

Principals magnituds 2022 de la gestió de residus municipals

Presentació

Informació elaborada a partir del tancament amb dades disponibles a data de 1 de juny de 2023, susceptibles a alguns canvis posteriors per correccions en dades a nivell municipal

Nota metodològica

No es comptabilitzen les dades de runa recollida en deixalleries com a residus municipals. En concordança amb la definició de residus municipals de la Directiva Marc de residus 2008/98/CE i amb la Decisió d'execució UE 2019/1004 relativa al càlcul de les dades de residus municipals, a partir de l'any 2022 no es comptabilitza les runes recollides a deixalleries (no es compten ni en la generació de residus ni en la recollida selectiva unes 147.700 tones). Per facilitar la comparació de les dades de 2022 amb anys anteriors, es presentaran les dades amb i sense runes.

A partir de les dades de 2022 la fracció inorgànica dels residus municipals (FIRM) del model de recollida Residu Mínim implantat a 5 municipis de Catalunya* s'equipara a la fracció resta destinada a tractament previ a la disposició. Això suposa que en aquests municipis els envasos no es consideren com recollits selectivament sinó que es comptabilitzen com a envasos recuperats en plantes de triatge.

**Els municipis de Castellbisbal, Corbera, Molins de Rei, el Papiol i Torrelles de Llobregat tenen implementat el model Residu Mínim. Aquest model de recollida no compleix els requisits establerts a la llei de residus estatal 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados: article 25.2 sobre la recollida separada de materials i l'article 25.6 i 7 per l'exempció de l'obligació de recollir per separat els residus. Aquesta consideració queda avalada a les Notes Interpretatives SDEC de 12/07/21 sobre *el Modelo de Recogida y el Modelo de Recogida Húmedo-Seco* i per la Nota Interpretativa Complementaria sobre *si el Modelo de Recogida y el Modelo de Recogida Húmedo-Seco Cumple con las Nuevas Obligaciones de Recogida Separada a los efectos de la Normativa Comunitaria y Nacional sobre Residuos* de 29/01/23*

Resum de les principals magnituds 2022

- 1** D'acord amb la nova comptabilització sense runes, l'any 2022 s'han generat un total de **3,8 Mt de residus municipals**, 1,2% menys de tones que a l'any 2021. Si es tenen en compte les runes, la generació total ascendeix a 3,9 Mt, també un 1,2 % menys que l'any anterior.
- 2** La generació per càpita de residus **disminueix un 1,5%** i es situa en **493 kg/hab./any** sense comptabilitzar la runa. Amb runa la generació per càpita és de 511 kg i la disminució és d'un 1,6%.
- 3** **S'assoleix un 45,3 % de recollida selectiva.** S'han recollit **1.740.360 t**, un 0,3% més que a l'exercici 2021. Si es comptabilitza la runa, la quantitat total recollida selectivament es manté en 1.882.000 t, igual que a l'any anterior i el rati de recollida selectiva és del 47,3 %.
- 4** De les 4 fraccions principals de recollida selectiva l'orgànica, el vidre i els envasos incrementen lleugerament respecte l'any anterior. La fracció amb més increment són els envasos (7,0%), seguits pel vidre (5,3%). La fracció orgànica incrementa menys, amb un 1,4%. En canvi, el paper disminueix un 4,5%.

Resum de les principals magnituds 2022

- 5 Encara hi ha més de la meitat dels residus municipals generats que no es recullen selectivament. Tot i que la quantitat absoluta disminueix lleugerament respecte a 2021, les 2.098.540 t de la **fracció resta recollida representa el 54,7 %** de les tones generades (sense comptabilitzar la runa).
- 6 En la **comparació estadística** de municipis de més i menys de 50.000 habitants el conjunt dels 23 **municipis de més de 50.000 habitants** assoleix una mitjana de **recollida selectiva del 37,9 %** (sense runes) i se situa per sota la mitjana de Catalunya. La mitjana de **recollida selectiva** del conjunt dels 924 **municipis de menys de 50.000 habitants** puja a **47,5%**, per sobre la mitjana de Catalunya.

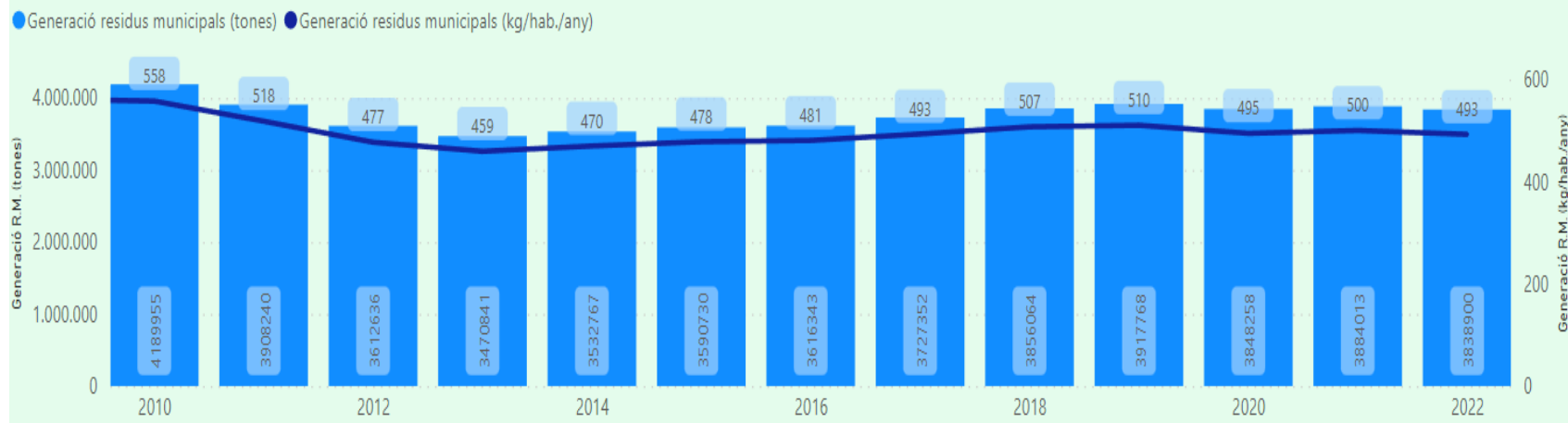
Les dades es poden consultar al web de l'ARC a

[https://residus.gencat.cat/ca/consultes i tramits - nou/estadistiques/bi_residus_municipals](https://residus.gencat.cat/ca/consultes_i_tramits_nou/estadistiques/bi_residus_municipals)

<http://estadistiques.arc.cat/ARC/>

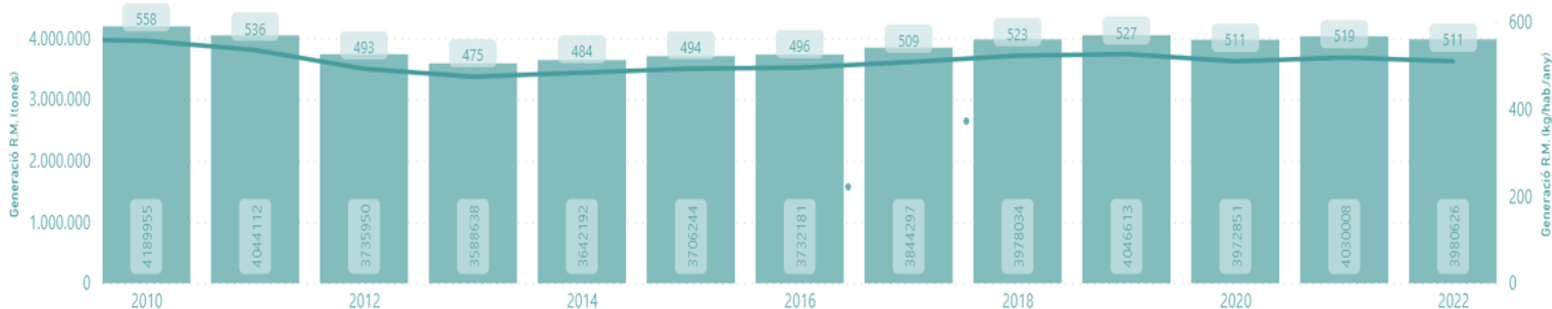
La generació de residus municipals 2022

Generació residus municipals (tones) i (kg/hab./any)



- En termes absoluts es van generar **3,83 milions de tones** de residus municipals,
- El rati de generació per càpita expressat en kg/hab./any es situa a 493.
- Respecte a 2021 la generació ha disminuït lleugerament (un 1,2%)

Generació residus municipals (tones) i (kg/hab./any)

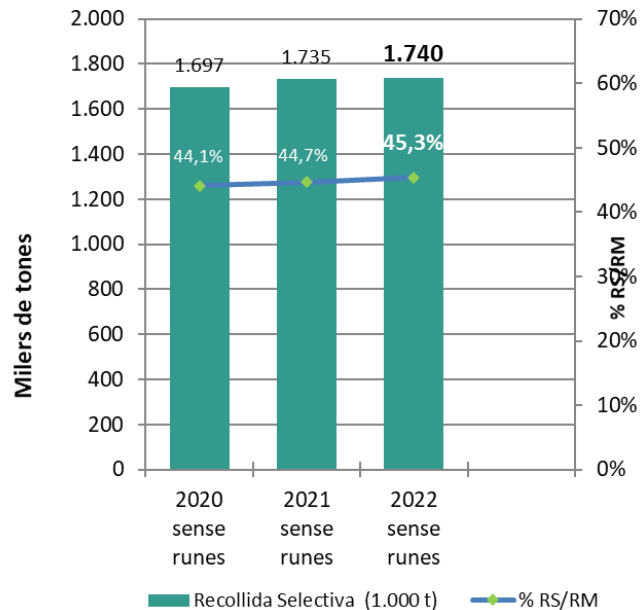


- Amb la runa la generació total és de **3,98 milions de tones** de residus municipals,
- El rati de generació per càpita expressat en kg/hab./any es situa a 511.

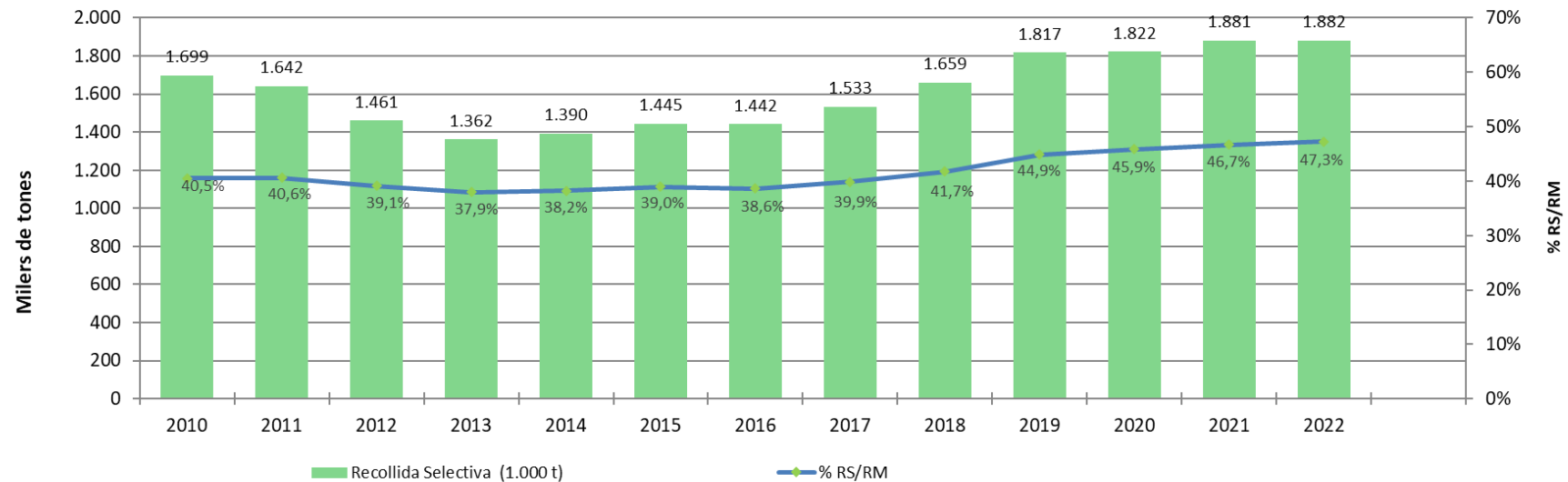
La recollida selectiva total 2022

- Sense comptar la runa, l'índex de **recollida selectiva** assoleix un **45,3%** del total de residus generats.
- S'han recollit selectivament **1,74 milions de tones** (223 kg/hab./any). La recollida selectiva es manté a nivells del 2021 amb un petit increment del 0,3% en valor absolut (5.750 tones). Increment de 0,6 punts percentuals.
- Actualment no s'arriba als valors necessaris per assolir els objectius de reciclatge material establerts ni a la Directiva Marc de Residus de la UE (per 2020 50% i 55% a 2025) ni al Programa de gestió de residus de Catalunya.

Evolució recollida selectiva de Residus municipals (sense runes)



Evolució recollida selectiva de Residus municipals (amb runes)

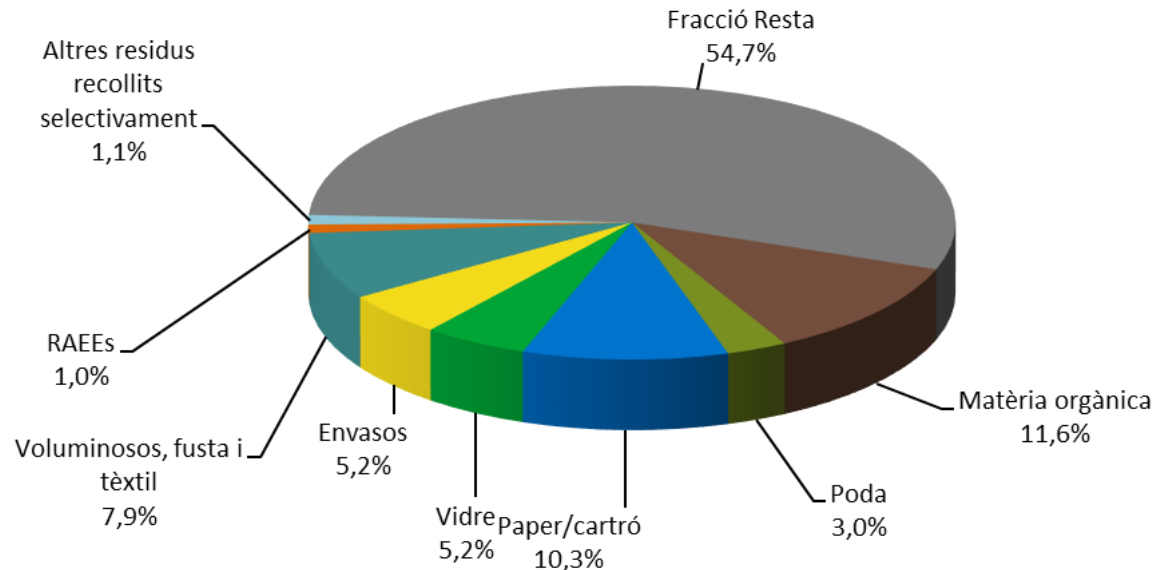


Distribució de les fraccions recollides a 2022

RESIDUS MUNICIPALS 2022 CATALUNYA

sense runes

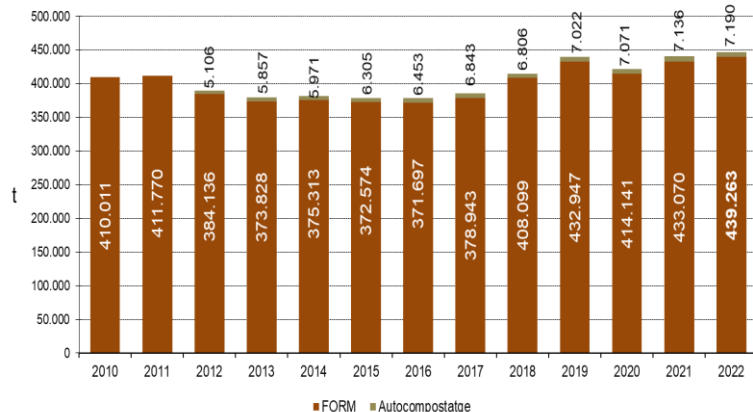
Recollida Selectiva: 45,3 %



- En la distribució de les diferents fraccions de residus recollides (sense comptar les runes) la fracció resta (o residus mesclats) suposa un 54,7%
- La fracció amb més pes **recollida selectivament** és la **matèria orgànica**. Representa un 11,6 % respecte als residus municipals generats.
- La segueix la fracció de paper/cartró amb un 10,3 %.

La recollida selectiva de les fraccions principals 2022

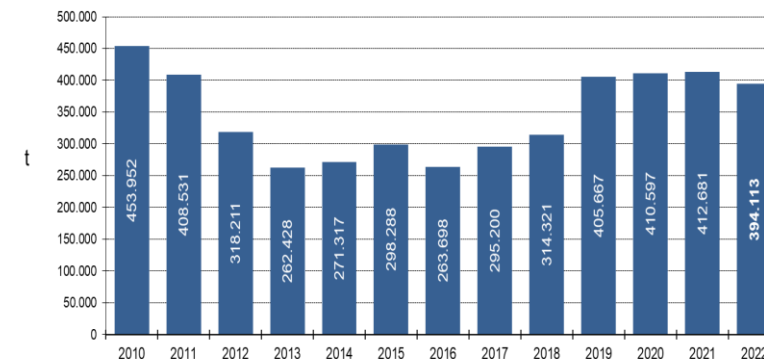
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE L'ORGÀNICA



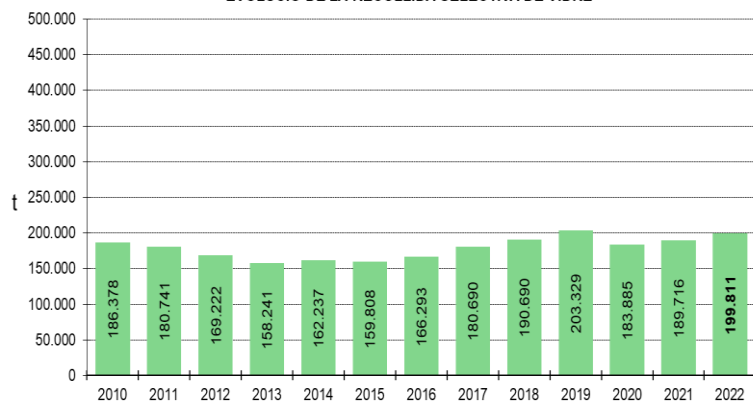
□ L'any 2022 la recollida selectiva de la matèria orgànica (restes de menjar i restes vegetals de mida petita) es recupera a nivells pre-pandèmia i se situa en **439 mil tones**, un 1,4 % més que l'any anterior.

□ La recollida selectiva del paper i cartró ha estat de **394 mil tones**, un 4,5 % menys que l'any anterior.

RECOLLIDA SELECTIVA DE PAPER I CARTRÓ



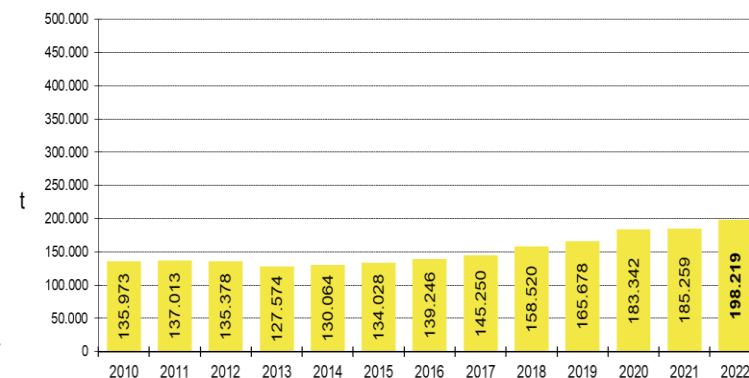
EVOLUCIÓ DE LA RECOLLIDA SELECTIVA DE VIDRE



□ La quantitat total de vidre recollit l'any 2022 és d'unes 200 mil tones, un 5,3% més que l'any anterior.

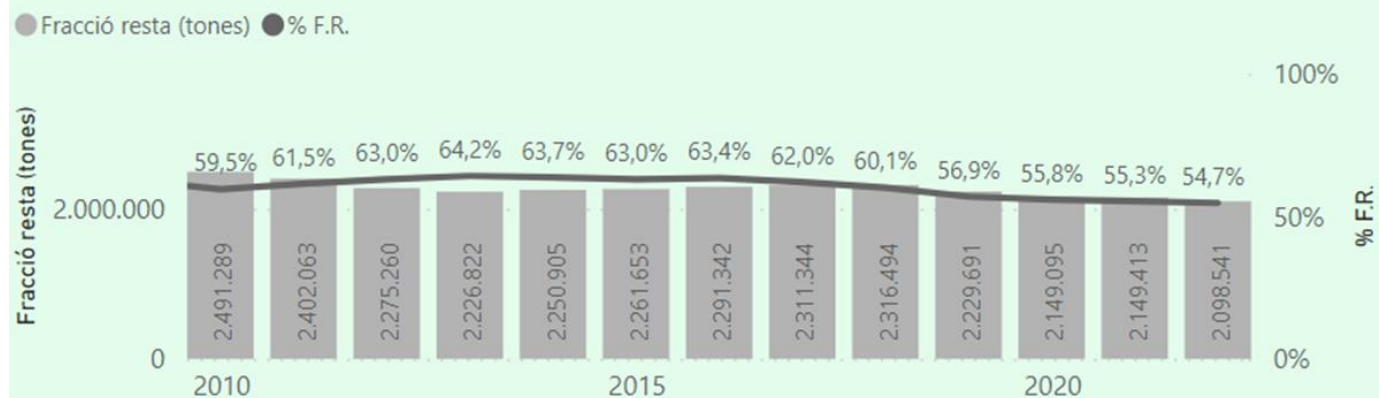
□ La recollida selectiva d'envasos lleugers ha incrementat un 7,0 % respecte l'any anterior. S'han recollit més de **198 mil tones**, la quantitat més elevada des de que es va iniciar la recollida selectiva

RECOLLIDA SELECTIVA D'ENVASOS

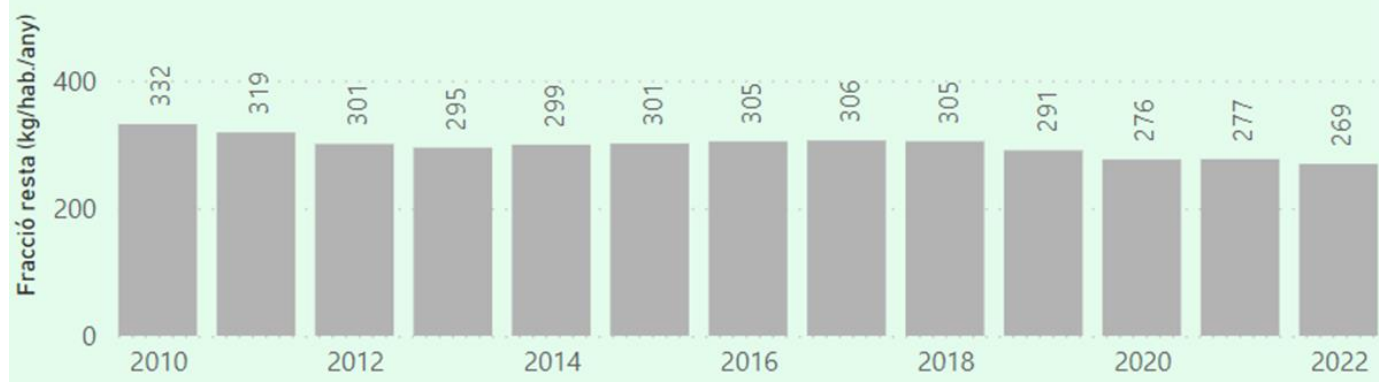


La generació de la fracció resta 2022

Evolució fracció resta (tones) i % F.R.



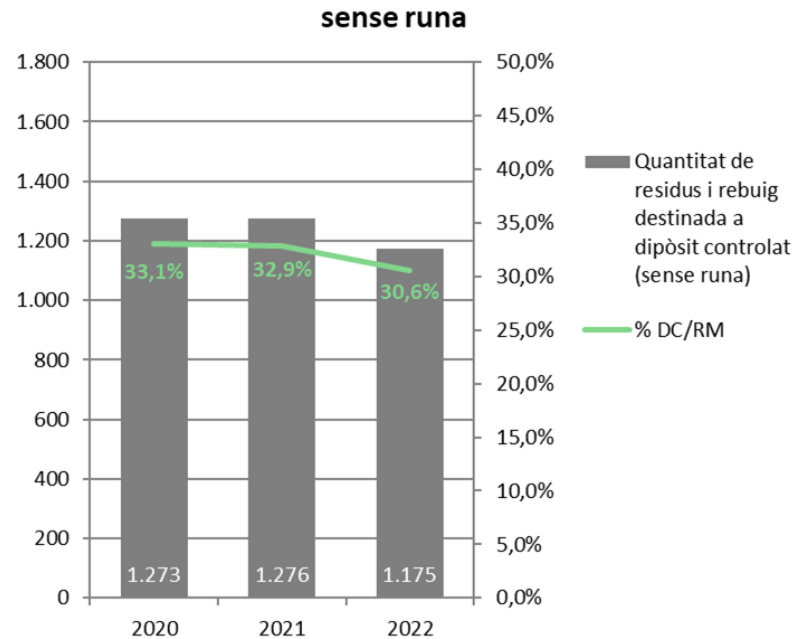
Evolució fracció resta per càpita (kg/hab./any)



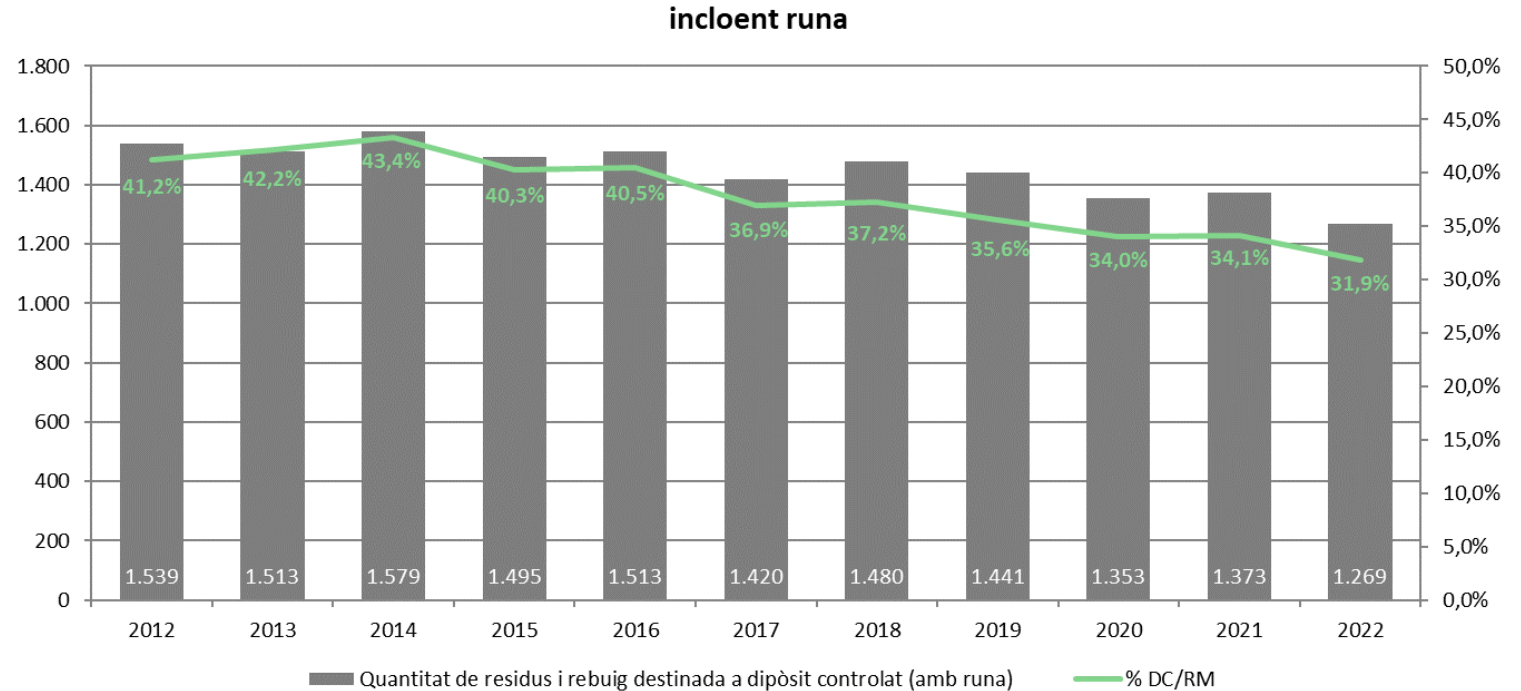
- La quantitat de residus no recollits selectivament (fracció resta) baixa un 2,4% respecte l'any anterior (51 mil tones)
- A 2022 es van recollir uns **2,10 Milions de tones** de fracció resta. Representen un 54,7% respecte la generació total (sense runes).
- La generació per càpita d'aquesta fracció es va situar en 269 kg/hab./any

Evolució del % de residus municipals destinats a dipòsit controlat

Destí final a dipòsit controlat 2020-2022



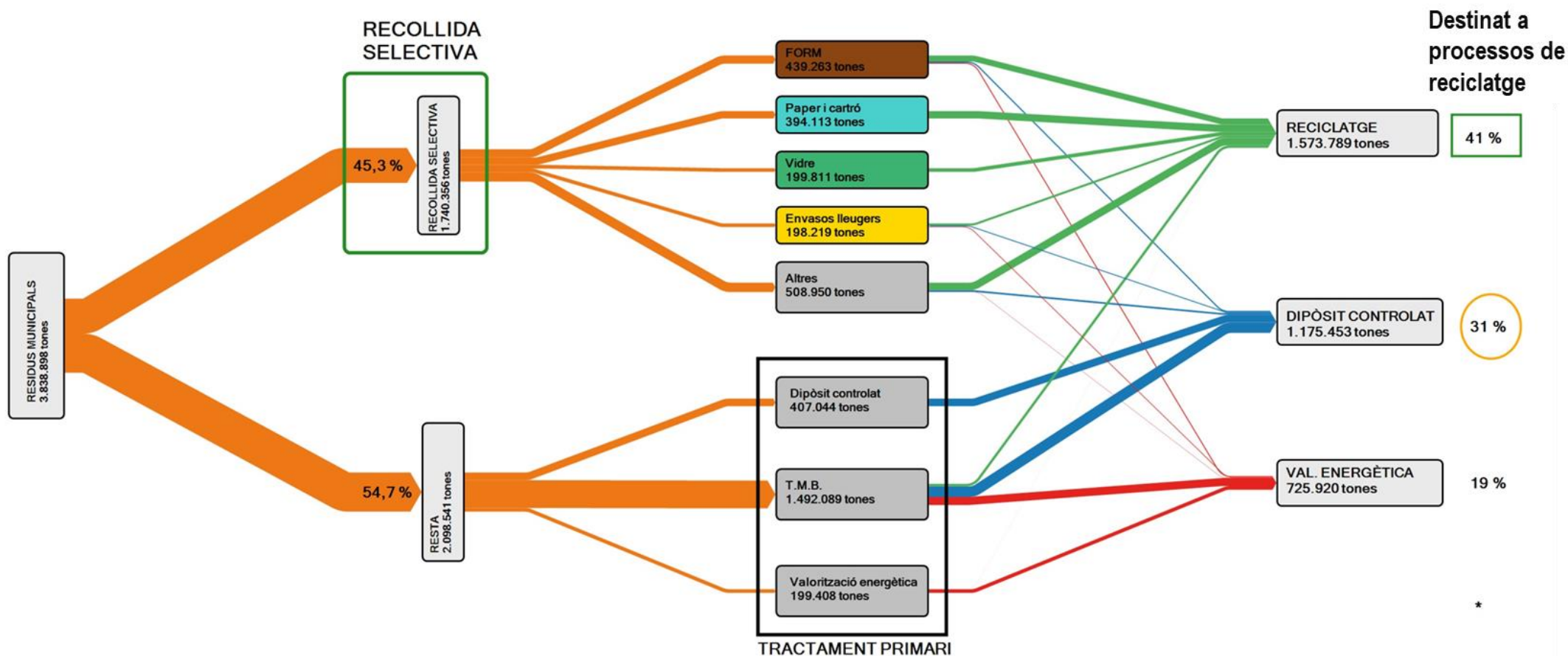
Evolució del destí final a dipòsit controlat 2012-2022



- **Una dada positiva és la davallada continua del destí final a dipòsit controlat.**
- A 2022 s'han destinat a dipòsit controlat el 30,6% dels residus municipals generats, incloent fracció resta i rebuig de tractaments previs, però no comptant la runa (el 31,9% amb runa).
- L'any 2035, d'acord amb les directives europees, només es podrà portar a dipòsit controlat un màxim del 10% dels residus municipals generats.

Balanç global de la gestió dels residus municipals 2022 a Catalunya (sense runa)

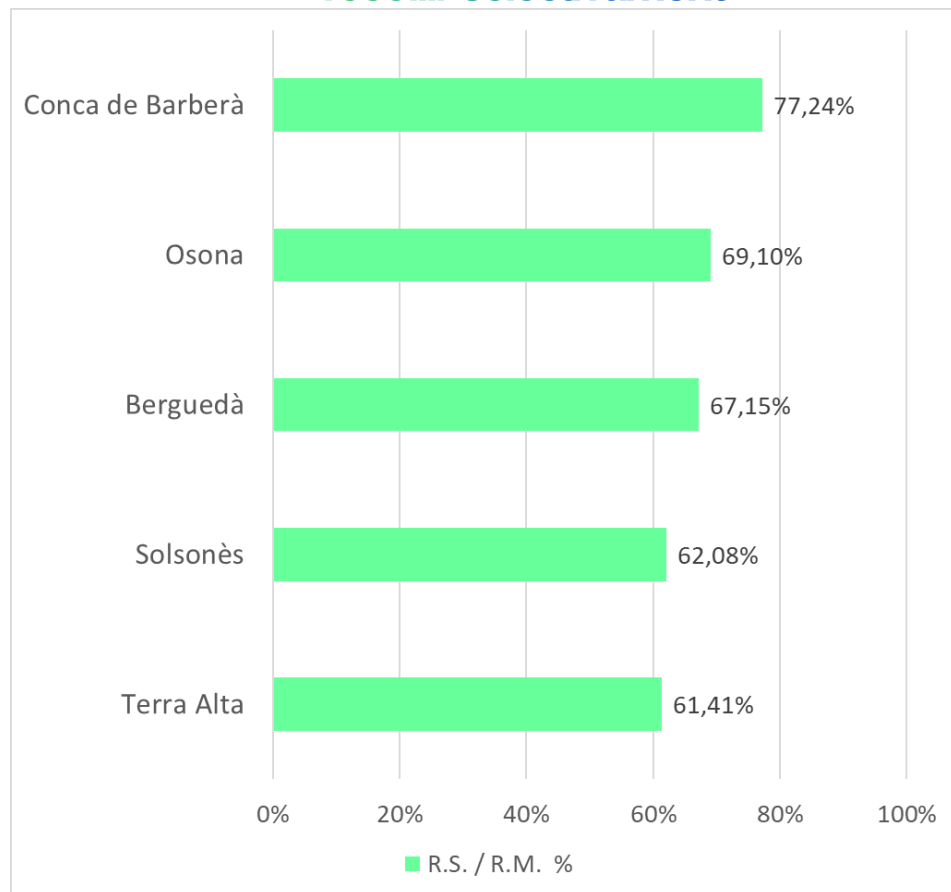
Sankey R.M. sense runes 2022



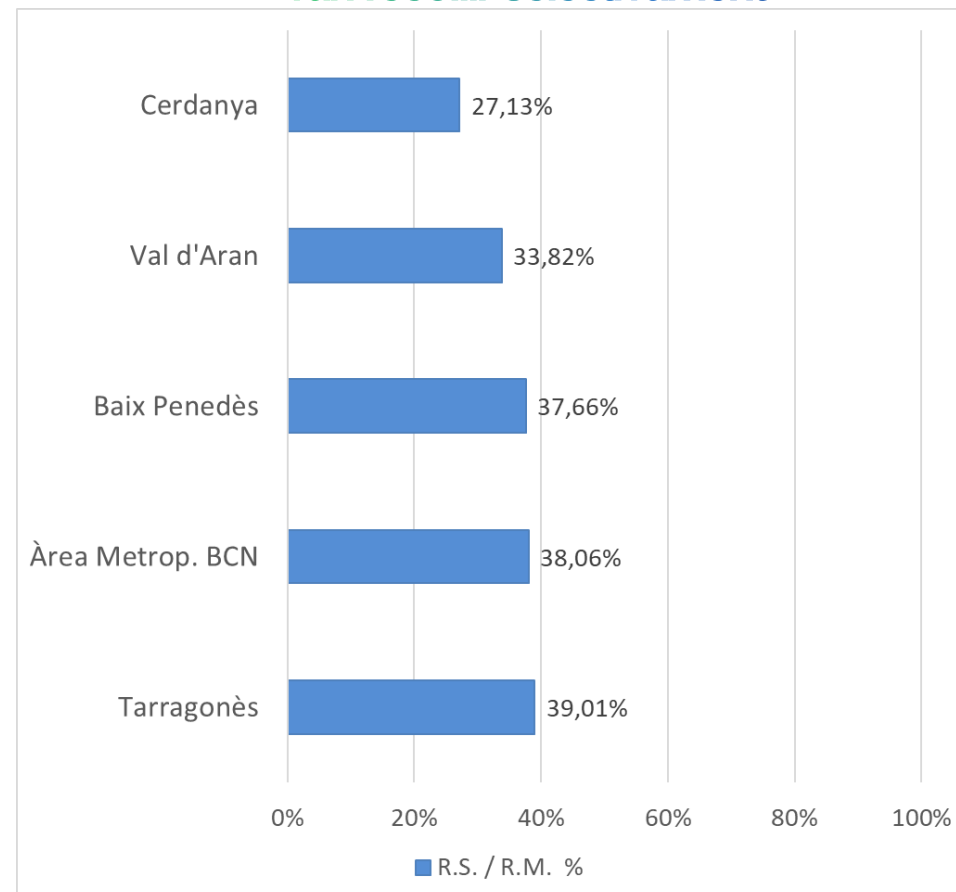
* Hi ha un 9% de pèrdua de massa degut als processos de descomposició de la matèria orgànica

Comparació del resultats de la recollida selectiva 2022

Les 5 comarques que més residus van recollir selectivament*



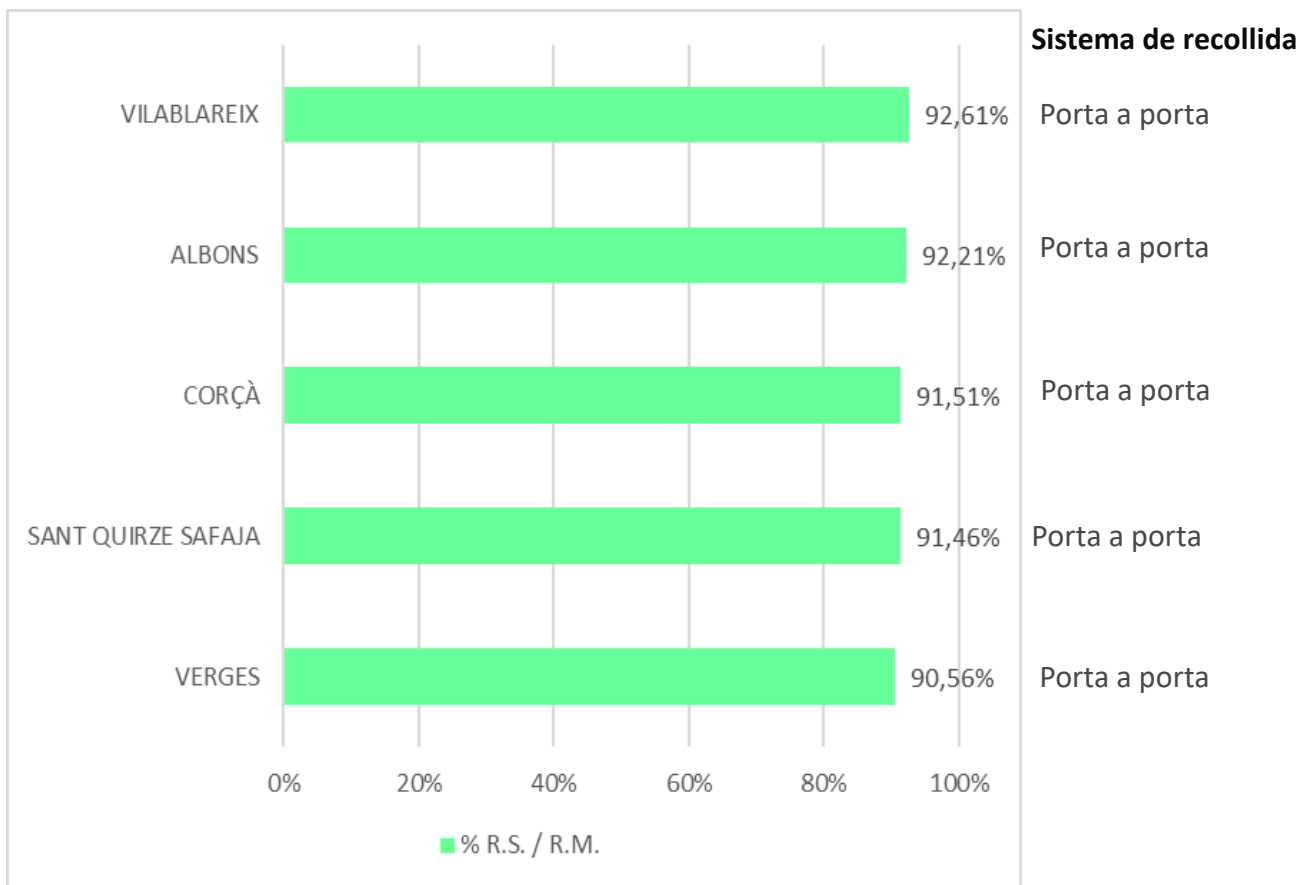
Les 5 comarques que menys residus van recollir selectivament*



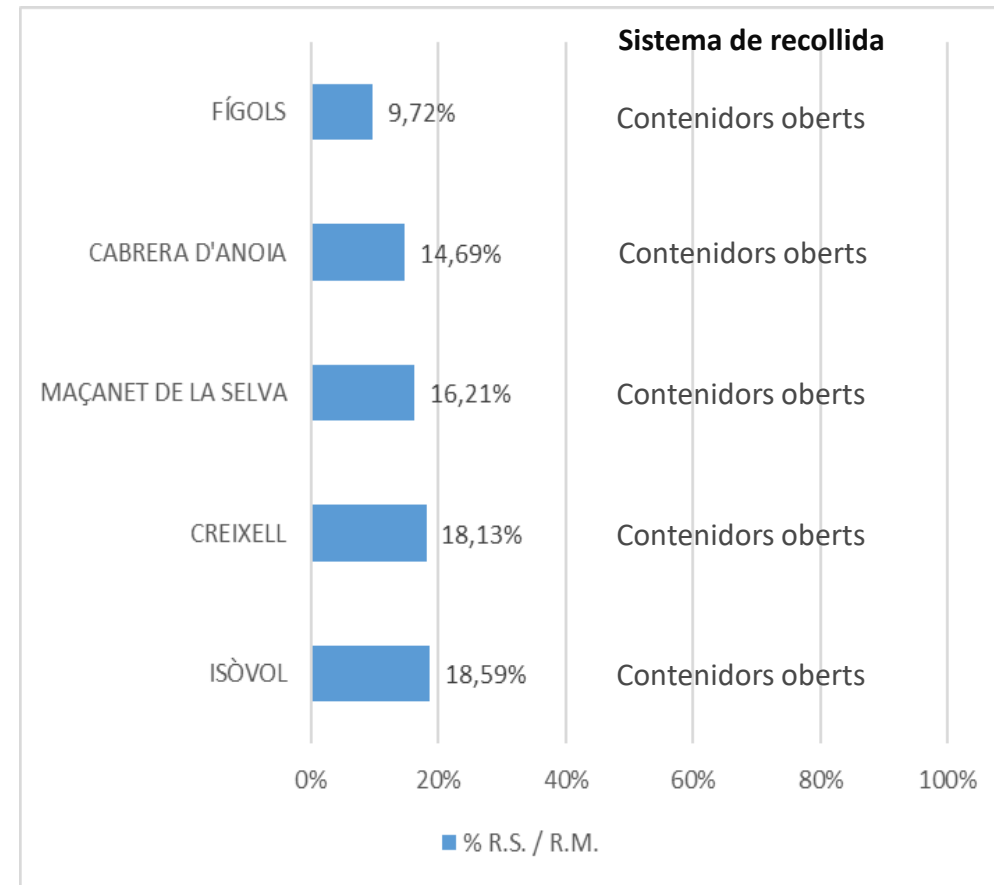
*Dades sense runes

Comparació del resultats de la recollida selectiva 2022

Els 5 municipis que més residus van recollir selectivament*



Els 5 municipis que menys residus van recollir selectivament*



Residus municipals: comparativa de municipis 2022

<50.000 habitants



924 municipis = 97,6%

>50.000 habitants



23 municipis = 2,4%

3.633.199 hab.

47 %

de la població



4.159.412 hab.

53%

de la població

Generació total

1.801.158 t



1.867.702 t



Mitjana Catalunya

493 kg/any

Inclou residus no territorialitzables



kg/any



kg/any



Recollida selectiva

% del total

1.872
Max.

514
mitjana

215
Min.

97,6%
Max.

47,5%
mitjana

9,7%
Min.

506
Max.

433
mitjana

371
Min.

50,2%
Max.

37,9%
mitjana

24,8%
Min.



Mitjana Catalunya

45,3%

Inclou residus no territorialitzables



Residus municipals: comparativa de municipis 2022

<50.000 habitants

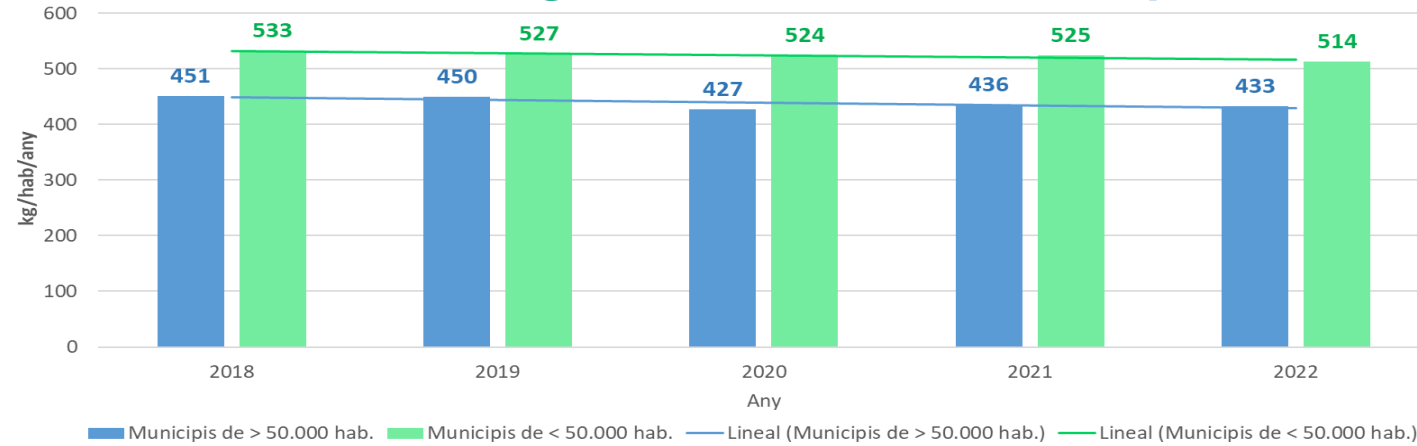


Pueblo iconos creados por Smashicons - Flaticon

924 municipis = 97,6%
3.633.199 hab.
47 % de la població



Evolució de la generació de residus municipals



>50.000 habitants

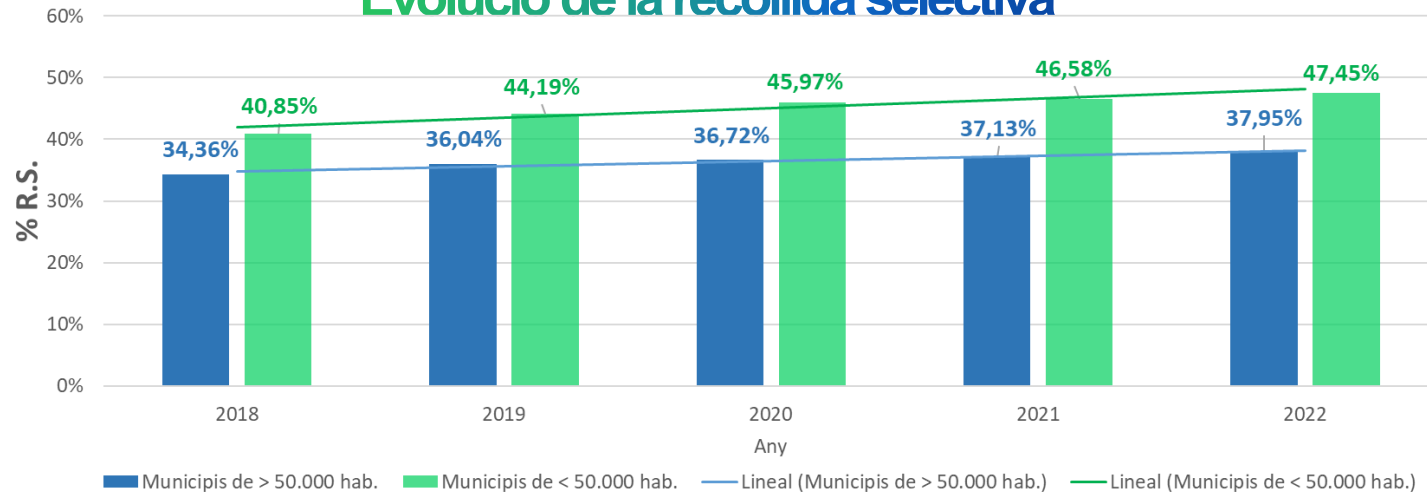


Image by Freepik

23 municipis = 2,4%
4.159.412 hab.
53% de la població



Evolució de la recollida selectiva



CONCLUSIONS

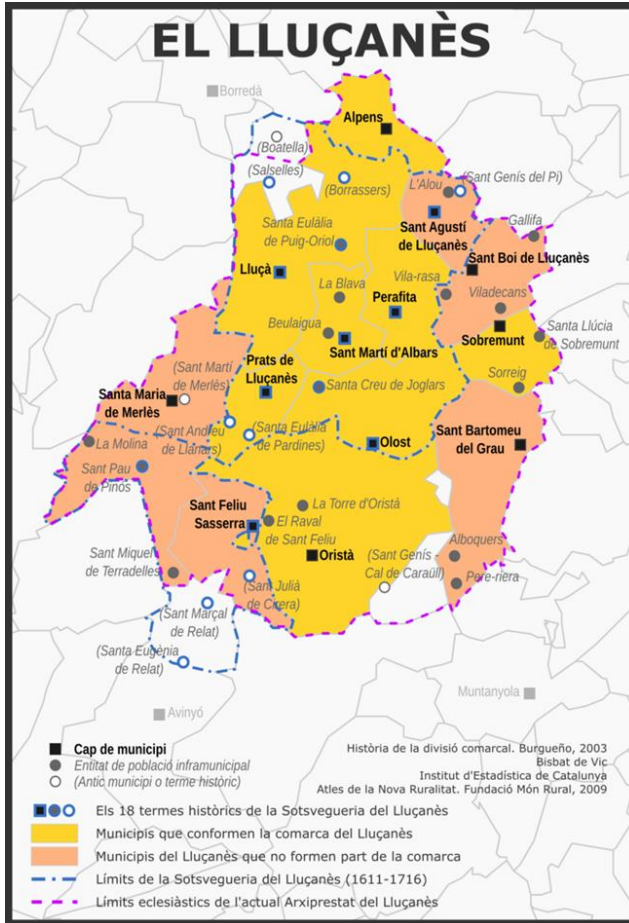
- 1 D'acord amb la jerarquia de residus, és imperatiu **avançar en la reducció** de la generació de residus en tot el territori català.
- 2 La UE defineix el reciclatge com la reintroducció de materials en els cicles productius. **L'objectiu de reciclatge** de la UE per al **2025** es situa en el **55% dels residus generats**. Per **assolir aquest objectiu**, és essencial **millorar les quantitats i la qualitat de la recollida selectiva**. És necessari implementar sistemes eficients de recollida selectiva (porta a porta, contenidors tancats amb identificació de l'usuari) i processos de valorització eficients.
- 3 **L'impacte de les grans ciutats** en els resultats de la gestió de residus municipals **és elevat**, ja que aglutinen més de la meitat de la població de Catalunya. Han d'agafar **més protagonisme** per **millorar la recollida selectiva** i baixar les quantitats de la fracció resta.
- 4 Cal **millorar la implicació dels comerços, serveis, empreses i ciutadania** en la prevenció de residus i la recollida selectiva de les fraccions valoritzables i assegurar que es destina a processos de valorització.

CONCLUSIONS

- 5 Els models de recollida, els tractaments i les infraestructures han de ser eficients i suficients per tractar els residus valoritzables i aconseguir matèries primeres secundàries en una visió d'economia circular.
- 6 Cal assegurar que la totalitat de la fracció resta passi per un tractament previ abans d'anar a l'abocador. A la fracció resta encara trobem molts materials reciclables que no s'han captat en la recollida selectiva. La captació de materials ha de millorar per assegurar que tots els residus recollits selectivament acabin en un procés de reciclatge.
- 7 També cal estar atents a l'eficiència dels processos de tractament de residus. Han de permetre reduir les quantitats de residus destinats a dipòsit controlat per assolir l'objectiu del màxim de 10% de la totalitat de residus municipals (incloent-hi rebuigs de tractament) a l'any 2035. A Catalunya encara no assolim l'objectiu.

On es situa la nova comarca del Lluçanès?

El Lluçanès



1

El dia **10 de maig de 2023** es publica al DOGC la LLEI 7/2023, de creació de la comarca del Lluçanès

2

Prats de Lluçanès és la capital de comarca.

3

Els municipis que actualment formen la nova comarca són:

Municipi	habitants 2022
ALPENS	281
LLUÇÀ	279
OLOST	1.206
ORISTÀ	573
PERAFITA	418
PRATS DE LLUÇANÈS	2.627
SANT MARTÍ D'ALBARS	119
SOBREMUNT	83
TOTAL CONJUNT	5.586

Amb un total de 5.586 habitants a l'exercici de 2022

Recollida selectiva de residus municipals als municipis de la comarca del Lluçanès 2022

COMARCA	R.S. / R.M. %
Conca de Barberà	77,24%
Lluçanès	72,31%
Osona	68,98%
Berguedà	67,15%
Solsonès	62,08%
Terra Alta	61,41%
Moianès	61,13%
Pallars Sobirà	60,08%
Priorat	58,92%
Ribera d'Ebre	56,96%
Total Catalunya	45,33%

El conjunt dels municipis que formen el Lluçanès, a l'any 2022 assolien un **radi de recollida selectiva** del **72,31%**.

En un ranking de les 10 comarques amb millors resultats això significa el segon lloc, només superat per la comarca de la Conca de Barberà, amb un 77,24% de recollida selectiva

Generació de residus municipals al municipis de la comarca del Lluçanès 2022

Municipi	Padró	Total RECOLLIDA SELECTIVA (tones)	R.S. / R.M. %	Total FRACCIÓ RESTA (tones)	F.R. / R.M. %	Total RESIDUS MUNICIPALS (tones)	Total Kg/hab /any	Kg/hab/dia
PRATS DE LLUÇANÈS	2.627	936,84	83,51%	185,04	16,5%	1.121,88	427,1	1,17
OLOST	1.206	366,95	76,42%	113,22	23,6%	480,17	398,2	1,09
LLUÇÀ	279	88,19	73,20%	32,28	26,8%	120,47	431,8	1,18
ORISTÀ	573	141,73	62,87%	83,71	37,1%	225,44	393,4	1,08
SANT MARTÍ D'ALBARS	119	39,06	56,99%	29,48	43,0%	68,54	576,0	1,58
ALPENS	281	82,92	56,06%	65,00	43,9%	147,92	526,4	1,44
SOBREMUNT	83	19,89	43,39%	25,94	56,6%	45,83	552,1	1,51
PERAFITA	418	113,01	42,94%	150,18	57,1%	263,19	629,6	1,73
TOTAL LLUÇANÈS	5.586	1.788,59	72,31%	684,85	27,69%	2.473,44	442,8	1,21
Total Catalunya	7.792.611	1.740.359,52	45,33%	2.098.540,66	54,67%	3.838.900,18	492,63	1,35

El rati de recollida selectiva del conjunt dels municipis del Lluçanès superava amb un 72,31% ampliament la mitjana de Catalunya (45,33%).

En la generació de residus municipals es queda amb 443 kg/hab./any clarament per sota de la mitjana de Catalunya de 493 kg/hab./any.

El municipi del conjunt amb el **millor rati de recollida selectiva és Prats de Lluçanès (83,51%)**, que a la vegada presenta **una generació de residus municipals que amb 427 kg/hab./any se situa per sota de la mitjana del conjunt i per sota de la mitjana de Catalunya.**

Agència de Residus de Catalunya

Som l'ARC, empresa pública adscrita al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural

La nostra seu és a Barcelona, carrer Provença, 204