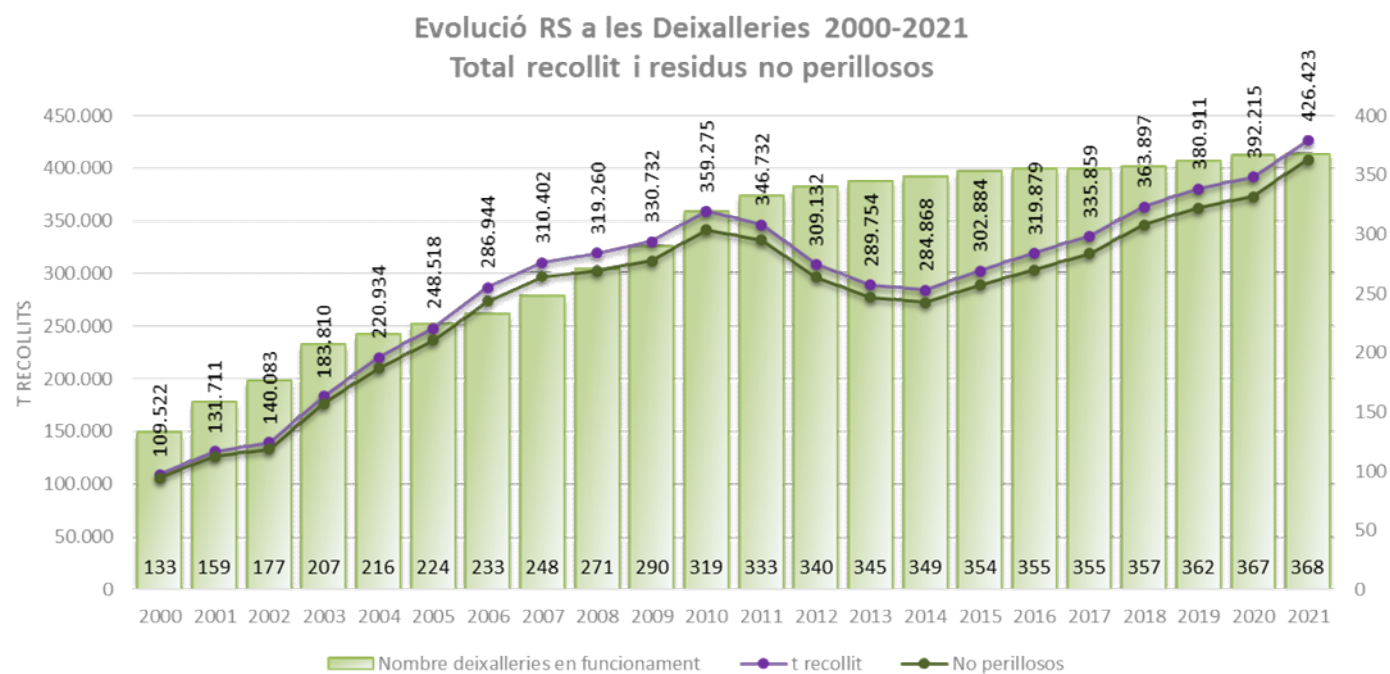
Distribució territorial de les Deixalleries 2021

- El mapa mostra la distribució de les 368 deixalleries al territori català amb el nombre d'instal·lacions per comarca.
- La color representa l'índex de recollida selectiva total expressada en kg per habitant i any de les comarques.



Evolució dels residus recollits a les Deixalleries 2000 - 2021

- Des de l'any 2000 el nombre de deixalleries en funcionament s'ha quasi triplicat.
- Les tones de residus municipals recollides corresponen a aquest augment de deixalleries.
- En els últims 11 anys el 95 % dels residus recollits a les deixalleries són residus no perillosos.
- El descens de tones recollides entre els anys 2011 i 2014 és un reflex de la crisi econòmica, entre d'altres raons.



Tipus de residus recollits a les deixalleries

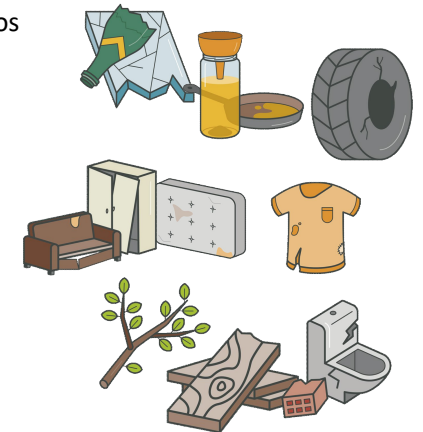
- **Residus perillosos** generats per la ciutadania, entre ells:

- Residus perillosos en petites quantitats, com àcids, bases, dissolvents, pintures etc.
- Envasos bruts d'aquests productes
- Bateries de vehicles de motor
- Piles
- Olis minerals i filtres d'oli
- Fustes tractades amb substàncies perillosos
- Residus de la construcció que contenen amiant
- Radiografies amb sals de plata
- Termòmetres amb mercuri i restes de mercuri
- Agulles i residus sanitaris punxants
- Tònners amb substàncies perilloses



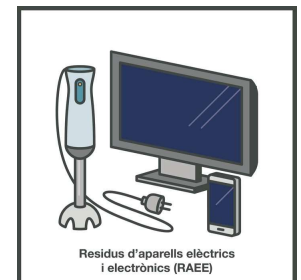
- **Residus no perillosos** que en la seva majoria no són subjectes a recollides periòdiques dels circuits municipals, entre ells:

- Ferralla i cables
- Voluminosos: mobles i matalassos
- Fustes
- Runes
- Pneumàtics
- Residus de poda i jardineria
- Plàstics no envàs
- Envasos lleugers
- Olis vegetals
- Tèxtil
- Vidre pla i vidre envàs
- Paper/Cartró
- Tònners sense substàncies perilloses



- **Residus d'aparells elèctrics i electrònics RAEE:**

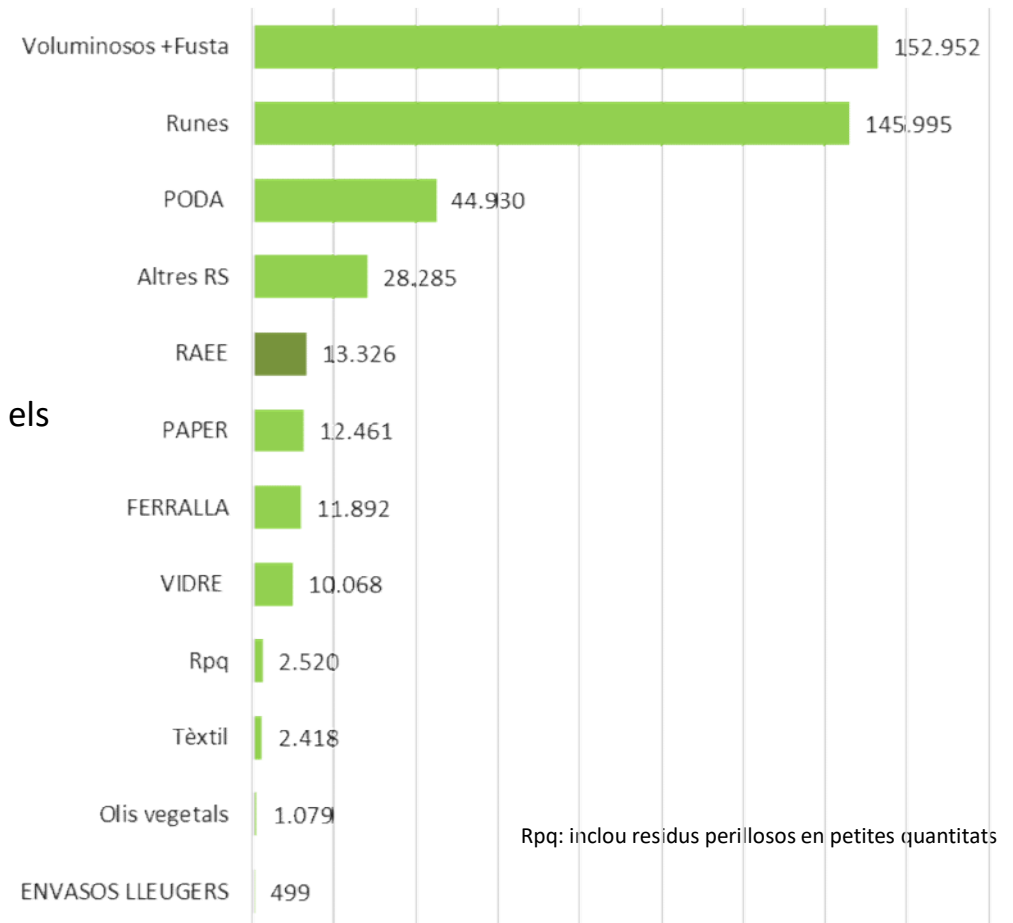
- Aparells d'intercanvi de temperatura: frigorífics, aire condicionat, Radiadors
- Grans aparells elèctrics i electrònics >50 cm (excepte intercanvi de temperatura)
- Petits aparells elèctrics i electrònics < 50 cm (excepte IT)
- Petits aparells d'Informàtica i Telecomunicacions
- Monitors i pantalles
- Làmpades
- Panells fotovoltaics



Residus municipals recollits a les deixalleries a 2021

- Les fraccions amb més pes en la recollida a les deixalleries van ser els residus voluminosos i fustes, seguit per les runes i la poda.
- La fracció de residus Altres RS inclou
 - Bateries
 - Fibrociment
 - Olis minerals
 - Piles
 - Pneumàtics
 - Cables
 - Envasos buits amb substàncies perillosos
 - Plàstic no envàs
 - I altres tipus de residus en quantitats molt petites

Tones de residus recollits a les deixalleries 2021

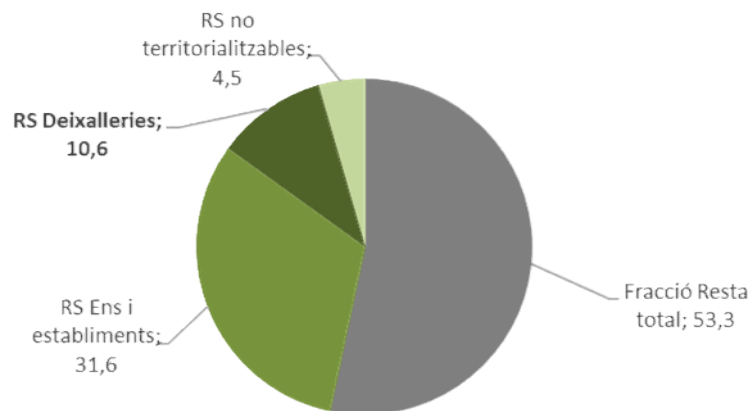


Rpq: inclou residus perillosos en petites quantitats

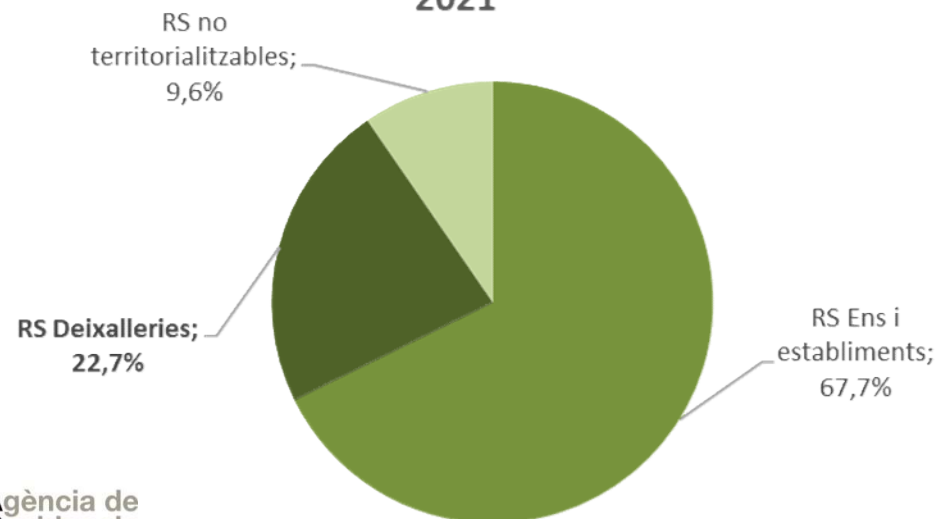
Contribució de les deixalleries en la recollida de residus municipals

- L'any 2021 es van generar **4,03 milions de tones de residus municipals**.
- D'aquest total es van recollir **selectivament 1,88 milions de tones, el 46,7%** del total de residus generats.
- A les deixalleries es van recollir **426.423 t** de residus municipals.
- Correspon al **10,6 %** dels **residus municipals totals generats** i al **22,7 %** dels residus **recollits selectivament**.

Residus municipals totals: Vies de recollida
2021

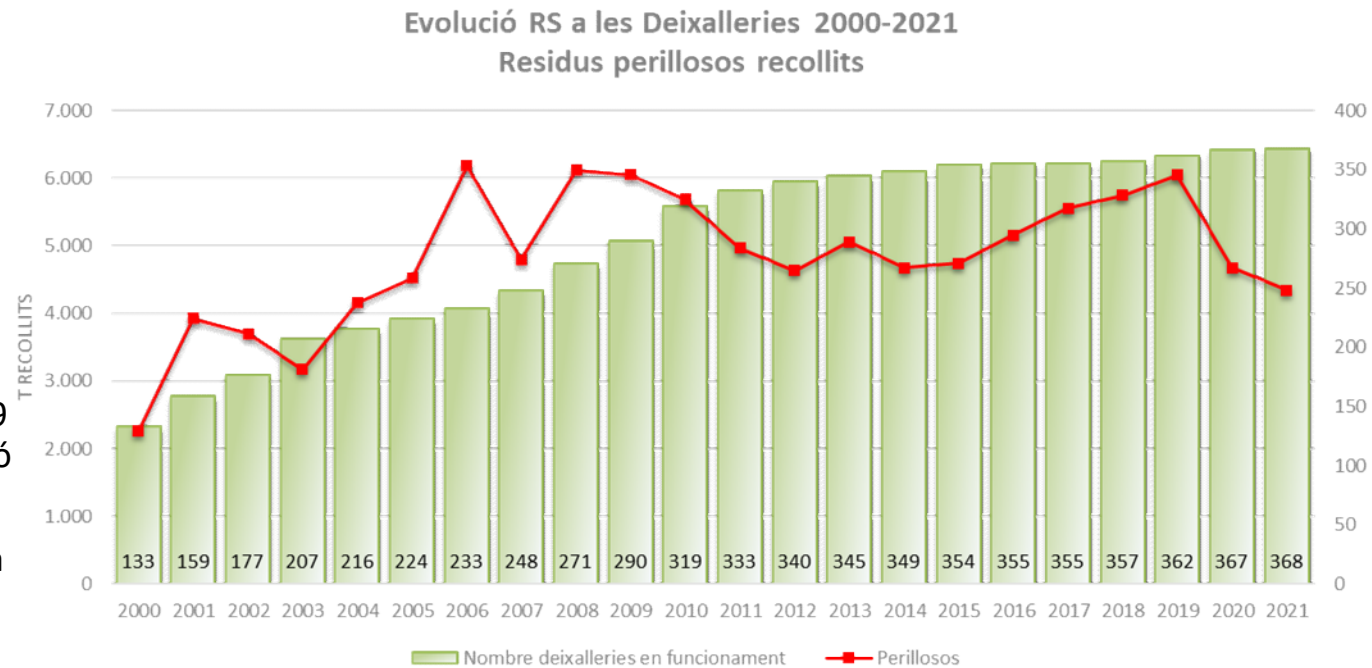


Recollida Selectiva: Vies de recollida
2021



Evolució de la recollida de Residus Perillosos a les Deixalleries 2000 - 2021

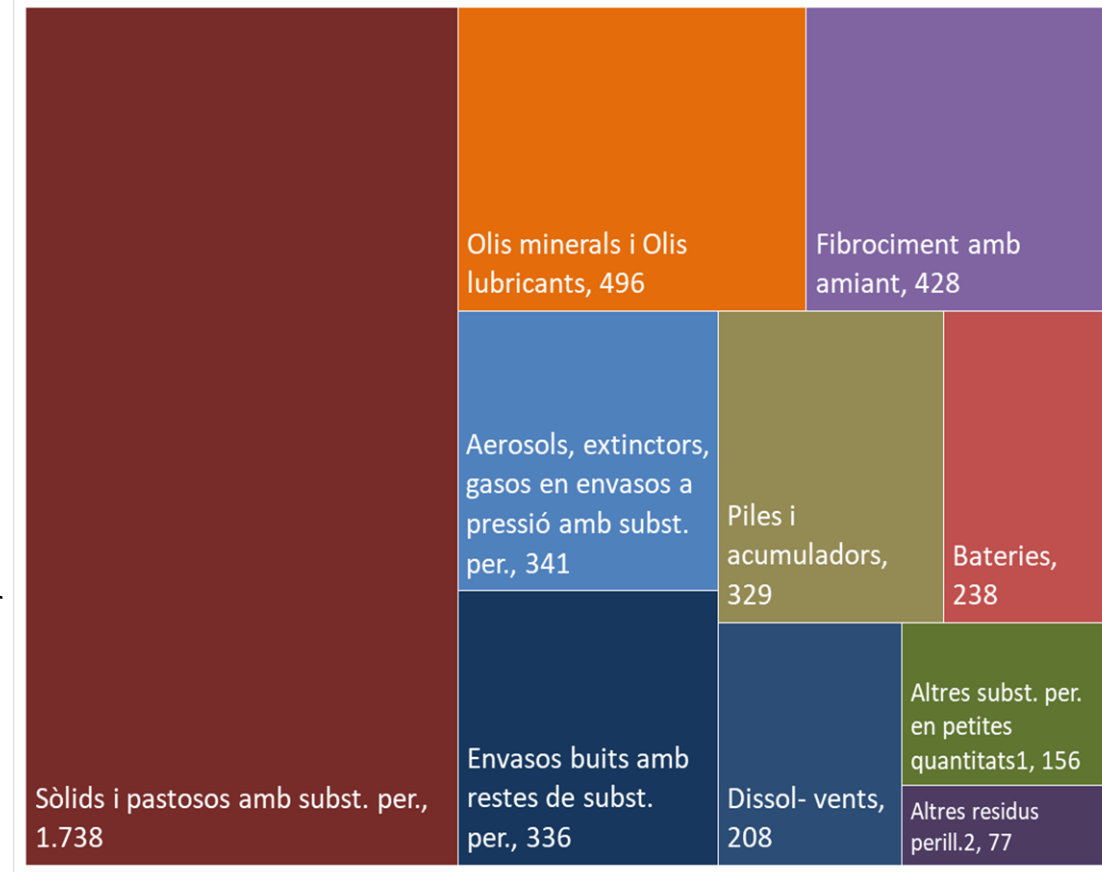
- Les deixalleries són l'únic punt de recollida habilitat pel ciutadà.
- La baixada de tones recollides entre l'any 2019 i 2020 es deu a un canvi en la comptabilització en les dades dels residus recollits.
- No obstant, consta una lleugera tendència a la baixa dels residus perillosos en els últims 2 anys. Les raons poden ser variades, com per exemple l'eliminació progressiva de certs productes de l'ús quotidià (termòmetres de mercuri, productes de revelat de fotografia, radiografies, etc...).



Residus perillosos: tipus de residus recollits a 2021

- A l'any 2021 es van recollir **4.347 t de residus perillosos** a les deixalleries de Catalunya.
- Són un grup de residus força heterogeni i la majoria es recull per garantir una gestió correcta i segura.
- Els residus sòlids i pastosos amb substàncies perilloses, que consisteixen majoritàriament en restes de **pintura i vernissos** i similars són la fracció amb més pes (1.738 t).
- Algunes deixalleries admeten el lliurament de **fibrociment amb amiant** de particulars. A 2021 s'ha recollit 428 t d'aquest material.

Tones de residus perillosos recollits a deixalleries 2021

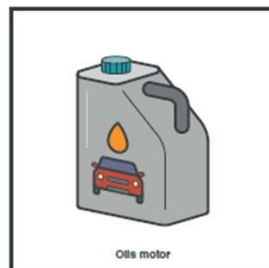


1 Absorbents i draps, àcids, bases, fitosanitaris, reactius de laboratori, comburents, inflamables
 2 Agulles i punxants, filtres d'oli, radiografies amb plata, tòners amb substàncies perilloses

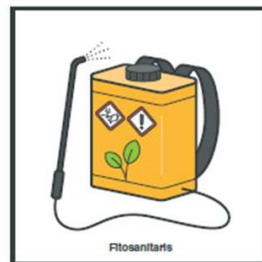
Recollida de residus subjectes a RAP a les deixalleries 2021: altres residus



- L'any 2021 el Sistema Col·lectiu de Responsabilitat Ampliada dels Productors (SCRAP) SIGNUS va recollir 25.450 t pneumàtics a Catalunya.
- **985 t** d'aquests es van recollir a través de les deixalleries.



- L'any 2021 el Sistema Col·lectiu de Responsabilitat Ampliada dels Productors (SCRAP) SIGAUS va recollir 20.336 t d'olis minerals a Catalunya.
- **496 t** d'aquests es van recollir a través de les deixalleries.

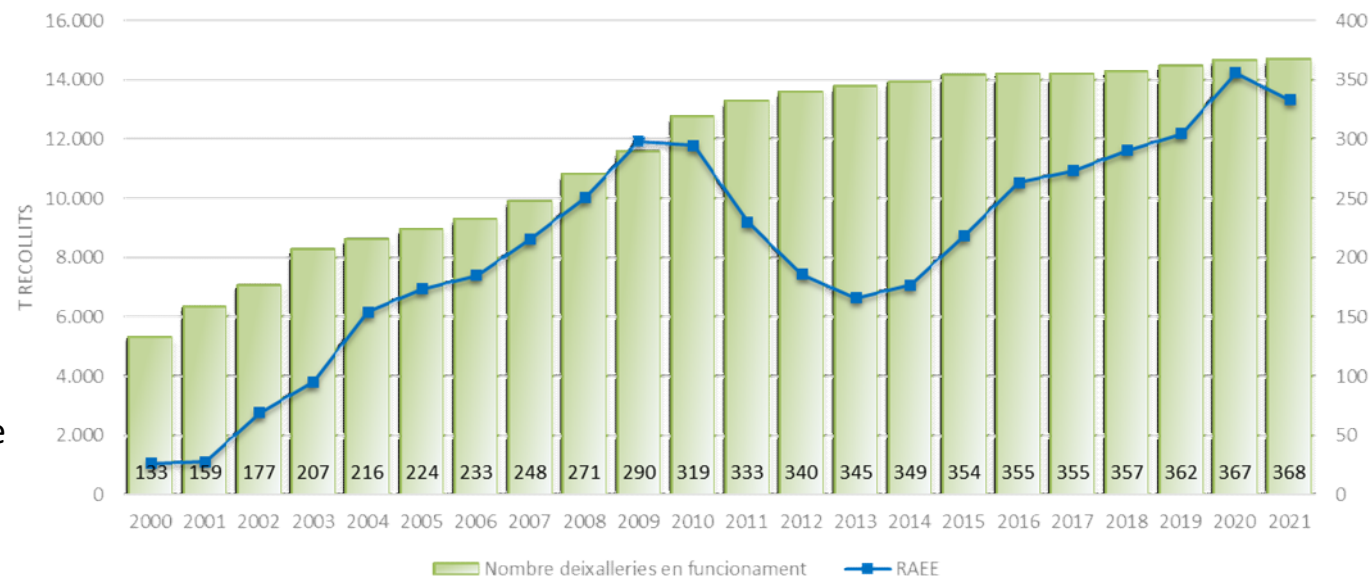


- L'any 2021 el Sistema Col·lectiu de Responsabilitat Ampliada dels Productors (SCRAP) SIGFITO va recollir 377 t d'envasos de fitosanitaris a Catalunya.
- **43 t** d'envasos de fitosanitaris es van recollir a través de les deixalleries, però només el 42 % d'aquestes van ser gestionades per empreses adherides a SIGFITO.

Evolució de la recollida de RAEE a les Deixalleries 2000 - 2021

- A partir del primer Conveni marc de col·laboració entre ARC i els sistemes integrats de gestió (SIG) de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) a 2006, la recollida específica dels RAEE s'ha incrementat, en part també perquè els grans aparells domèstics de línia blanca i marró deixen de comptabilitzar-se com a residus voluminosos per a considerar-se RAEE.
- No obstant, l'evolució de la recollida dels RAEEs a les deixalleries disminueix especialment després de la crisi econòmica, sent una conseqüència de les fluctuacions en el consum dels aparells elèctrics i electrònics.

Evolució RS a les Deixalleries 2000-2021
RAEE recollits



Tipus de RAEE recollits a les deixalleries a 2021

- A l'any 2021 els Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada dels Productors (SCRAP) van recollir 40.565 t de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) d'origen municipal a Catalunya.
- **13.326 t**, la tercera part, es van recollir a través de les deixalleries.

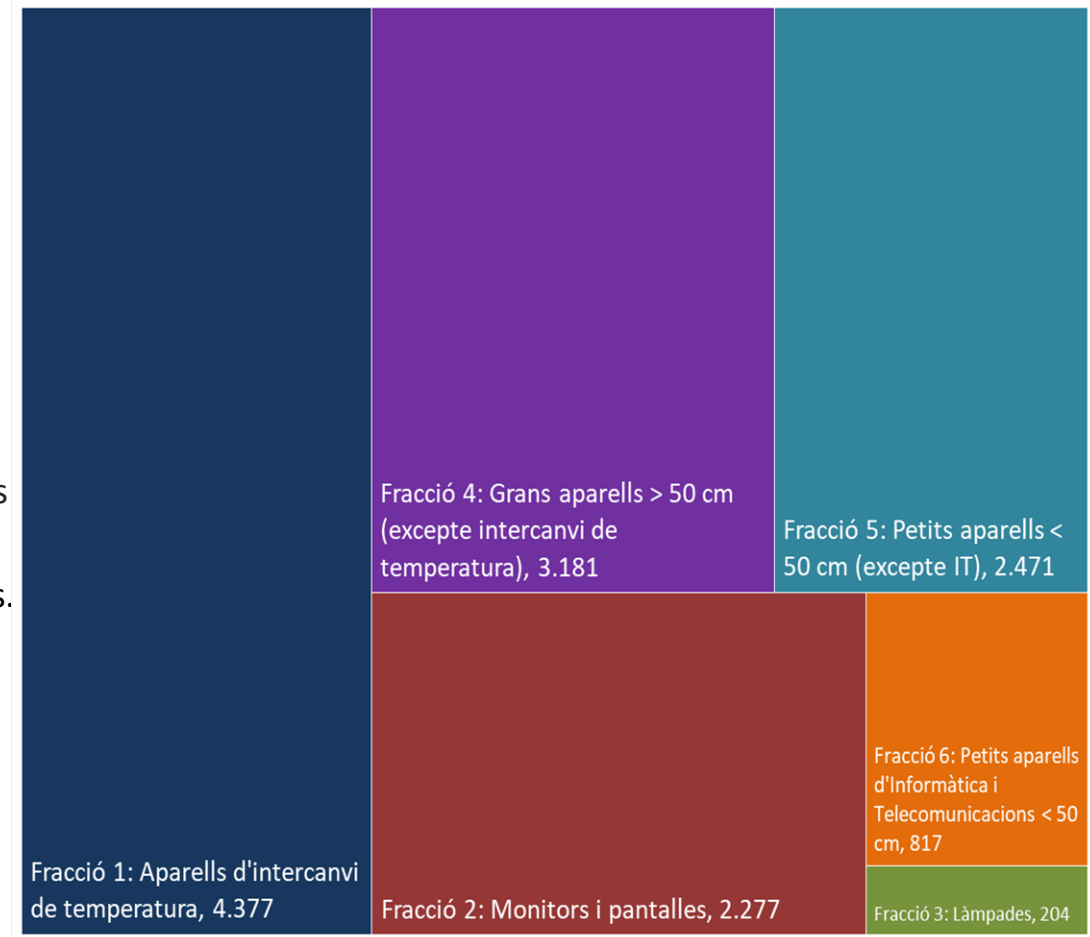
Els RAEE es classifiquen en 7 fraccions.

La fracció 1, que inclou electrodomèstics de refrigeració i d'escalfament, així com equips de condicionament d'aire, és la més es recull en tones.

La segueix la fracció 4, d'altres aparells grans.

Les fraccions 5, de petits aparells excepte IT, i 2, de monitors i pantalles es recullen en quantitats molt semblants.

Tones de RAEE recollits a deixalleries 2021 per categories



La gestió dels residus municipals a les deixalleries 2021

- A l'any 2021 de les deixalleries que han lliurat resums, 20 informen que realitzen activitats de **preparació per la reutilització (PxR)** i 65 impulsen actuacions de **reutilització directe**, entre elles:
 - Tallers de reparació
 - Mercats i botigues de 2a mà
 - Col·laboració amb Serveis Socials i empreses de reinserció
 - Plataformes d'internet pel intercanvi d'objectes
- Les deixalleries tenen una funció important en la recollida dels **residus perillosos** generats a les llars, garantint d'aquesta manera una gestió segura. Els residus perillosos es destinen a gestors especialitzats per al seu tractament.
- Les deixalleries són punts de recollida importants per a residus d'aparells elèctrics i electrònics **RAEE**. Aquests residus es gestionen a través dels corresponents sistemes col·lectius de responsabilitat ampliada del productor (SCRAP)
- A les deixalleries es recullen residus no perillosos que en la seva majoria, no s'inclouen en les recollides periòdiques dels circuits municipals, s'emmagatzemen i es destinen a la valorització a través de gestors autoritzats. Els residus que per les seves característiques no es poden valoritzar es destinen a tractaments d'eliminació. Això pot comportar un canvi de codificació d'un residu entre entrada i sortida. Per aquesta raó les tones d'entrada i sortida poden diferir lleugerament.

La gestió dels residus municipals a les deixalleries 2021

Residus gestionats a les deixalleries 2021

El diagrama de flux mostra el destí dels residus recollits a les deixalleries de Catalunya a 2021

- El 57 % dels residus es destinen a tractaments de valorització material. Un 1 %, que correspon íntegrament als residus perillosos, es destina a tractaments específics que poden, o no recuperar part d'aquestes substàncies.
- Casi el 4 % dels residus es destinen a valorització energètica.
- Gairebé el 38 % es destina a dipòsit controlat, sobre tot residus de la construcció i materials continguts a la fracció de residus voluminosos.

