Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

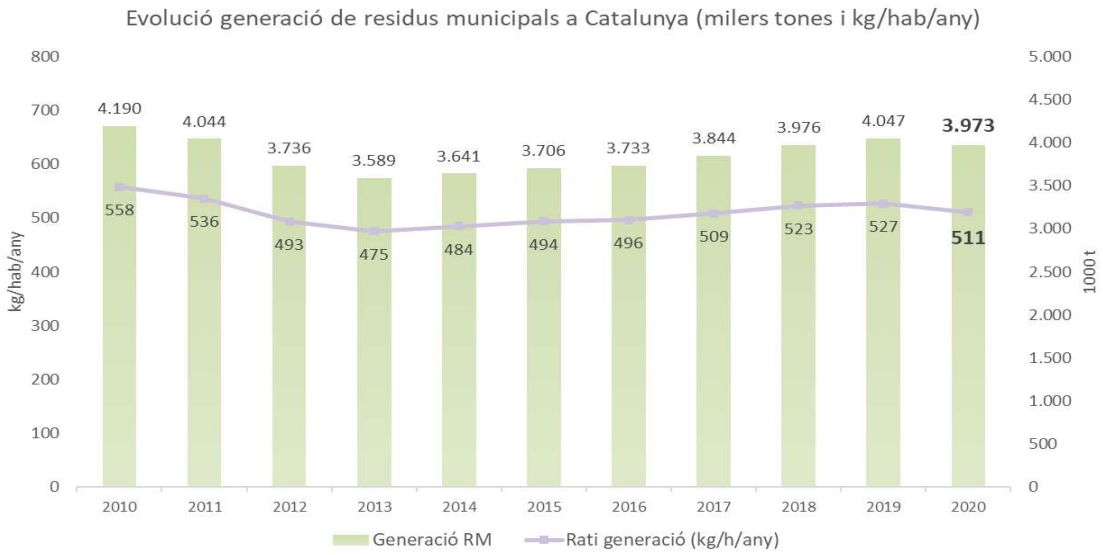
Principals magnituds 2020 de la gestió de residus municipals

Informació elaborada a partir de dades disponibles a data de 27 de setembre de 2021, susceptible a canvis posteriors deguts a correccions en les dades a nivell municipal.

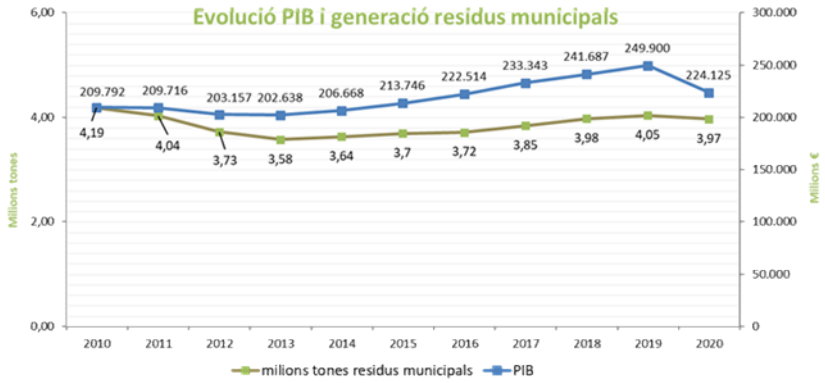
Resum principals magnituds

- L'any 2020 la generació de residus municipals s'ha vist afectada per la pandèmia de COVID 19 i els seus efectes sobre la vida quotidiana de la ciutadania i l'activitat econòmica. S'han generat **3.972.851 t de residus municipals**, 1,8% menys que a l'any 2019
- La generació per càpita s'ha situat en **511 kg/hab**. Respecte a l'any anterior això representa una **baixada del 3,1%.** En comparació, la variació interanual del PIB és molt més accentuada amb una disminució del 10,3%.
- La **recollida selectiva bruta ha estat d'1.823.756 t**, un 0,4% més que a l'exercici 2019, i se situa en el **45,9%**.
- Les 4 fraccions principals de recollida selectiva (orgànica, vidre, paper i cartró i envasos) mostren diferents variacions respecte a l'any anterior. La que més ha crescut va ser la dels envasos (10,7%) seguida de paper i cartró (1,3%). L'orgànica mostra un notable deicreixement (-3,9%) igual que el vidre (-9,9%).

Generació RM 2020



- **La generació** total de residus municipals 2020 **disminueix** lleugerament en l'any de pandèmia.
- En termes absoluts es varen generar **3,97 milions de tones** de residus municipals,
- El rati de generació per càpita expressat en kg/hab./any disminueix fins a 511.
- La generació de residus en comparació amb els indicadors econòmics també disminueix, però no a la mateixa escala.

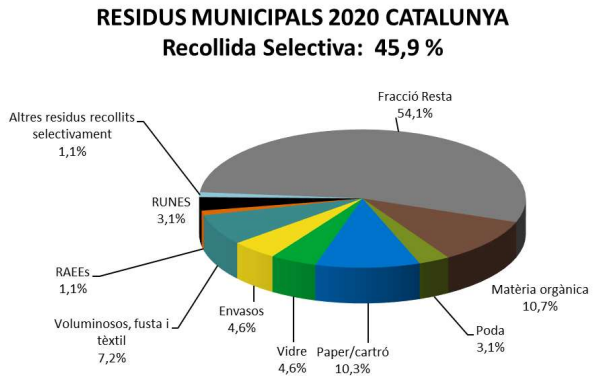


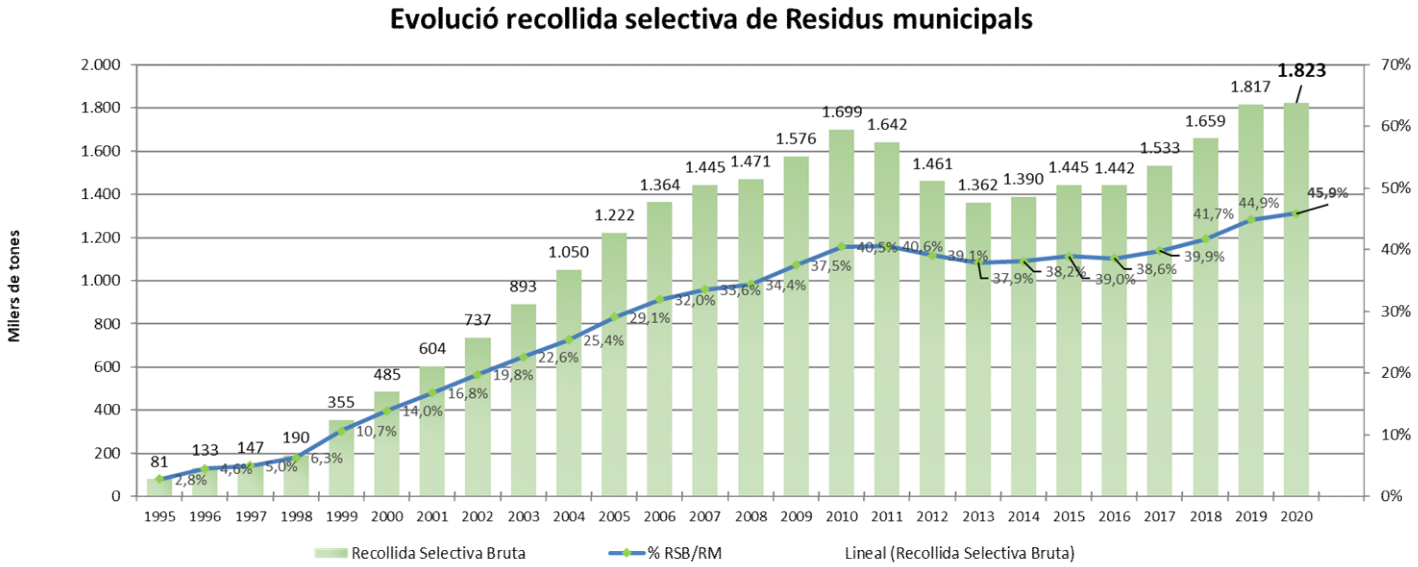
Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Evolució de la RS total 2020

- L'índex de recollida selectiva es situa en el **45,9%** del total de residus generats.
- S'han recollit selectivament **1,8 milions de tones**.
- Incrementa un 0,4 % respecte 2019.
- L'any 2020 és l'any amb el percentatge més alt de recollida selectiva.



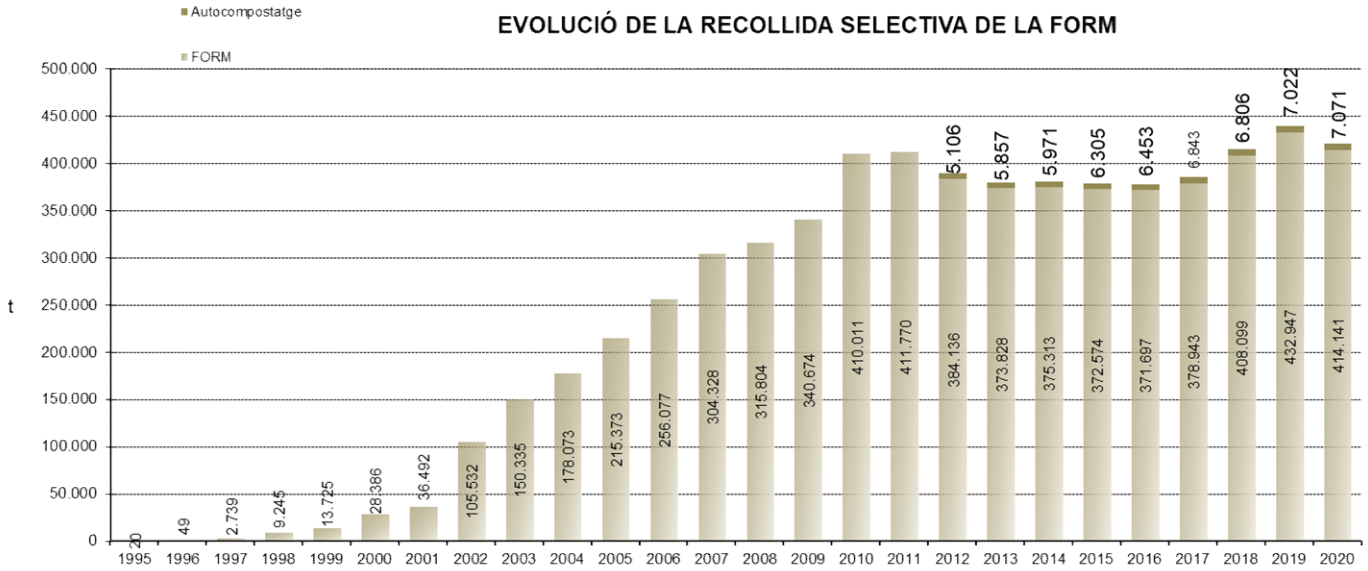


Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Recollida selectiva de la orgànica 2020

- A l'any 2020 la recollida selectiva de la matèria orgànica (restes de menjar i restes vegetals de mida petita) es va situar en **414 mil tones**, un 4,3 % menys respecte 2019. El servei de recollida de la orgànica s'ha prestat a 799 municipis.
- La disminució de la quantitat recollida es vincula amb la baixada de l'activitat econòmica, sobretot del sector de l'hostaleria i la restauració.

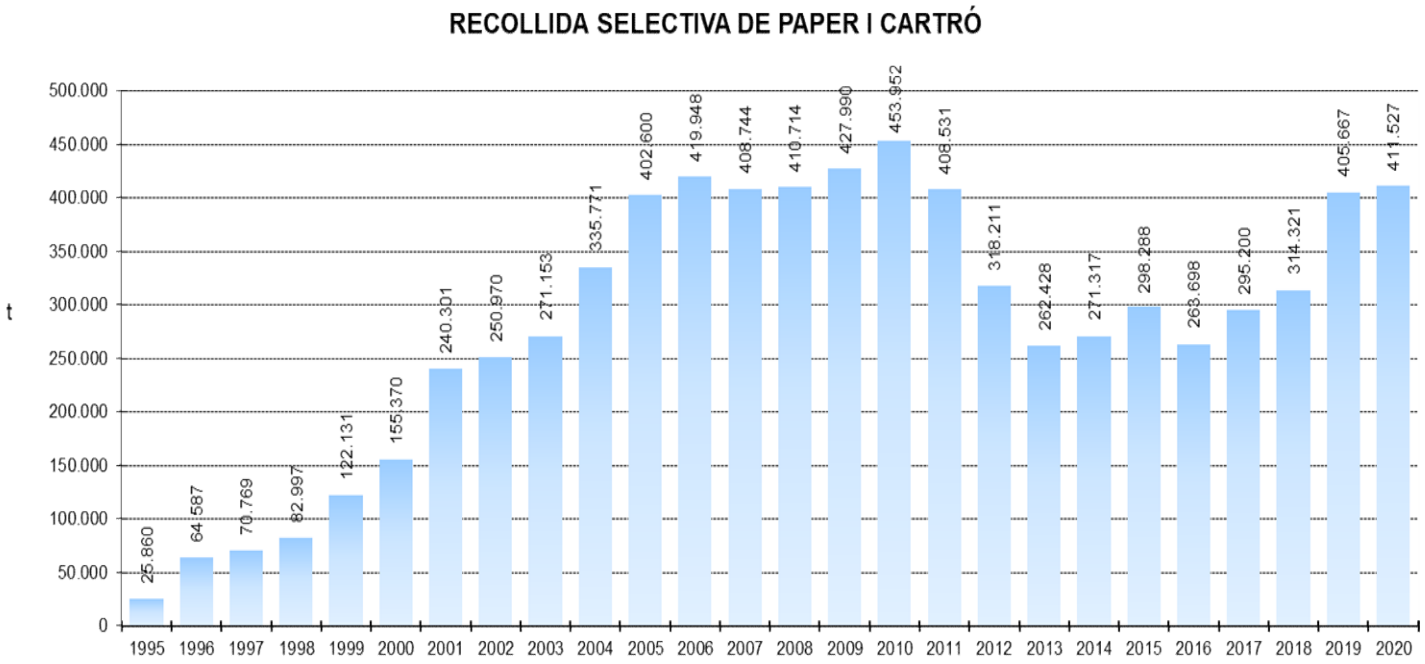


Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Recollida selectiva de paper i cartró 2020

- La recollida selectiva del paper i cartró ha estat de prop de **411 mil tones**, un 1,3 % més que l'any anterior.
- Cal tenir en compte que la disminució del preu de mercat del paper ha fet desaparèixer els furts dels contenidors d'aquesta fracció.
- Per altra banda es fan notar nous hàbits de consum i comerç online, que generen més embalatge de cartró.

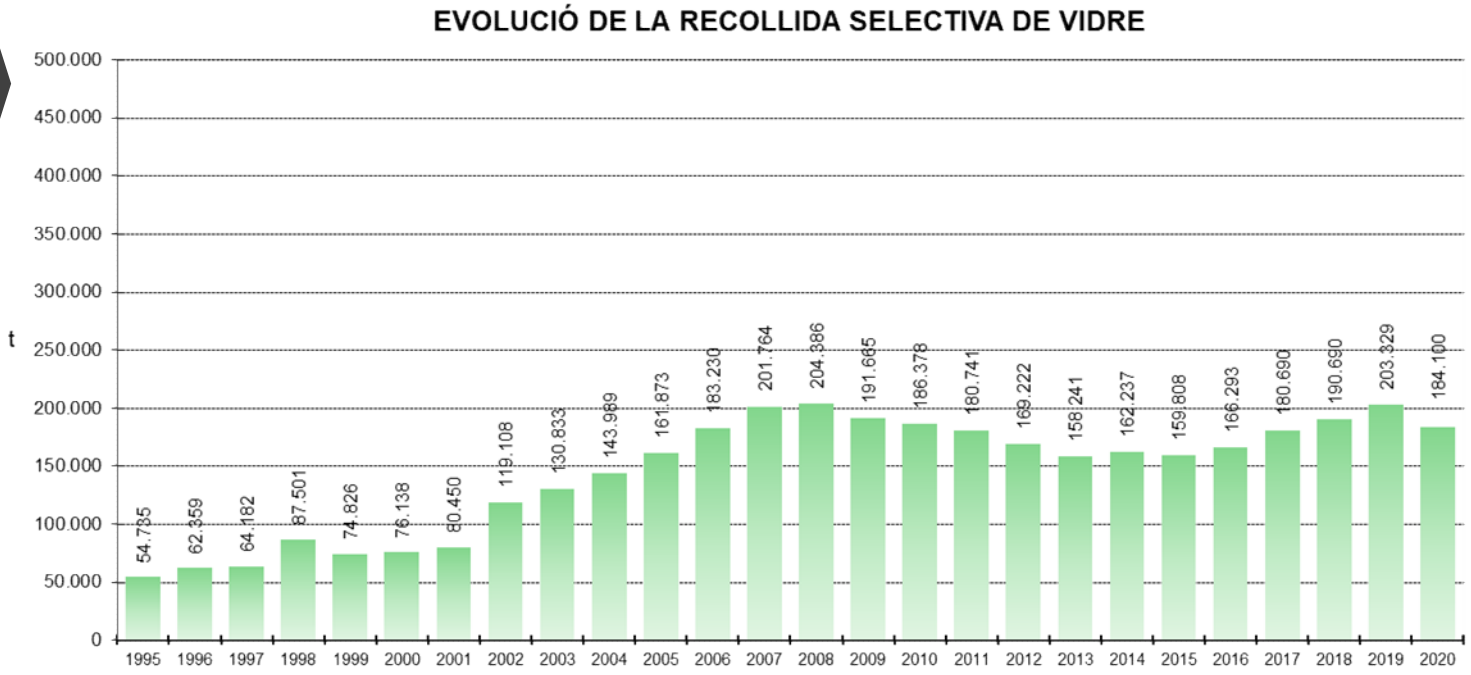


Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Recollida selectiva de vidre 2020

- La quantitat total de vidre recollit l'any 2020 és d'unes **183 mil tones**, un 9,9% menys que l'any anterior.
- Aquesta disminució es deu bàsicament a una baixada del vidre del sector comercial, mentre que la recollida selectiva de vidre procedent de les llars es manté al nivell d'anys anteriors.

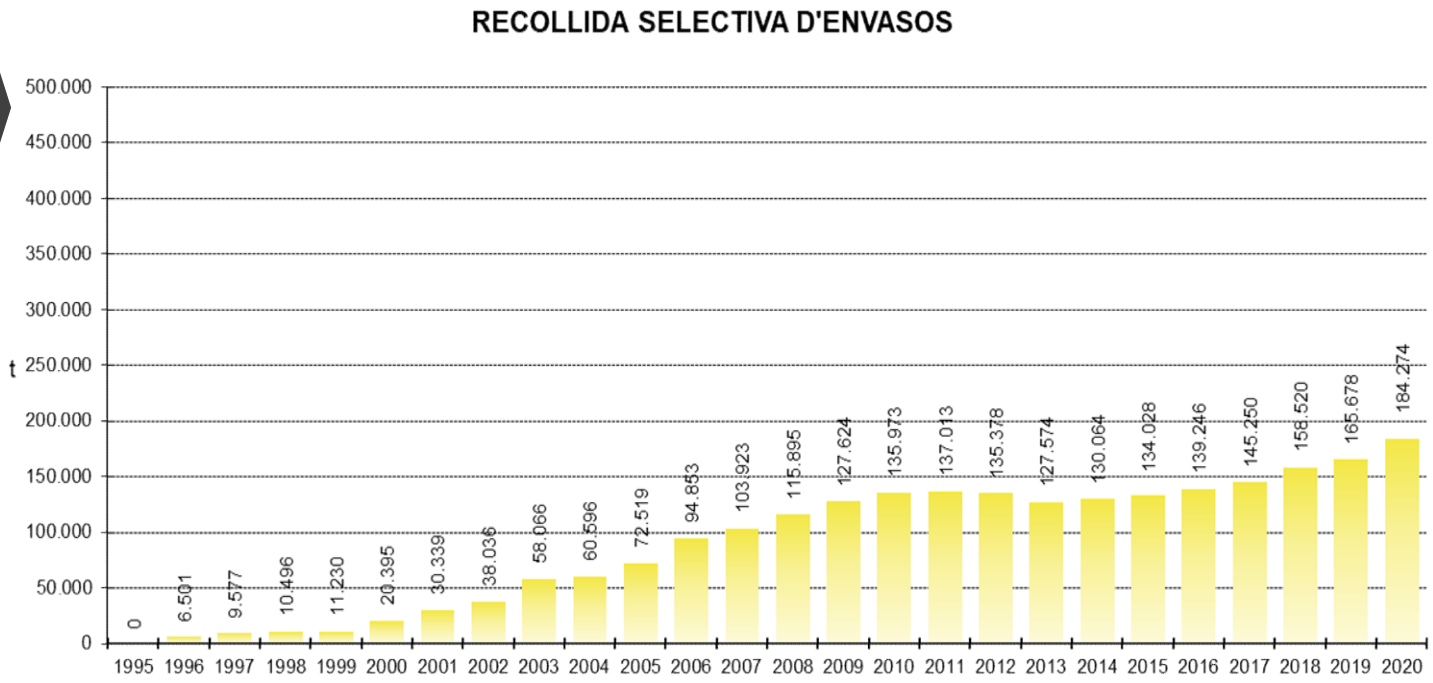


Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Recollida selectiva dels envasos lleugers 2020

- La recollida selectiva d'envasos lleugers ha incrementat un 10,7 % respecte de l'any anterior. S'han recollit més de **183 mil tones**, la quantitat més elevada des de que es va iniciar la recollida selectiva d'aquesta fracció.
- L'increment d'envasos pot ser atribuïble, entre d'altres causes, a pautes de consum emfatitzades per la pandèmia, com l'increment de compra de menjar envasat, articles de plàstic d'un sol ús, etc.



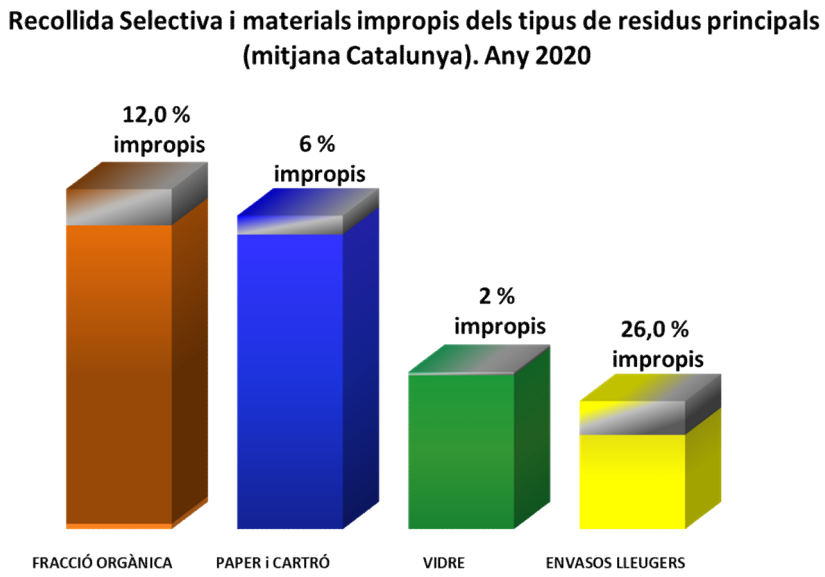
Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Qualitat de la recollida selectiva

- Els materials impropis a les fraccions de residus recollides selectivament afecten l'eficiència dels processos de reciclatge.

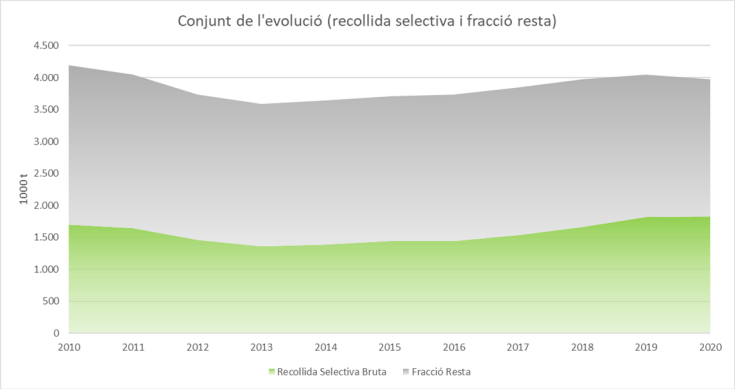
- És important aconseguir recollides selectives de qualitat, amb el mínim de materials no corresponents a la fracció (impropis), especialment per a la fracció orgànica.



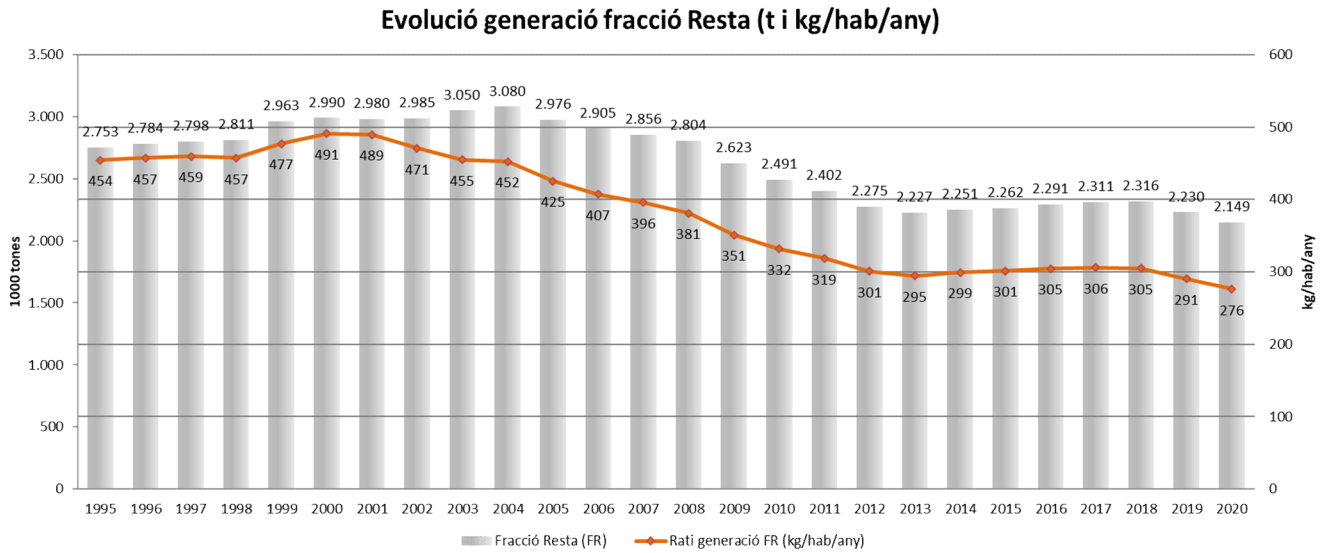
Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Generació de fracció resta 2020



- La quantitat de residus no recollits selectivament (fracció resta) va disminuir un 3,6% respecte 2019.
- A 2020 es van generar uns **2,15 Milions de tones** de fracció resta.
- La generació per càpita d'aquesta fracció també va disminuir passant dels 291 a 276 kg/hab./any

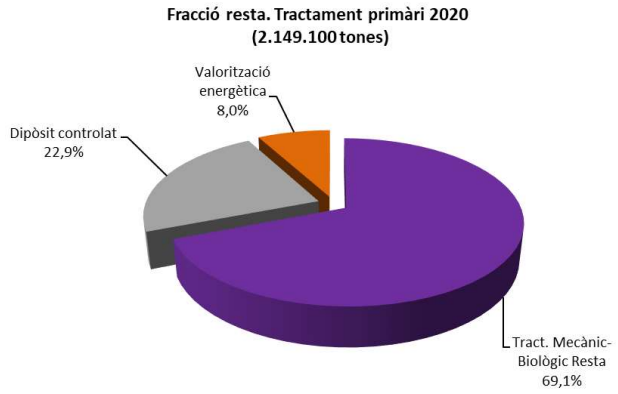


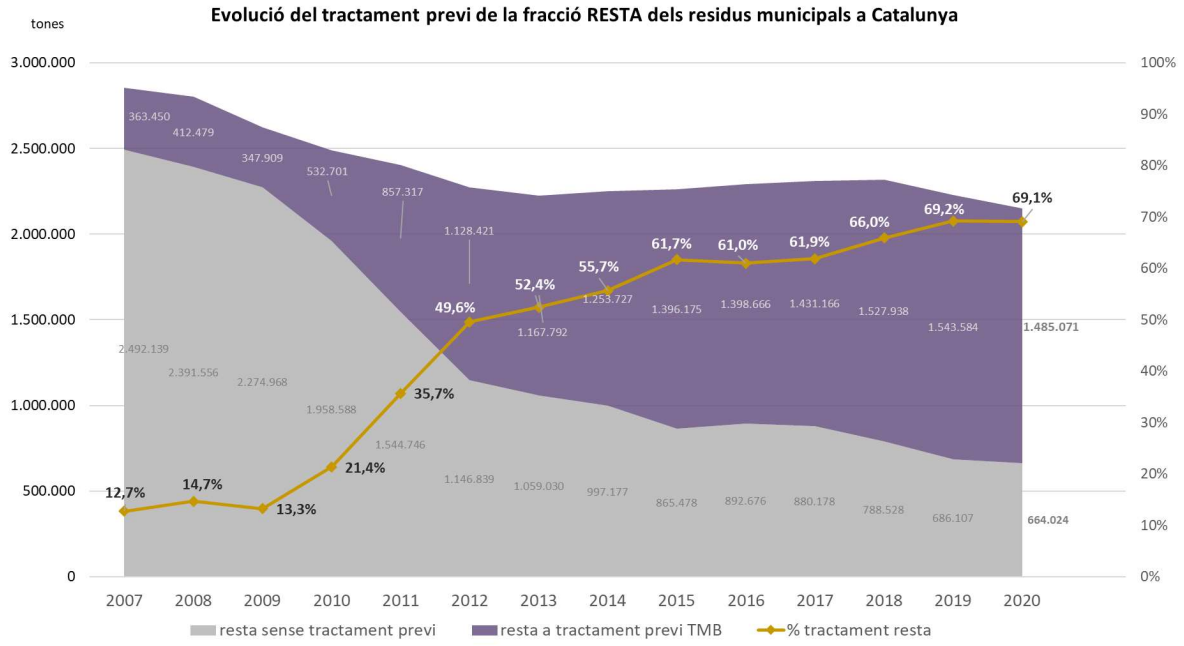
Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Evolució del tractament previ

- L'any 2020 **el 69,1 % de la fracció resta s'ha destinat a un tractament previ** a la disposició final.
- Es mostra una evolució favorable tot i que a 2020 hi ha hagut una petita davallada per la disminució de generació d'aquest flux a l'àrea metropolitana.
- Des de l'any 2007 la quantitat de fracció resta destinada directament a tractaments finalistes (dipòsits controlats i incineradores) ha disminuït un 73 %.
- Però encara **s'ha destinat el 22,9 % de la fracció resta** (unes 493 mil tones) a dipòsit controlat **sense tractament previ**

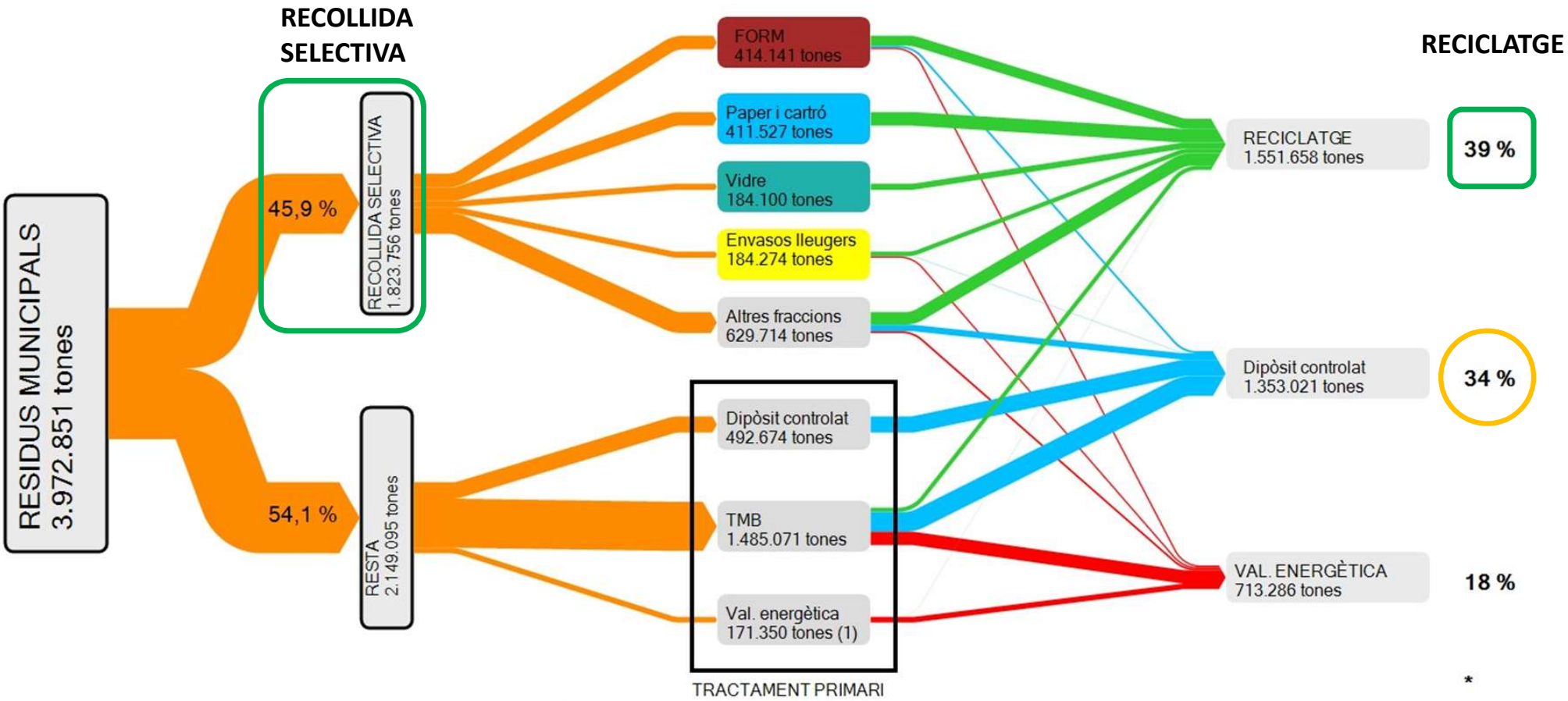




Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Balanç global de la gestió de residus municipals 2020 a Catalunya



(1) 31.472 tones passen prèviament per plantes privades

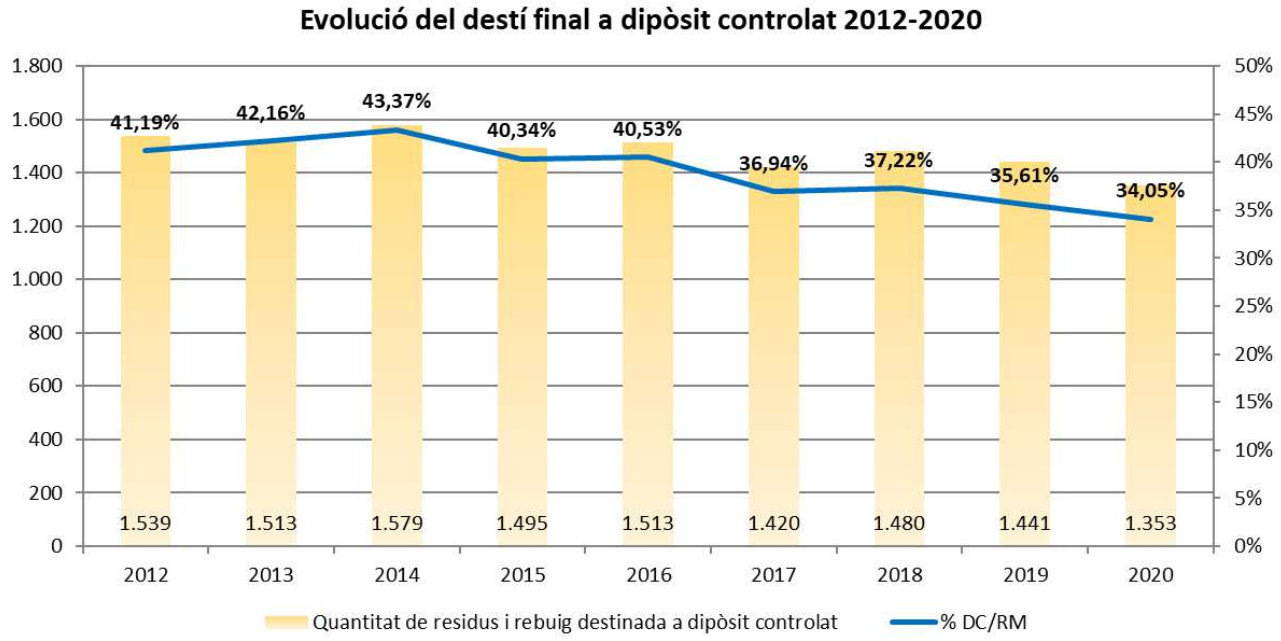
*** Hi ha un 9% de pèrdua de massa degut als processos de descomposició de la matèria orgànica**

Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Evolució dels residus finals destinats a dipòsit controlat

- Una dada positiva és la davallada del tractament final a dipòsit controlat, que al 2020 se situa en el 34%.
- L'any 2030, d'acord amb les noves directives europees, només es podrà portar a dipòsit controlat un màxim del 10% dels residus municipals generats.

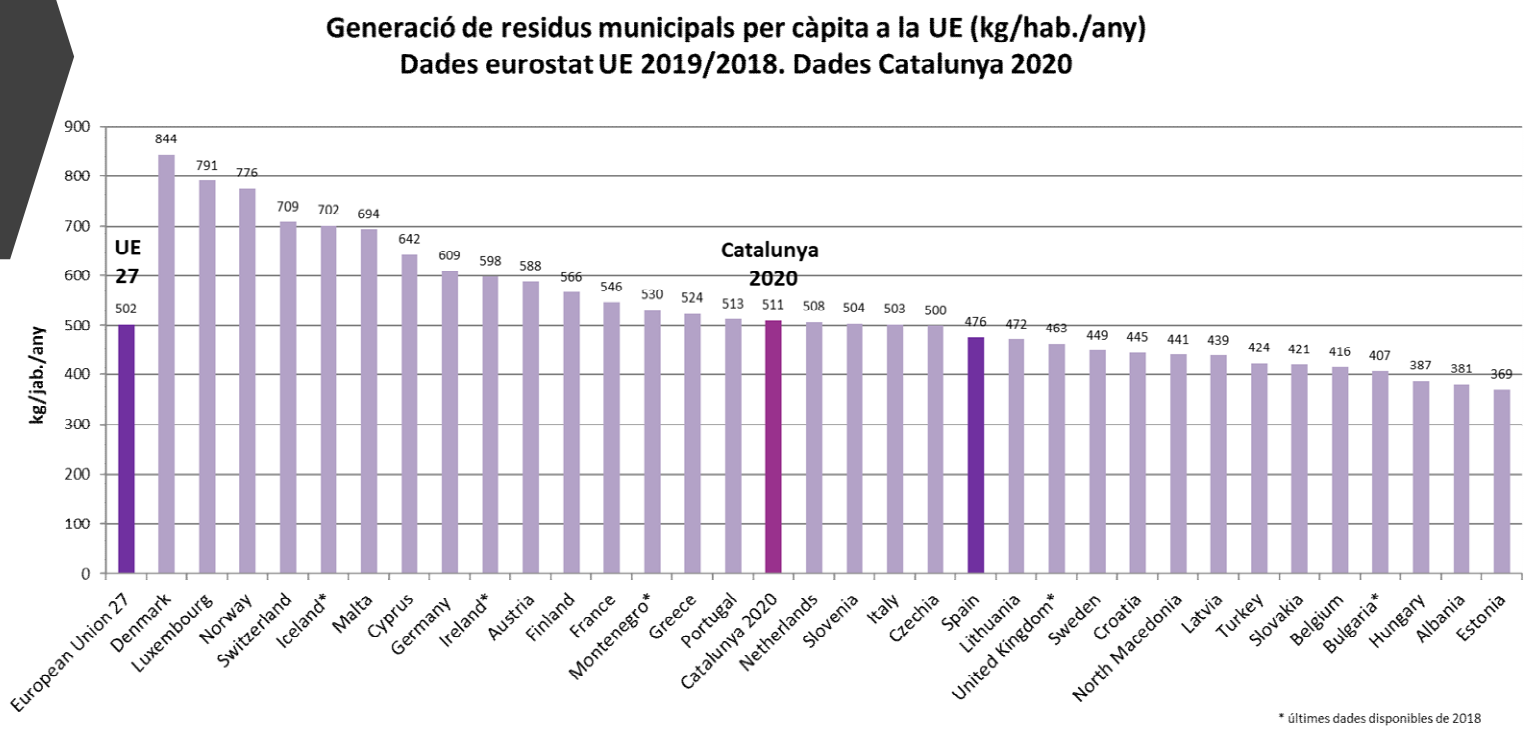


Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Comparativa generació RM amb els països europeus

A Catalunya, la generació de residus municipals a 2020 s'ha situat en 511 kg/hab./any, lleugerament per sobre de la mitjana europea que és de 502 kg/hab./any (2019, última dada disponible)

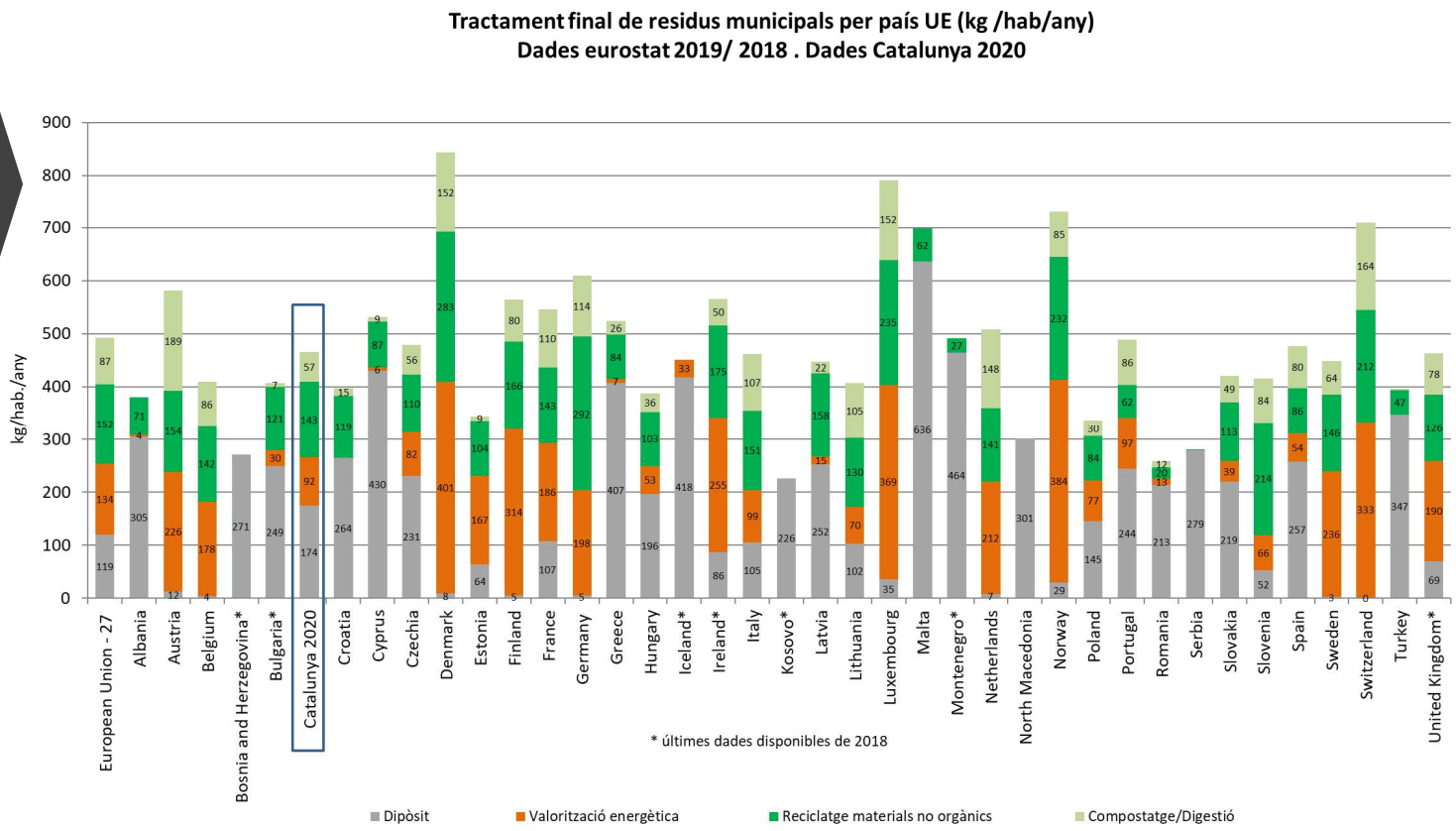


Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

Comparativa del tractament final dels RM als països europeus

A Catalunya, la gestió final dels residus municipals es situa en valors semblants a la mitjana europea pel què fa al reciclatge, mentre que el destí final a abocador és superior als valors dels països nord europeus.



Generalitat de Catalunya

Agència de Residus de Catalunya

- Cal millorar la recollida selectiva i l'eficiència dels processos de tractament de residus. L'objectiu de **reciclatge** de la UE per al 2020 es situa en el 50% dels residus generats. A Catalunya **encara no assolim l'objectiu**.

- Cal millorar la participació dels comerços, serveis i ciutadania en la prevenció de residus i la recollida selectiva de les fraccions valoritzables.

- La qualitat de la recollida selectiva te conseqüències en l'eficiència del reciclatge. En la fracció orgànica te un impacte directe pel seu aprofitament com a adob.

- Els models de recollida, els tractaments i les infraestructures han de ser eficients i suficients per processar els residus valoritzables i aconseguir nous productes o matèries primeres.