

Principals magnituds 2021 de la gestió de residus municipals

Dossier de premsa

Informació elaborada a partir del tancament amb dades disponibles a data de 23 de juny de 2022, susceptibles a alguns canvis posteriors per correccions en dades a nivell municipal

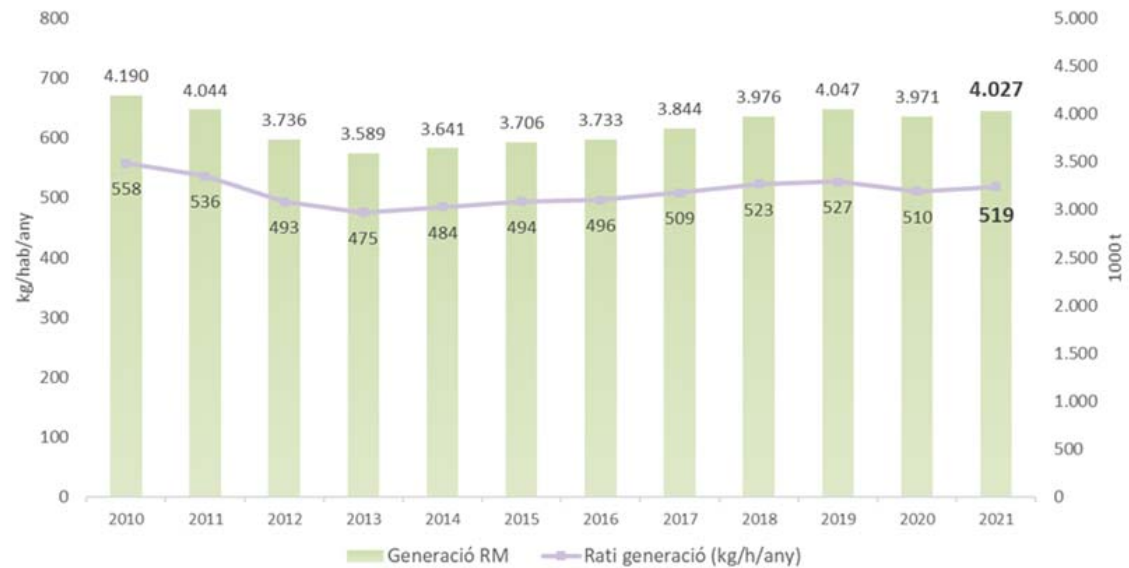
Resum de les principals magnituds 2021

- L'any 2021 s'han generat un total de **4 Mt de residus municipals**, 1,4% més de tones que a l'any 2020.
- La generació per càpita de residus s'**incrementa un 1,6%** i es situa en **519 kg/hab/any**.
- **S'assoleix un 47 % de recollida selectiva**. S'han recollit **1.878.000 t**, un 3,1% més que a l'exercici 2020.
- Les 4 fraccions principals de recollida selectiva (orgànica, vidre, paper i cartró i envasos) incrementen lleugerament respecte l'any anterior. La que més ha crescut ha estat la matèria orgànica (4,6%) seguida de vidre (3,2%). Els envasos i el paper/cartró incrementen menys, amb un 1% i un 0,5%.
- Encara hi ha més de la meitat dels residus municipals generats que no es recullen selectivament. La **fracció resta representa el 53 %** de les tones recollides (2.149.400 t).
- Les dades es poden consultar a https://residus.gencat.cat/ca/consultes_i_tramits_nou/estadistiques/bi_residus_municipals/

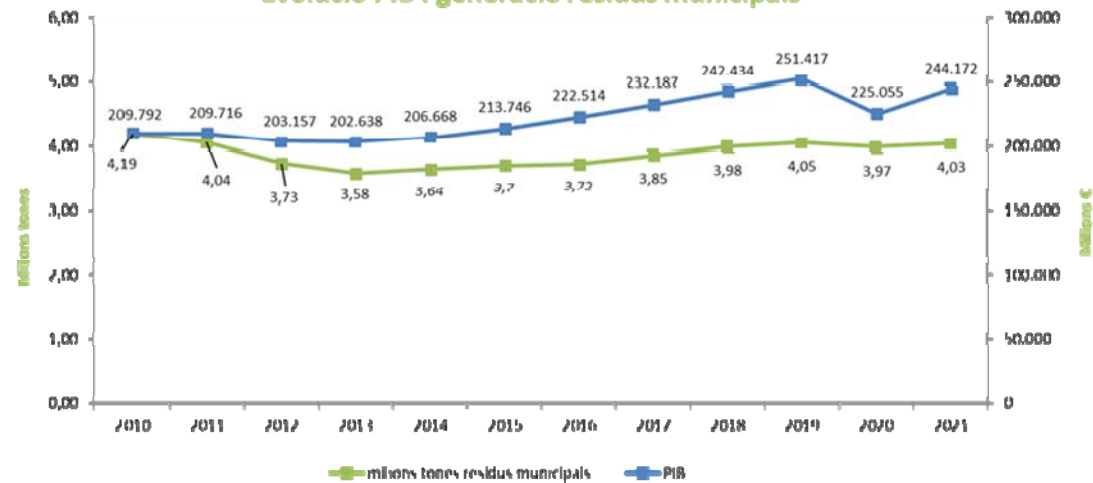
La generació de residus municipals 2021

- La generació total de residus municipals 2021 **es situa** als nivells d'abans la pandèmia.
- En termes absoluts es van generar **4,03 milions de tones** de residus municipals,
- El rati de generació per càpita expressat en kg/hab./any es situa a 519.
- La generació de residus segueix l'evolució dels indicadors econòmics, però no a la mateixa escala.

Evolució generació de residus municipals a Catalunya (milers tones i kg/hab/any)



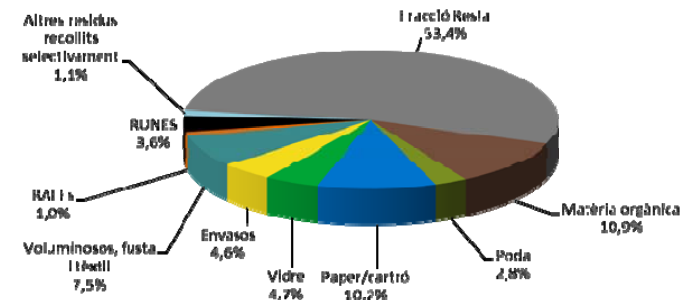
Evolució PIB i generació residus municipals



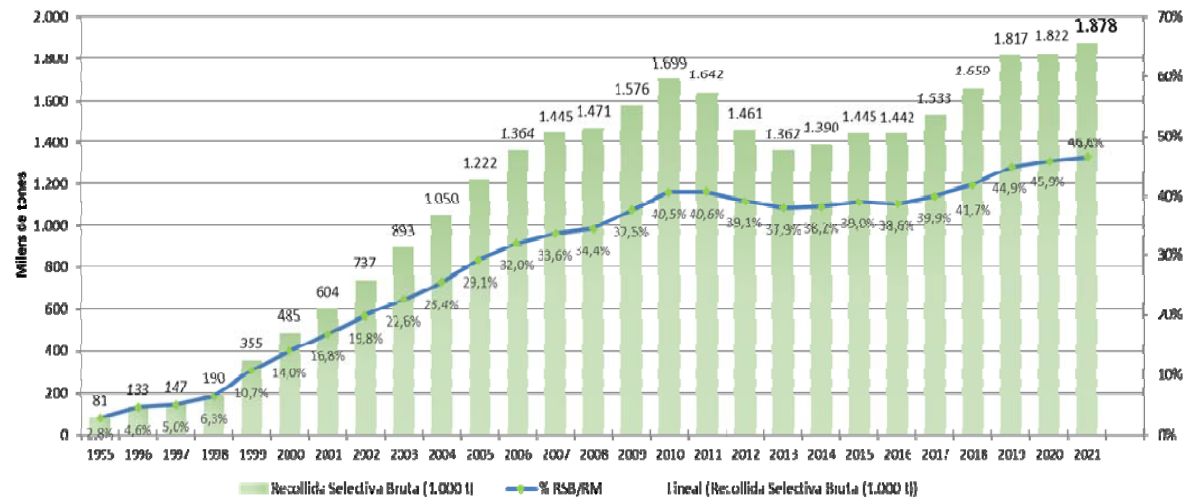
L'evolució de la recollida selectiva total 2021

- L'índex de **recollida selectiva** assolix un **46,6%** del total de residus generats.
- S'han recollit selectivament **1,88 milions de tones**.
- La recollida selectiva millora respecte 2020 amb un increment del 3,1%
- L'any 2021 és l'any amb el percentatge més alt de recollida selectiva. No obstant d'això, no arriba a assolir els objectius de reciclatge de materials marcats per la Directiva Marc de Residus de la UE per 2020 (50%).

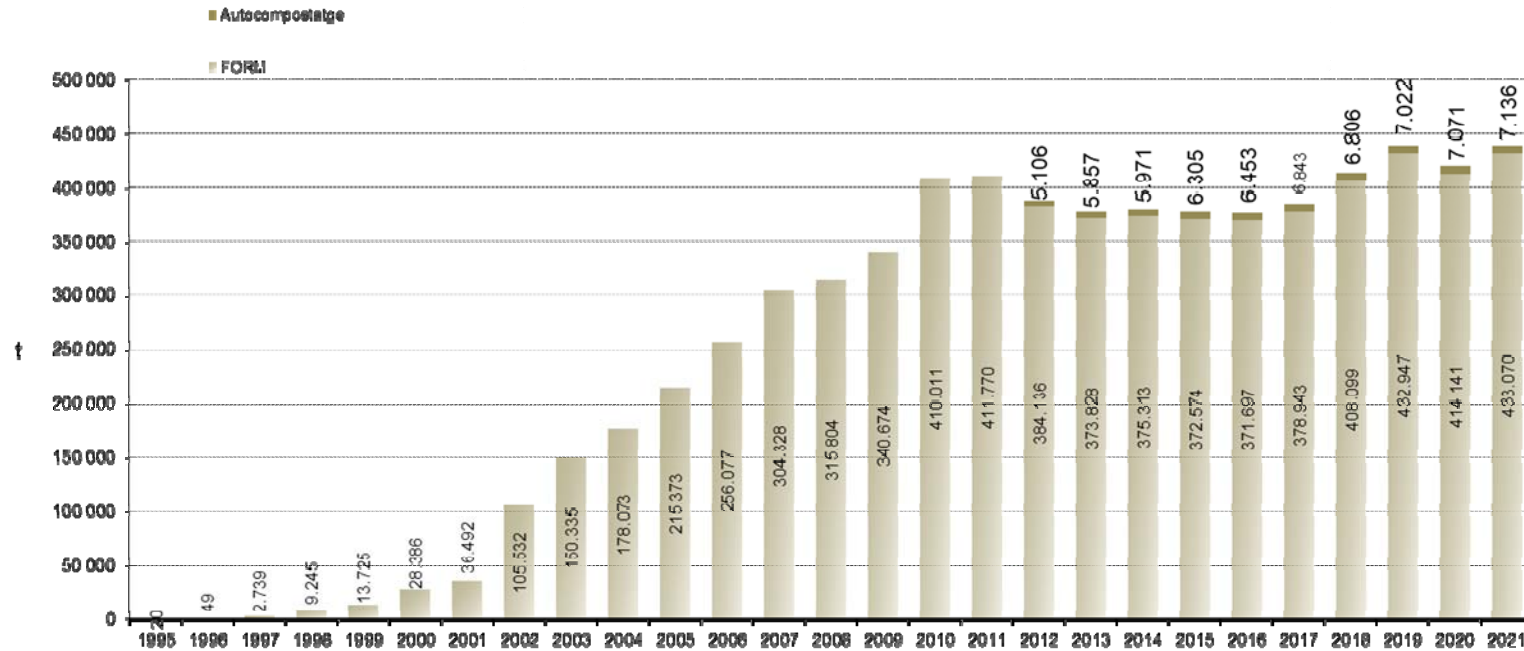
RESIDUS MUNICIPALS 2021 CATALUNYA
Recollida Selectiva: 46,6 %



Evolució recollida selectiva de Residus municipals

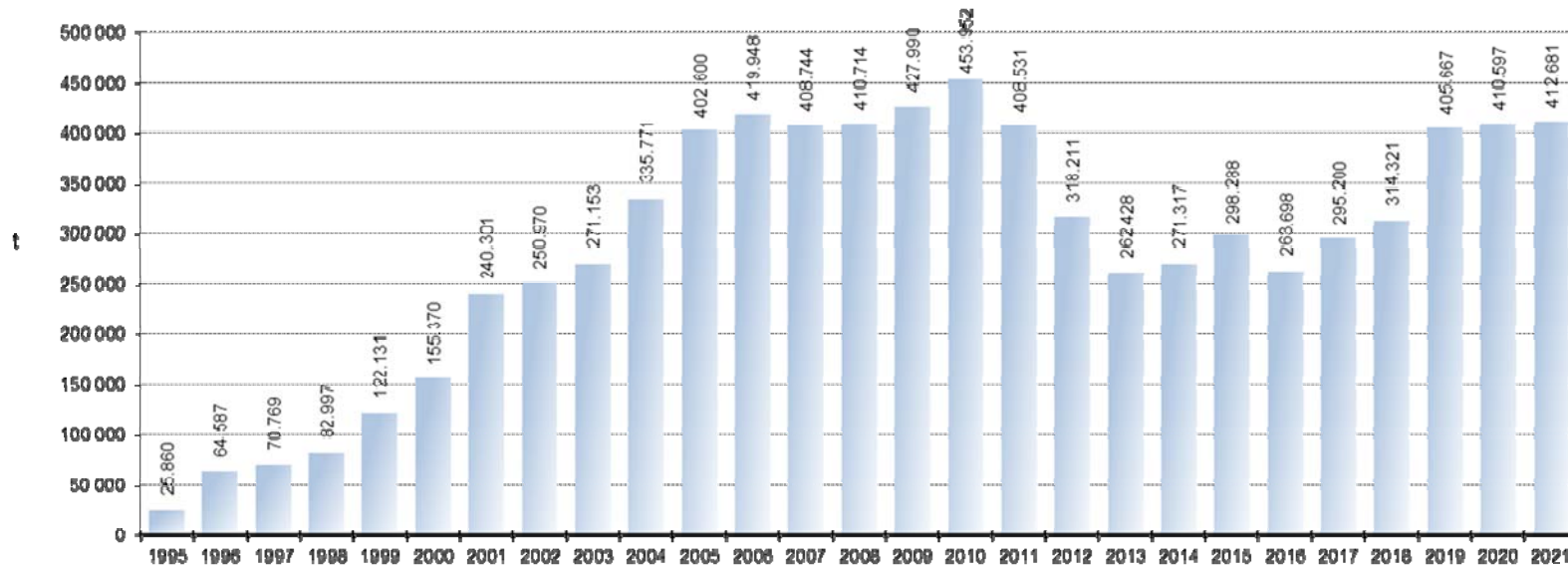


La recollida selectiva de l'orgànica 2021



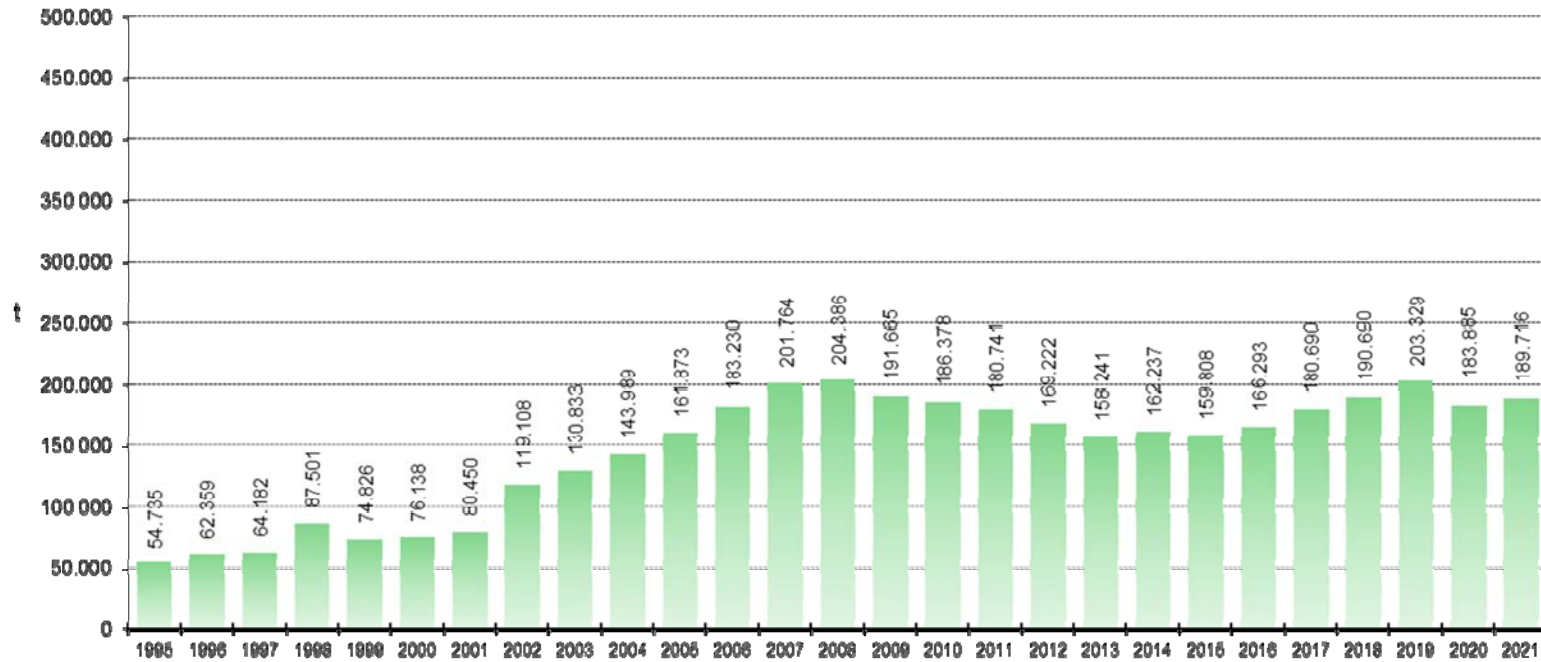
- L'any 2021 la recollida selectiva de la matèria orgànica (restes de menjar i restes vegetals de mida petita) es recupera a nivells pre-pandèmia i se situa en **433 mil tones**, un 4,6 % més respecte 2020. El servei de recollida de la orgànica s'ha prestat a 815 municipis.
- La pujada de la quantitat recollida selectivament es vincula amb la recuperació de l'activitat econòmica, sobretot del sector de l'hostaleria i la restauració.

La recollida selectiva de paper i cartró 2021



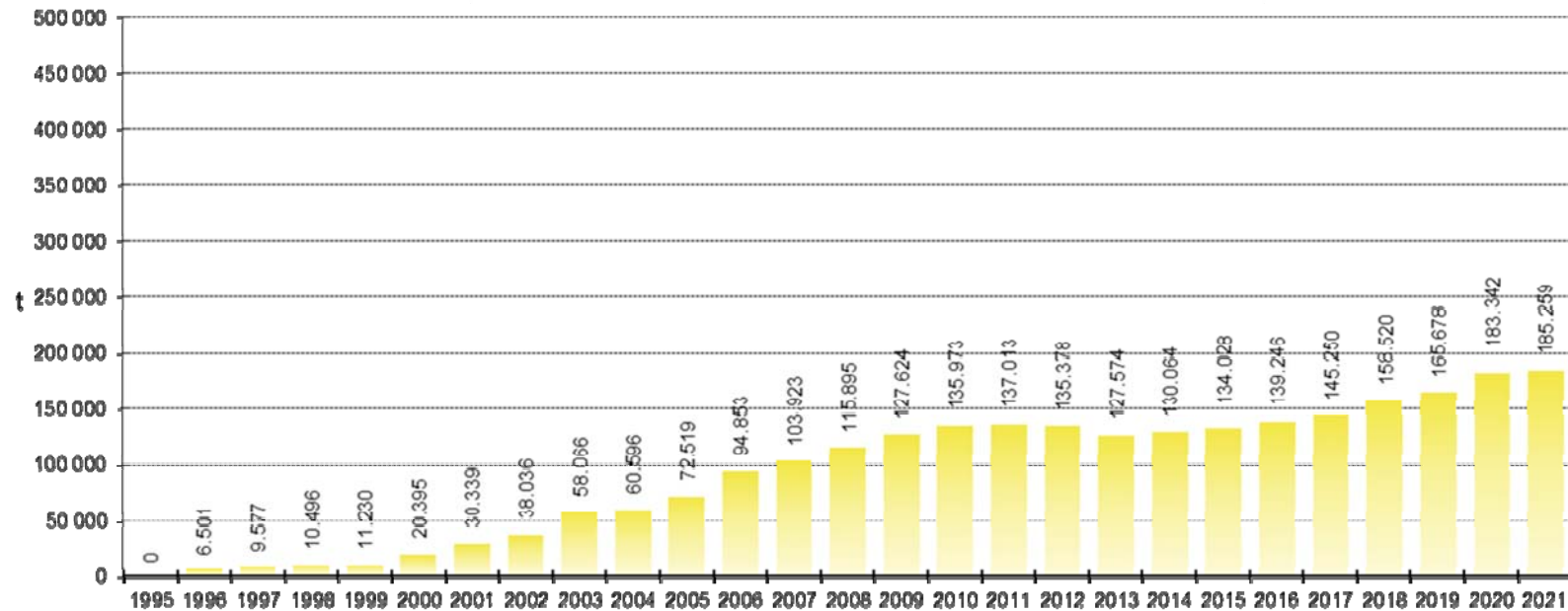
- La recollida selectiva del paper i cartró ha estat de prop de **413 mil tones**, un 0,5 % més que l'any anterior.
- Cal tenir en compte que la disminució del preu de mercat del paper ha fet desaparèixer els furts dels contenidors d'aquesta fracció.
- Per altra banda es fan notar nous hàbits de consum i comerç online, que generen més embalatge de cartró.

La recollida selectiva de vidre 2021



- La quantitat total de vidre recollit l'any 2020 és d'un **190 mil tones**, un 3,2% més que l'any anterior.
- Aquest increment es pot atribuir a la recuperació de l'activitat del sector comercial i de serveis, però la recollida selectiva de vidre procedent de les llars també es recupera.

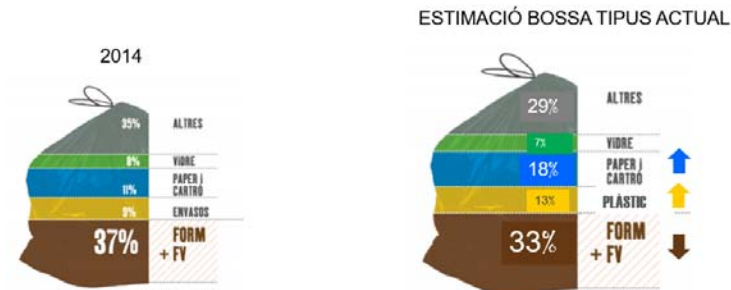
La recollida selectiva d'envasos lleugers 2021



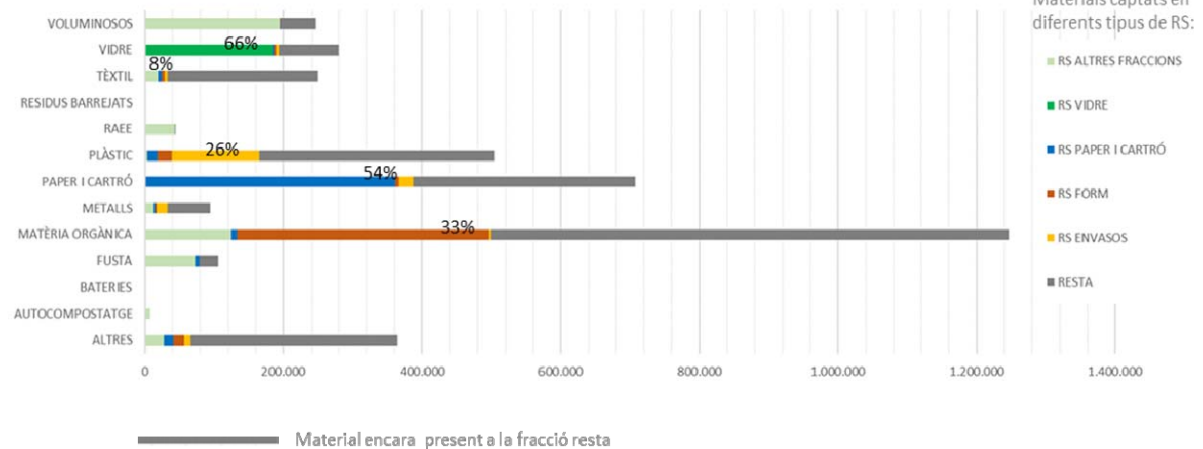
- La recollida selectiva d'envasos lleugers ha incrementat lleugerament un 1,0 % respecte l'any anterior. S'han recollit més de **185 mil tones**, la quantitat més elevada des de que es va iniciar la recollida selectiva d'aquesta fracció.

Estimació de la captació de materials amb la recollida selectiva

- Encara hi ha molts materials valoritzables que no es separen.
- La recollida selectiva permet captar el 66% del vidre generat.
- S'estima que només captem el 33% de la fracció orgànica generada, el 26 % dels plàstics i el 54% del paper i cartró generat.
- També destaca la baixa captació de tèxtil, un 8%.
- Els materials valoritzables que no es recullen selectivament es troben a la fracció resta.

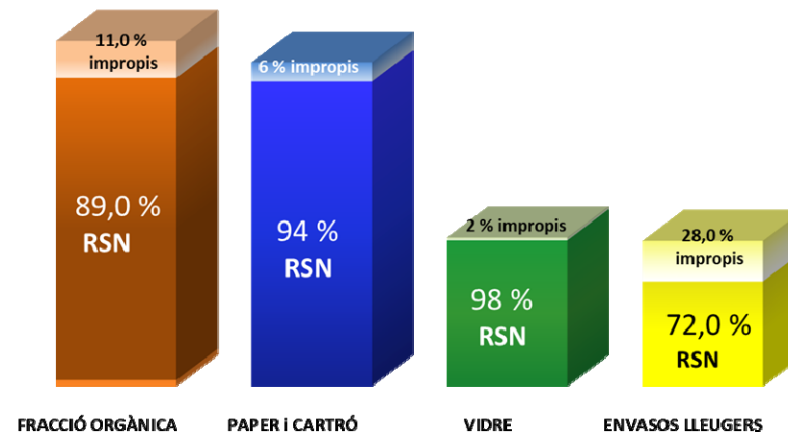


Composició bossa tipus RM i captació de material mitjançant la RS



Qualitat de la recollida selectiva

Recollida Selectiva Bruta (RSB) i Neta (RSN) dels tipus de residus principals (mitjana Catalunya). Any 2021

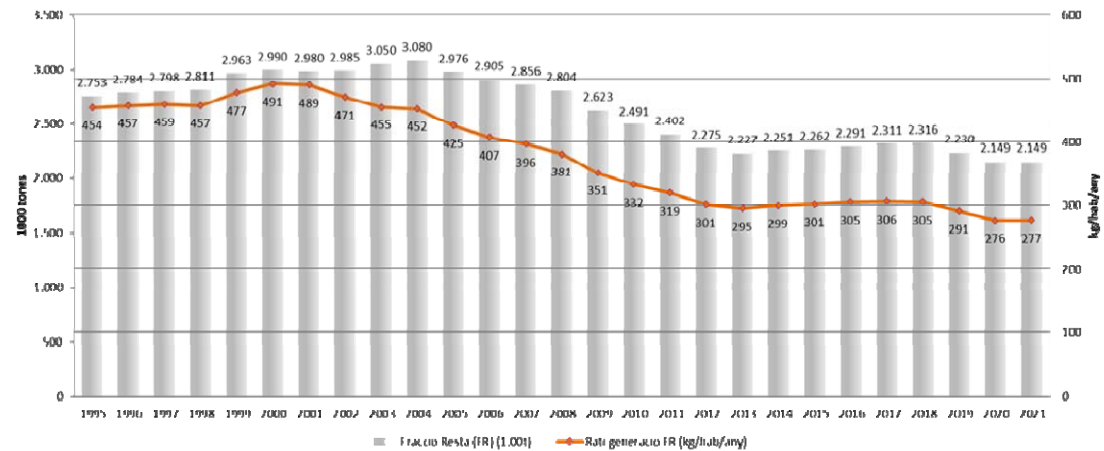


- A les fraccions de residus recollides selectivament trobem materials que no corresponen al material que es vol captar. A aquestes materials no desitjats se'ls anomena impropis.
- Els impropis afecten la qualitat de la recollida i per tant a l'eficiència dels processos de reciclatge.
- Per a la fracció orgànica, els impropis són un factor clau per al seu aprofitament com a compost.
- A 2021 el valor mitjà dels impropis de la recollida de la fracció orgànica de Catalunya s'ha situat en un 11%, valor que ha millorat respecte l'any anterior (12%).

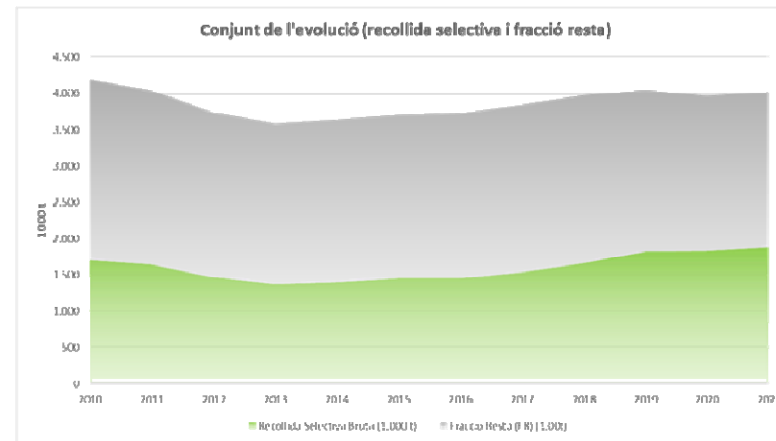
La generació de la fracció resta 2021

- La quantitat de residus no recollits selectivament (fracció resta) es manté exactament al mateix nivell que a l'any anterior.
- A 2021 es van recollir uns **2,15 Milions de tones** de fracció resta.
- La generació per càpita d'aquesta fracció va es va situar en 277 kg/hab./any

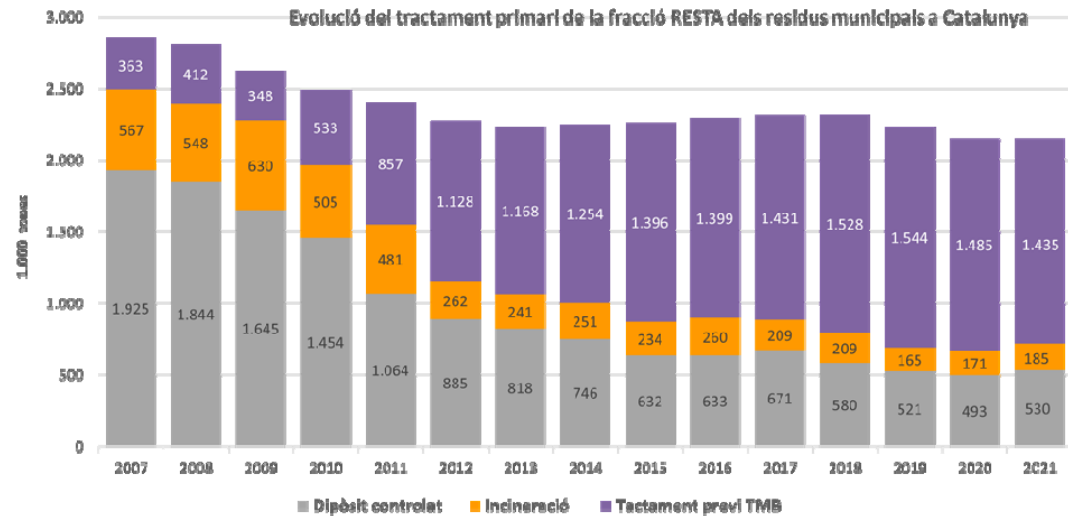
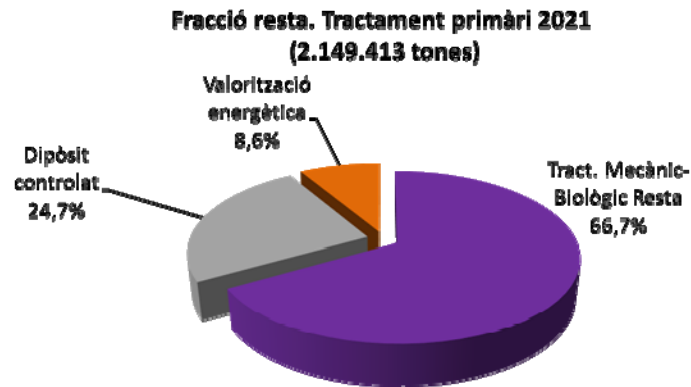
Evolució generació fracció Resta (t i kg/hab./any)



Conjunt de l'evolució (recollida selectiva i fracció resta)

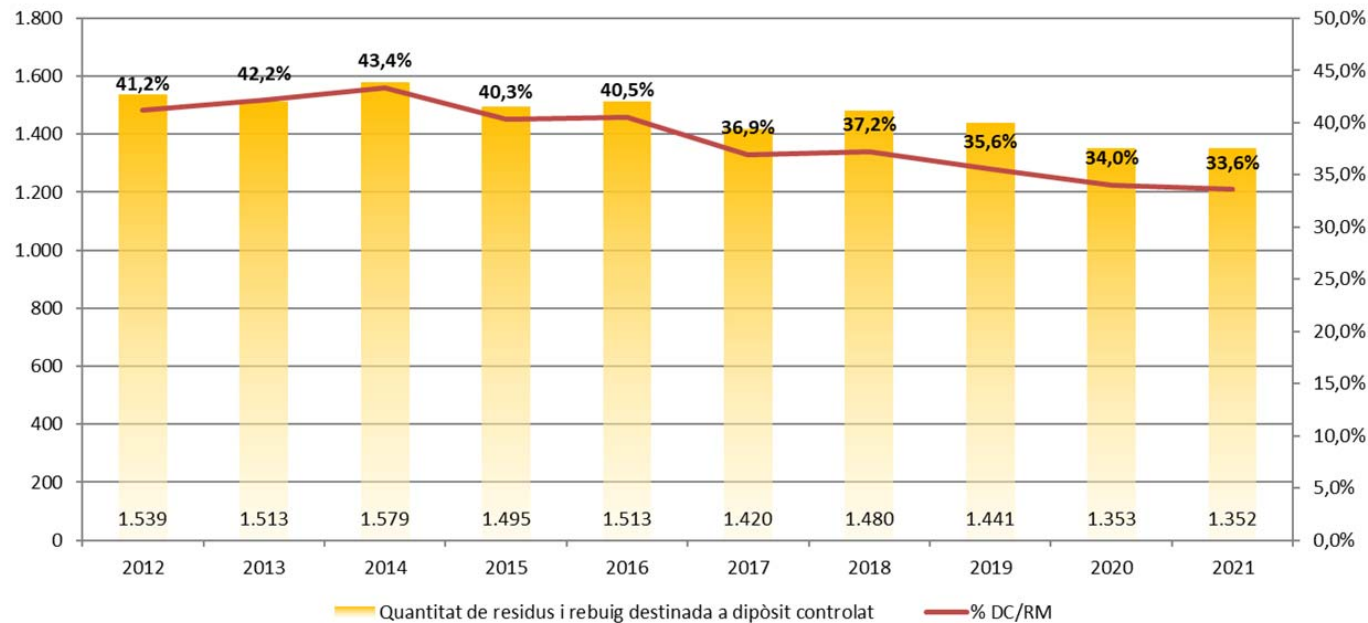


La evolució del tractament de la fracció resta 2021



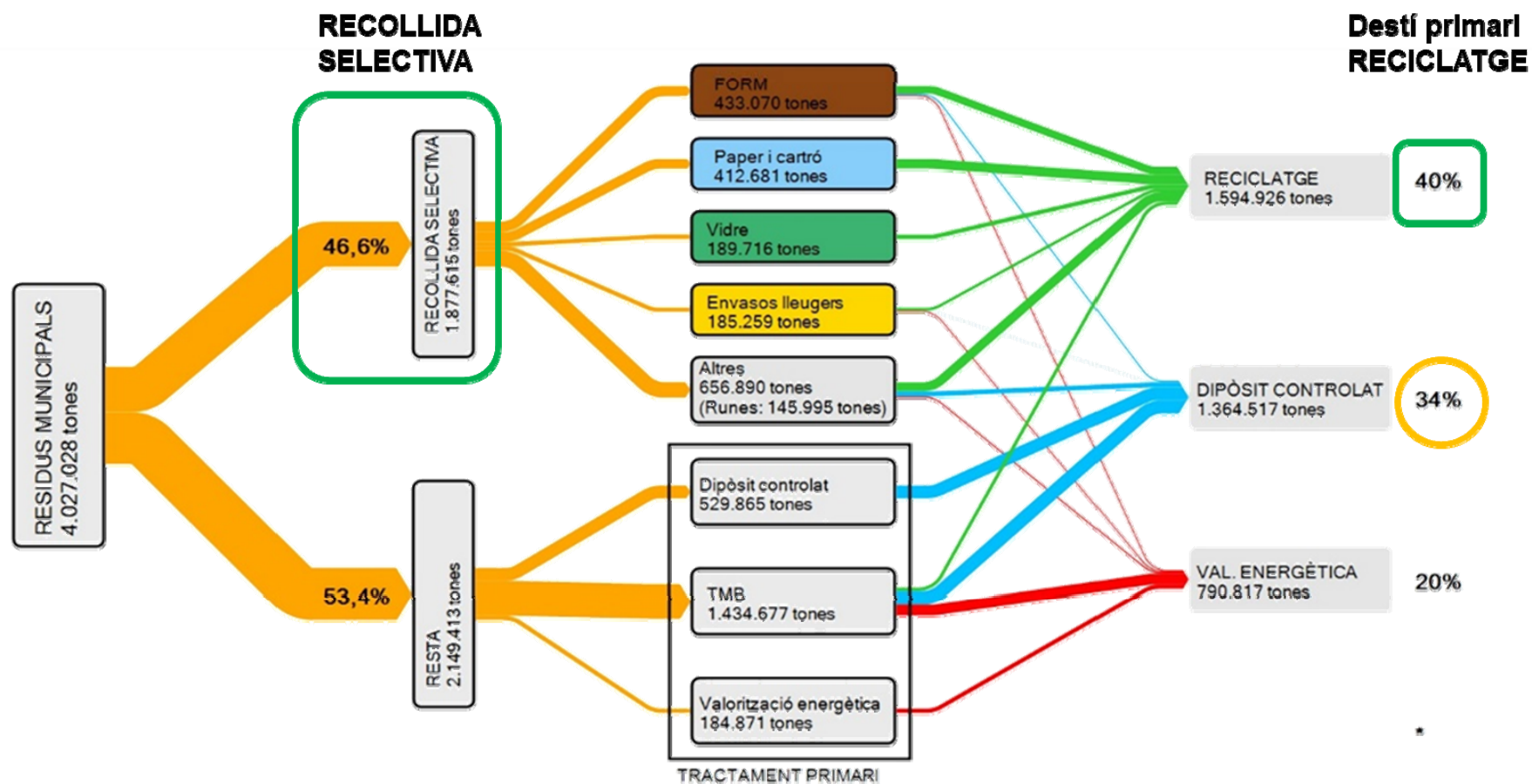
- La fracció resta s'ha de tractar abans de destinar-la al tractament final (dipòsit o incineració amb valorització energètica). Es destina prèviament a plantes de tractament mecànic-biològic* (TMB).
- L'objectiu és extreure materials que encara es poden aprofitar, obtenir biogàs i sobretot reduir el contingut biodegradable, que és la font principal d'emissions de gasos d'efecte hivernacle als dipòsits controlats.
- L'any 2021 s'ha tractat prèviament el **66,7 % de la fracció resta generada**, un 3,4% menys respecte a l'any anterior. Aquesta petita baixada s'explica per la disminució de fracció resta generada a les comarques dotades de plantes de tractament mecànic biològic (TMB).
- Cal tenir en compte que encara hi ha un **24,7 % de la fracció resta** (unes 530 mil tones) que no s'ha tractat prèviament al destí final.

Evolució del % de residus municipals destinats a dipòsit controlat



- Una dada positiva és la davallada continua del destí a dipòsit controlat.
- A 2021 s'han destinat a dipòsit controlat el 33,6% dels residus municipals generats.
- L'any 2035, d'acord amb les directives europees, només es podrà portar a dipòsit controlat un màxim del 10% dels residus municipals generats.

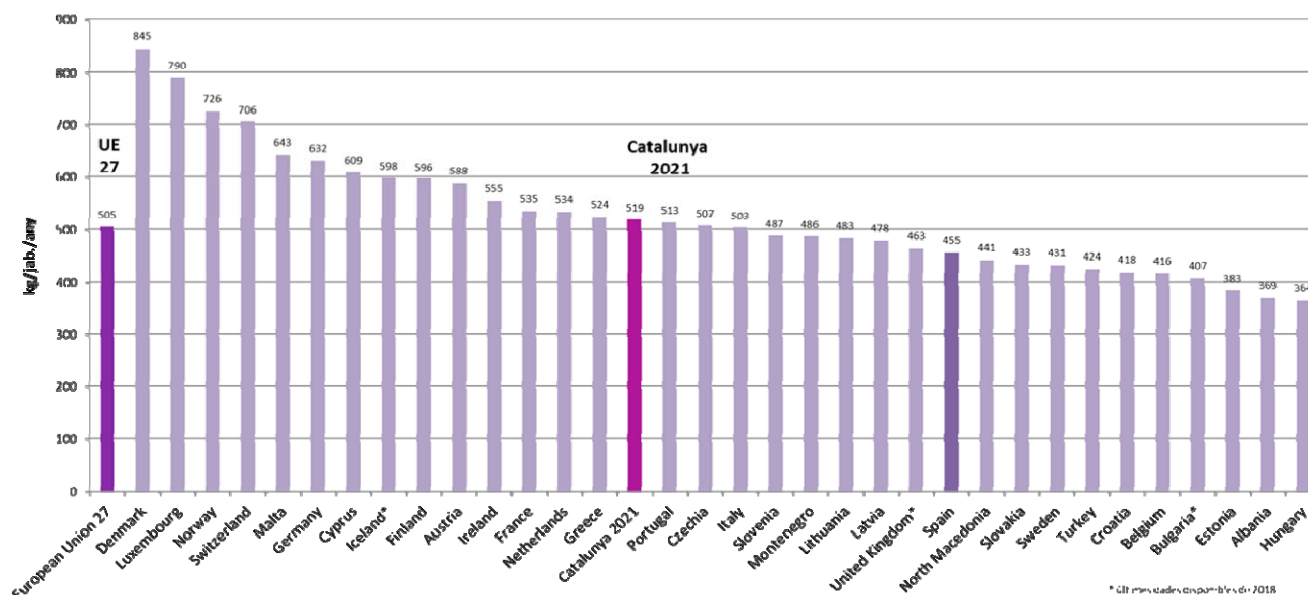
Balanç global de la gestió dels residus municipals 2021 a Catalunya



*Hi ha un 7 % de pèrdua de massa degut als processos de descomposició de la matèria orgànica

Comparativa de la generació dels residus municipals amb els països europeus

Generació de residus municipals per càpita a la UE (kg/hab./any)
Dades eurostat UE 2020/2019. Dades Catalunya 2021



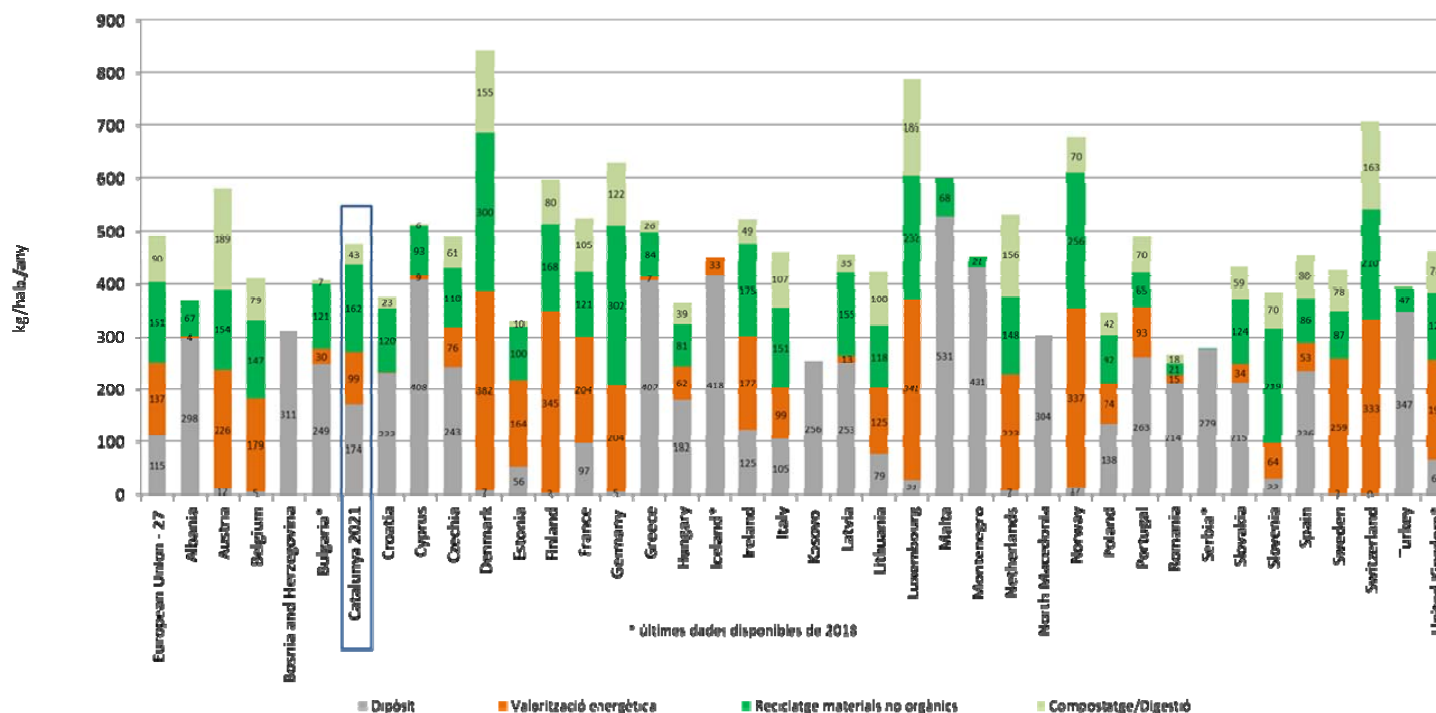
A Catalunya, la generació de residus municipals a 2021 s'ha situat en 519 kg/hab./any.

L'any 2020 va ser de 511 kg/hab./any, una mica superior a la mitjana europea situada en 505 kg/hab./any (2020, última dada disponible de la UE).

Respecte l'any anterior, a Catalunya la generació de residus municipals per càpita ha pujat 8 kg /hab./any.

Comparativa de la generació dels residus municipals amb els països europeus

Tractament final de residus municipals per país UE (kg /hab./any)
Dades eurostat 2019/2020 . Dades Catalunya 2021



A Catalunya, la gestió final dels residus municipals supera lleugerament la mitjana europea de reciclatge de materials, mentre que el destí final a abocador és superior als valors dels països nord europeus.

Conclusions

- Cal **avançar en la reducció** de la generació de residus.
- Cal **millorar la recollida selectiva**. A la fracció resta encara trobem molts materials que no s'han captat en la recollida selectiva.
- Cal **millorar la participació dels comerços, serveis, empreses 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.
- També cal **estar atents a 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**. La captació de materials ha de millorar per assegurar que tots els residus recollits selectivament acabin en un procés de reciclatge material.
- 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.