



**Generalitat
de Catalunya**



**Agència de
Residus de
Catalunya**

La gestió de residus municipals 2020 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 2020 hi havia **364 deixalleries en funcionament** abans de l'1 de juliol.
- **Es van recollir 392.215 t** de residus municipals, que correspon al **9,9 % del total** dels residus municipals generats (i al **21,5 % de la recollida selectiva**).

Desplegament de les deixalleries



367 Deixalleries fixes



38 Minideixalleries



91 Deixalleries mòbils

- A data de 30 de juny de 2020, a Catalunya hi havia en funcionament **364 deixalleries fixes**, de les que depenien **38 minideixalleries** i **91 deixalleries mòbils**.
- En funció de la **mida** i els **habitants servits** les deixalleries fixes es divideixen en **4 tipus**.

Deixalleries per tipus	Nombre	Habitants servits	superfície m2
BÀSIC	92	2.000 - 5.000	225
A	165	5.000 - 10.000	625
B	96	30.000 - 70.000	2.275
C	10	150.000	4.500

- La nova **Guia d'implantació i gestió de les deixalleries** d'abril de 2021 introdueix una nova classificació:

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

Distribució territorial de les Deixalleries 2020

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	35	32	193
CAMP DE TARRAGONA	1	11	28	0	19	59
CAT CENTRAL	1	10	30	0	12	53
GIRONA	1	20	70	0	12	103
LLEIDA	0	7	19	3	9	38
TERRES DE L'EBRE	0	6	20	0	2	28
SUMA	11	113	240	38	90	492

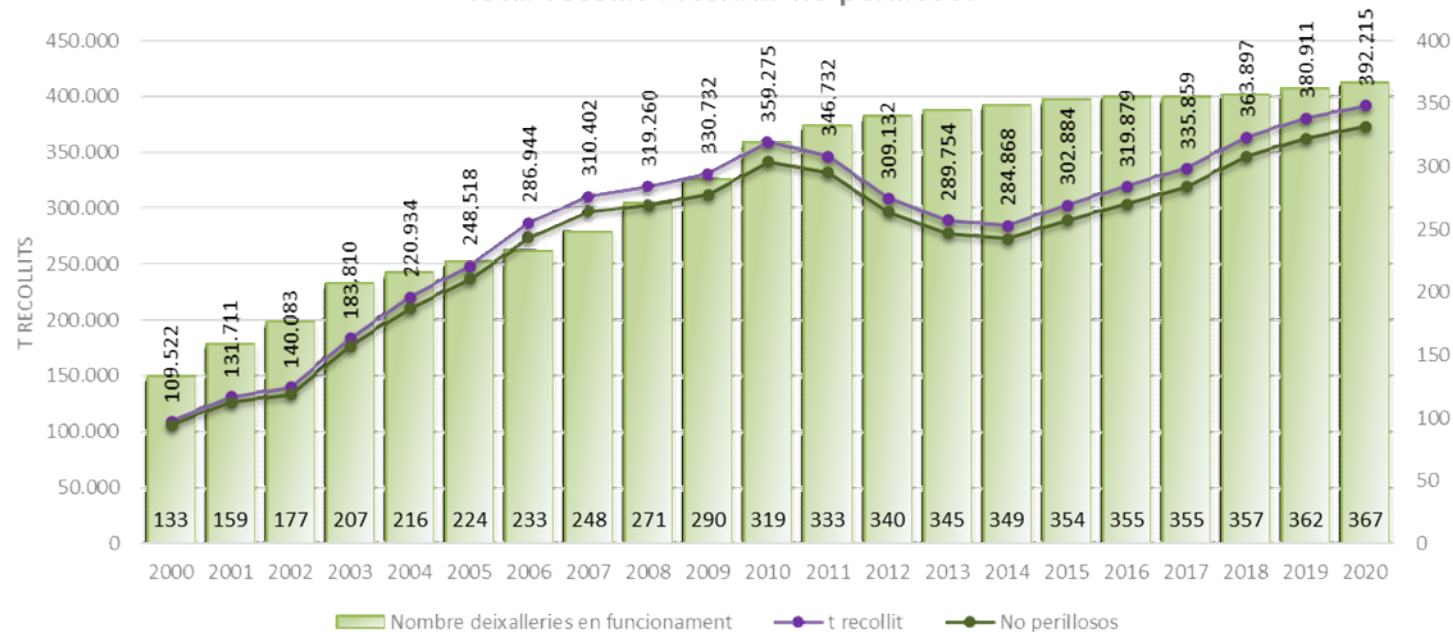
La distribució i la informació tècnica i d'ubicació de les deixalleries actualment en funcionament es poden consultar [a l'apartat de Deixalleries](#) al web de l'ARC

COMARCA	Tipus de deixalleria					Total Nombre
	GRAN	MITJANA	PETITA	MINI	MÒBIL	
Alt Camp		1	3		3	7
Alt Empordà		3	34		2	39
Alt Penedès		3	10		1	14
Alt Urgell		2	2		2	6
Alta Ribagorça			1			1
AMB (abans EMSHTR)	6	25	12	32	15	90
Anoia		2	9		2	13
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		4	2			6
Garrigues		1	1		1	3
Garrotxa		1	3		3	7
Gironès	1	5	5		3	14
Lluçanès			1			1
Maresme		5	9	1	6	21
Moianès		1	1			2
Montsià		3	9			12
Noguera		1	1		1	3
Osona		4	3		6	13
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		1	1		1	3
Ribera d'Ebre		1	2			3
Ripollès		1	2		1	4
Segarra			3		1	4
Segrià		2	7	3	4	16
Selva		2	15			17
Solsonès		1	1			2
Tarragonès	1	2	6		5	14
Urgell		1	7			8
Val d'Aran		1	2			3
Vallès Occidental	1	7	9	2	7	26
Vallès Oriental	1	8	17		4	27
Total general	11	113	240	38	90	492

Evolució dels residus recollits a les Deixalleries 2000 - 2020

- 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 10 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.

Evolució RS a les Deixalleries 2000-2020
Total recollit i residus no perillosos



Tipus de residus recollits a les deixalleries 2020

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

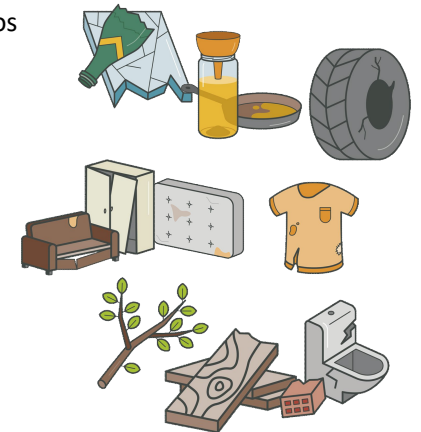
- Residus perillosos en petites quantitats, com àcids, bases, dissolvents, pintures etc.
- Envasos bruts d'aquests productes
- Bateries de vehicles de motor
- Piles
- Olis minerals i filtres d'oli
- Fustes tractades amb substàncies perillosos
- Residus de la construcció que contenen amiant
- Radiografies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



 **Generalitat
de Catalunya**

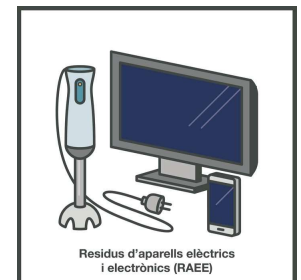
- **Residus no perillosos** que en la seva majoria no són subjectes a recollides periòdiques dels circuits municipals, entre ells:

- 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

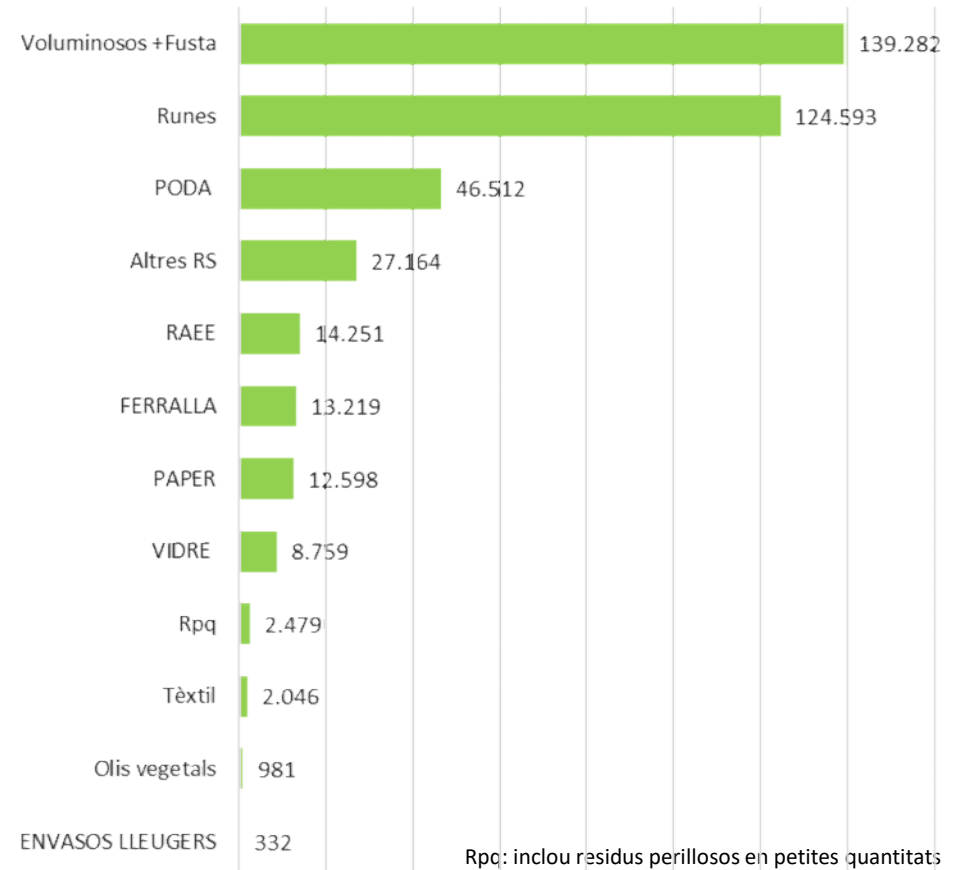


 **Agència de
Residus de
Catalunya**

Residus municipals recollits a les deixalleries a 2020

- 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

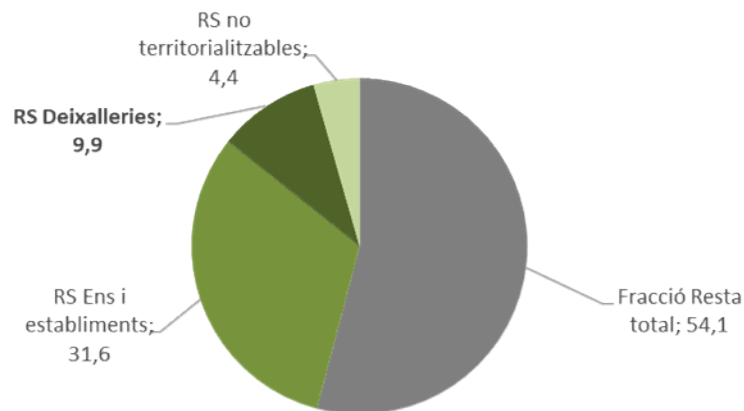
Tones de residus recollits a les deixalleries 2020



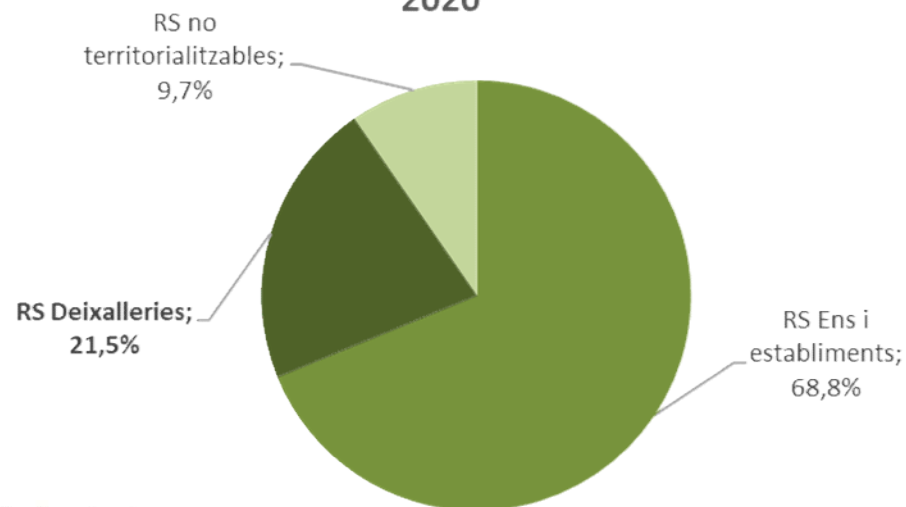
Contribució de les deixalleries en la recollida de residus municipals

- L'any 2020 es van generar **3,97 milions de tones de residus municipals**.
- D'aquest total es van recollir **selectivament 1,82 milions de tones, el 45,9%** del total de residus generats.
- A les deixalleries es van recollir **392.215 t** de residus municipals, un 3% més que a l'any 2019.
- Correspon al **9,9 %** dels **residus municipals totals generats** i al **21,5 %** dels residus **recollits selectivament**.

Residus municipals totals: Vies de recollida 2020

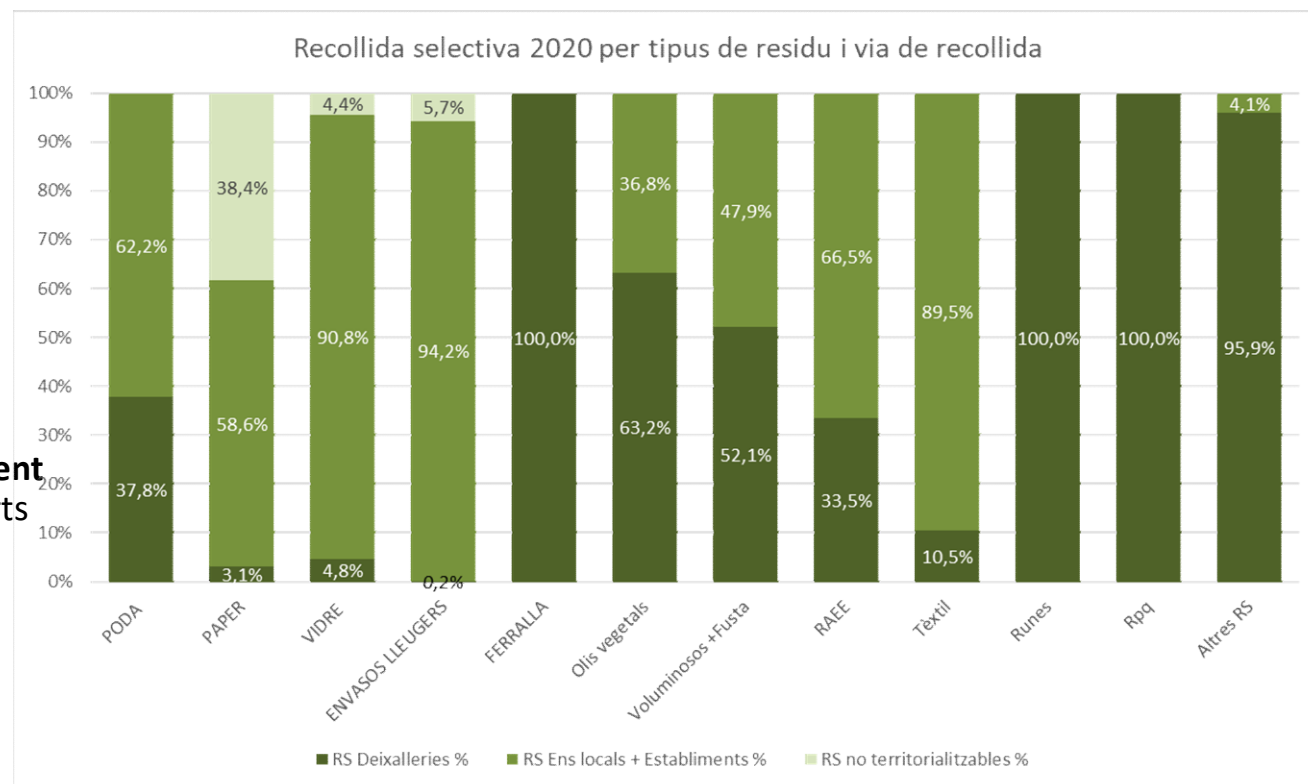


Recollida Selectiva: Vies de recollida 2020



Contribució en la recollida selectiva per fracció. Any 2020

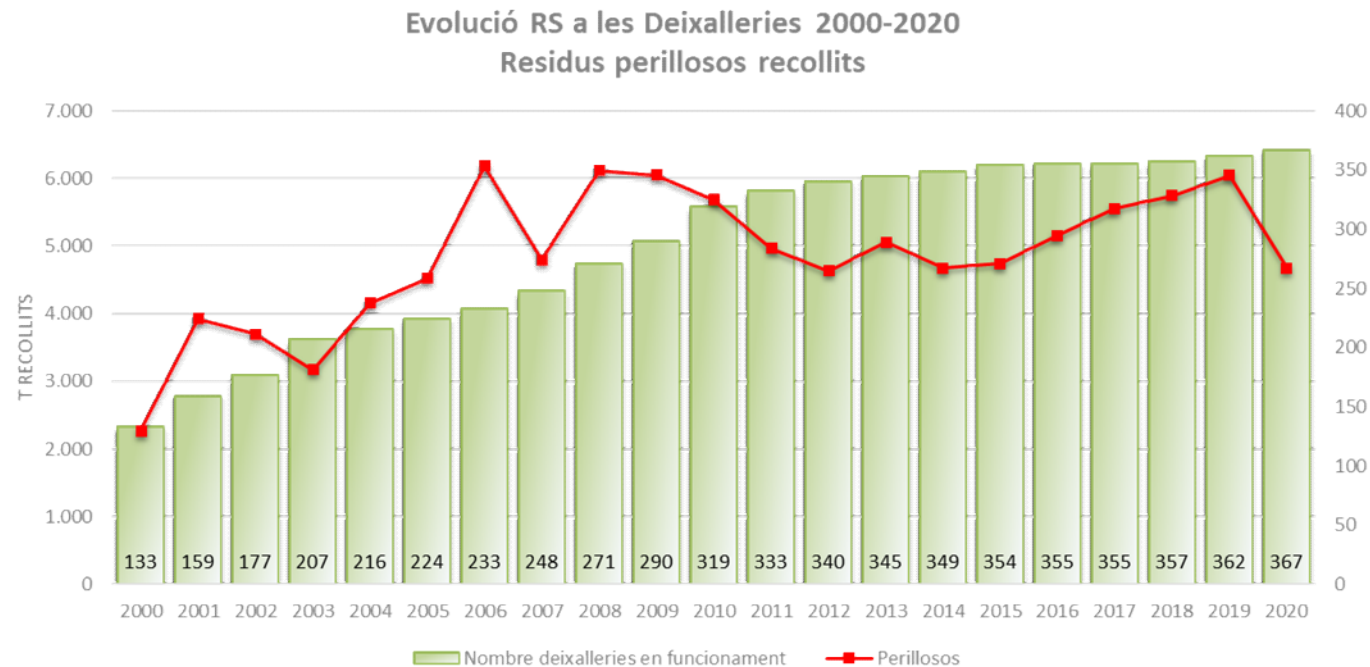
- L'any 2020 la recollida selectiva de les fraccions de **vidre, paper i envasos** es va efectuar **majoritàriament a través dels circuits de recollida ordinaris** establerts pels ens locals.
- En canvi, **les deixalleries** són la **única via per la recollida de metalls, runes** i sobretot de **residus perillosos** d'origen municipal.
- També són el destí principal per als **olis vegetals, voluminosos i fusta**, i altres residus municipals que no són objecte de la recollida selectiva pels circuits municipals.
- A més reben una part important de RAEE i poda.



Rpq: inclou residus perillosos en petites quantitats

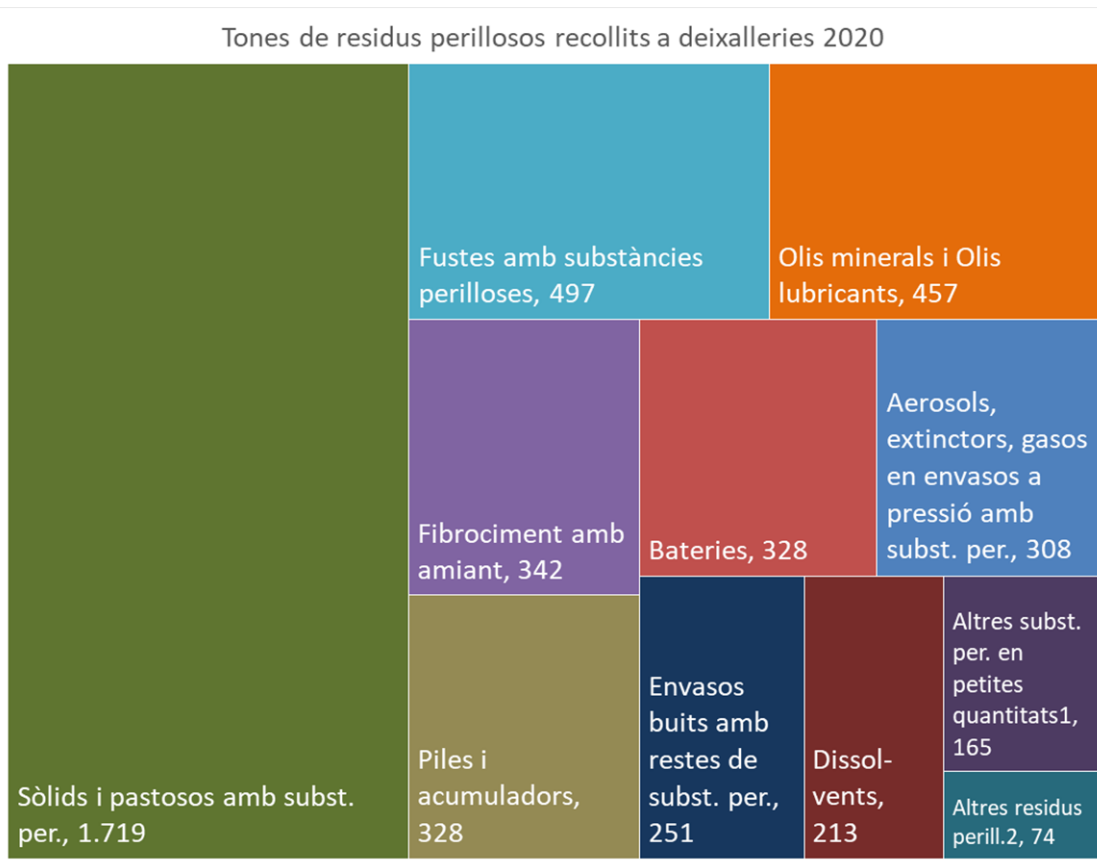
Evolució de la recollida de Residus Perillosos a les Deixalleries 2000 - 2020

- La recollida de residus perillosos s'ha mantingut força estable en el temps, segurament perquè 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.
- Es recullen més de 4.500 tones de residus perillosos a les deixalleries.



Residus perillosos: tipus de residus recollits

- A l'any 2020 es van recollir **4.681 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 (1.719 t).
- Els segueixen les **fustes impregnades amb substàncies perilloses** (497 t) i els olis minerals i olis lubricants (457 t).
- Algunes deixalleries admeten el lliurament de **fibrociment amb amiant** de particulars. A 2020 s'ha recollit 342 t d'aquest material.

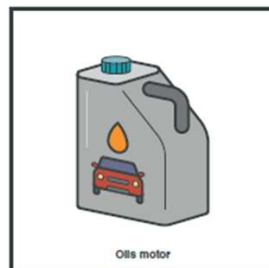


1 Absorbents i draps, àcids, bases, fitosanitaris, reactius de laboratori, comburents, inflamables
2 Agulles i punxants, filtres d'oli, radiografies amb plata, tòners amb substàncies perilloses

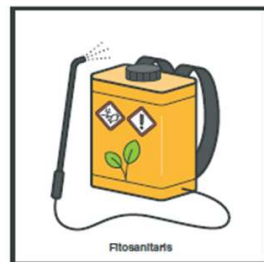
Recollida de residus subjectes a RAP a les deixalleries 2020: altres residus



- L'any 2020 el Sistema Col·lectiu de Responsabilitat Ampliada dels Productors (SCRAP) SIGNUS va recollir 23.978 t pneumàtics a Catalunya.
- **1.159 t** d'aquests es van recollir a través de les deixalleries.



- L'any 2020 el Sistema Col·lectiu de Responsabilitat Ampliada dels Productors (SCRAP) SIGAUS va recollir 17.690 t d'olis minerals a Catalunya.
- **420 t** d'aquests es van recollir a través de les deixalleries.

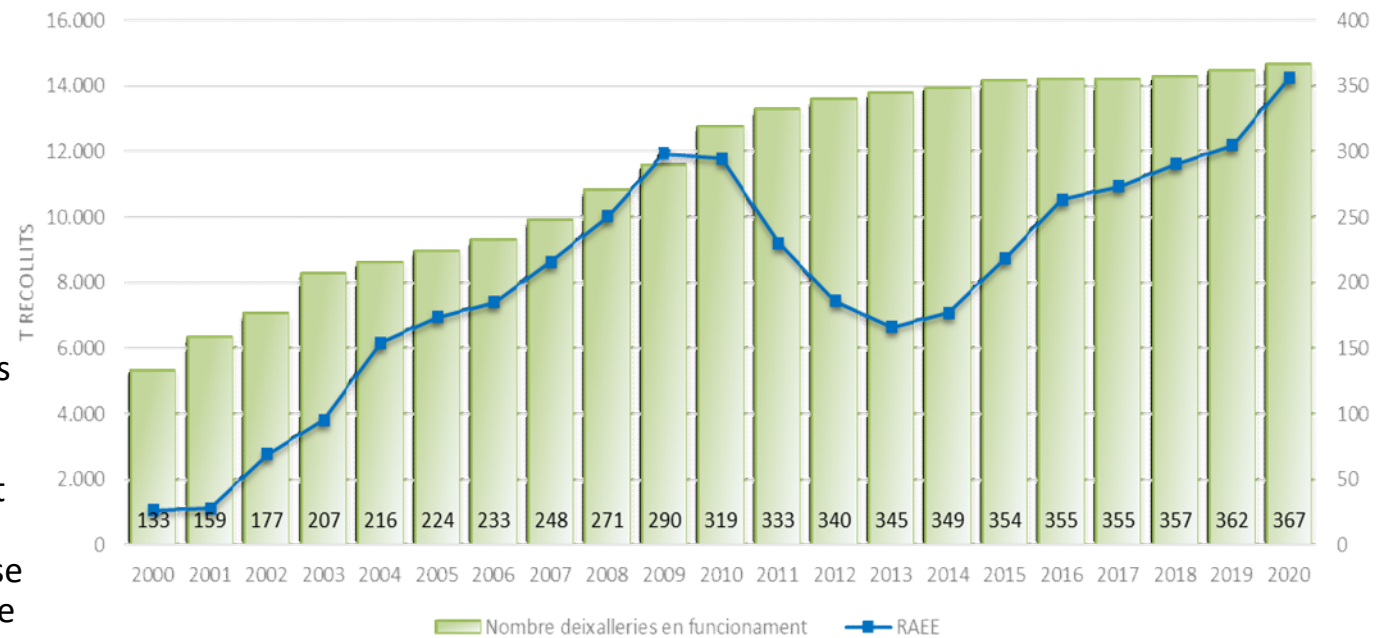


- L'any 2020 el Sistema Col·lectiu de Responsabilitat Ampliada dels Productors (SCRAP) SIGFITO va recollir 407 t d'envasos de fitosanitaris a Catalunya.
- **43 t** d'envasos de fitosanitaris es van recollir a través de les deixalleries, però només el 36 % d'aquestes van ser gestionades per empreses adherides a SIGFITO.

Evolució de la recollida de RAEE a les Deixalleries 2000 - 2020

- 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 2000-2020
RAEE recollits



Tipus de RAEE recollits a les deixalleries a 2020

- A l'any 2020 els Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada dels Productors (SCRAP) van recollir 42.565 t de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) d'origen municipal a Catalunya.
- **14.251 t**, la tercera part, es van recollir a través de les deixalleries.

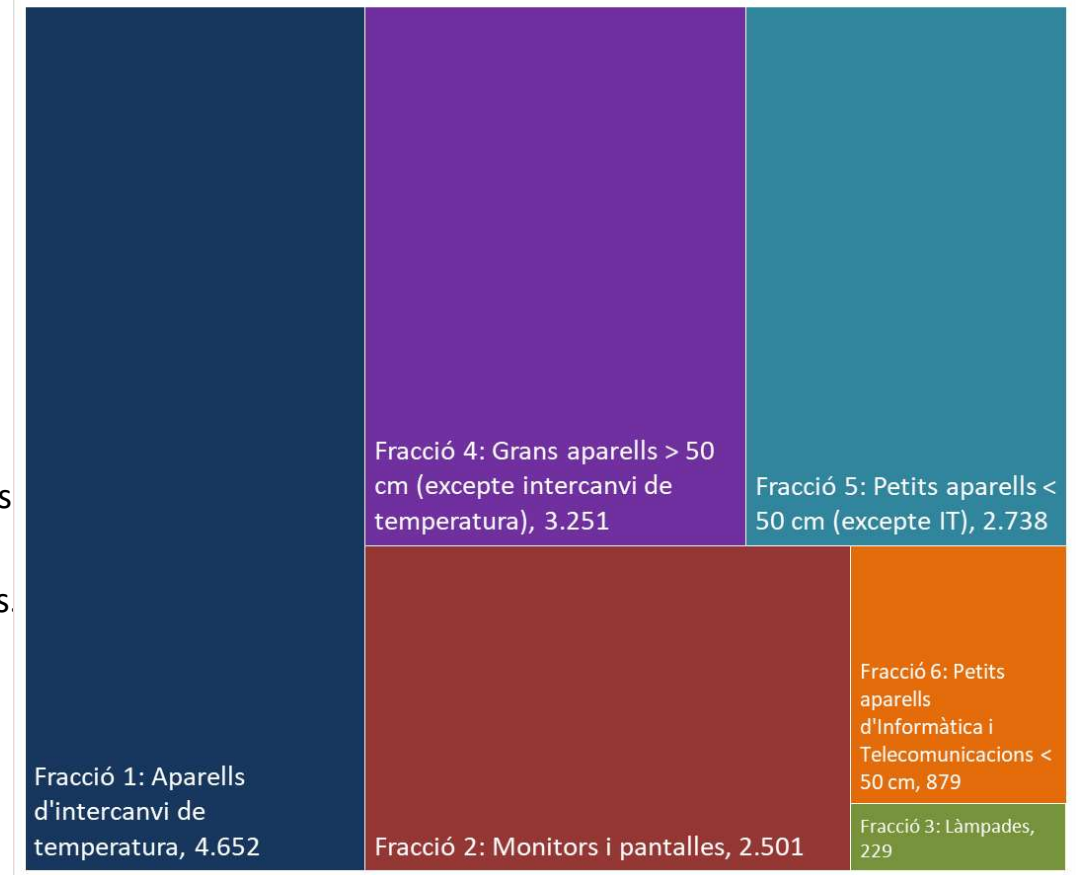
Els RAEE es classifiquen en 7 fraccions.

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 2020 per categories

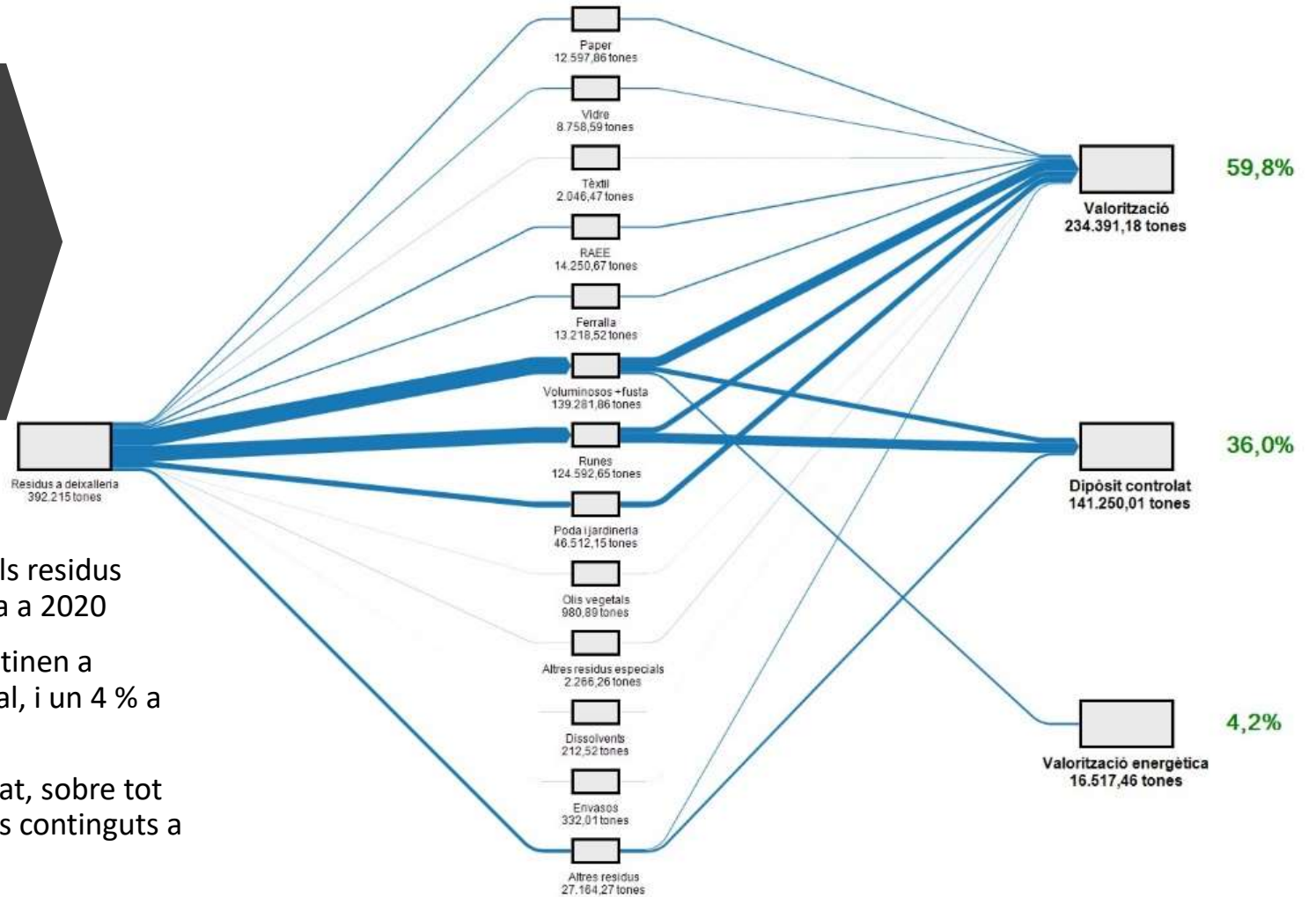


La gestió dels residus municipals a les deixalleries 2020

- Actualment 113 de les deixalleries que informen que realitzen activitats de **preparació per la reutilització (PxR)** i el mateix nombre de deixalleries impulsa 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.

Sankey deixalleries 2020

Balanç de la gestió dels residus de les deixalleries a 2020



El diagrama de flux mostra el destí dels residus recollits a les deixalleries de Catalunya a 2020

- Gairebé el 60 % dels residus es destinen a tractaments de valorització material, i un 4 % a valorització energètica.
- El 36 % es destina a dipòsit controlat, sobre tot residus de la construcció i materials continguts a la fracció de residus voluminosos.