

2023 DADES RESIDUS INDUSTRIALS

Departament de l'observatori de residus i Perspectiva de Gènere

Novembre 2024



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Introducció



Amb què treballem?

Dades anuals informades per les activitats industrials de Catalunya⁽¹⁾

DARIP de més de 12.000 activitats



Quin període analitzem?

Dades de 2023 i històric des de 2015



Què cerquem?

Caracteritzar l'any 2023 i cercar tendències d'evolució



Com ho mostrem?

A través de gràfics, taules i cerques interactives: [https://residus.gencat.cat/ca/consultes i tramits - nou/estadistiques/](https://residus.gencat.cat/ca/consultes_i_tramits_nou/estadistiques/)

(1) L'activitat industrial, segons la classificació CCAE-2009, inclou la secció B: indústries extractives, secció C: indústries manufactureres, secció D: subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat i, secció E: subministrament d'aigua; activitats de sanejament i descontaminació.



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Principals magnituds residus industrials 2023

- **Generació de 3,6 milions de tones de residus industrials**
 - Residus no perillosos: 87% dels residus industrials generats (3,1 M tones)
 - Residus perillosos: 13% dels residus industrials generats (0,5 M tones)
- **Residus destinats a Valorització: 81,8% dels residus industrials**



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Nota metodològica

A 2023 la comptabilització dels residus industrials té en compte:

- a) Els residus de les Declaracions Anuals de Residus Industrials (DARI) dels epígrafs del Codi Català d'Activitat Econòmica (CCAIE) obligats:
 - B – Indústries extractives (0510 – 0990)
 - C – Indústries manufactureres (1011 – 3320)
 - D – Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat (3512 – 3530)
 - E – Subministrament d'aigua; activitats de sanejament, gestió de residus i descontaminació (3600 – 3900) (exceptuant el 3600 i 3700).
- b) Tots els residus declarats per les activitats obligades a fer la DARI.
- c) Els residus declarats als processos productius de les instal·lacions de gestió de residus (DARIG).



Agència de
Residus de
Catalunya



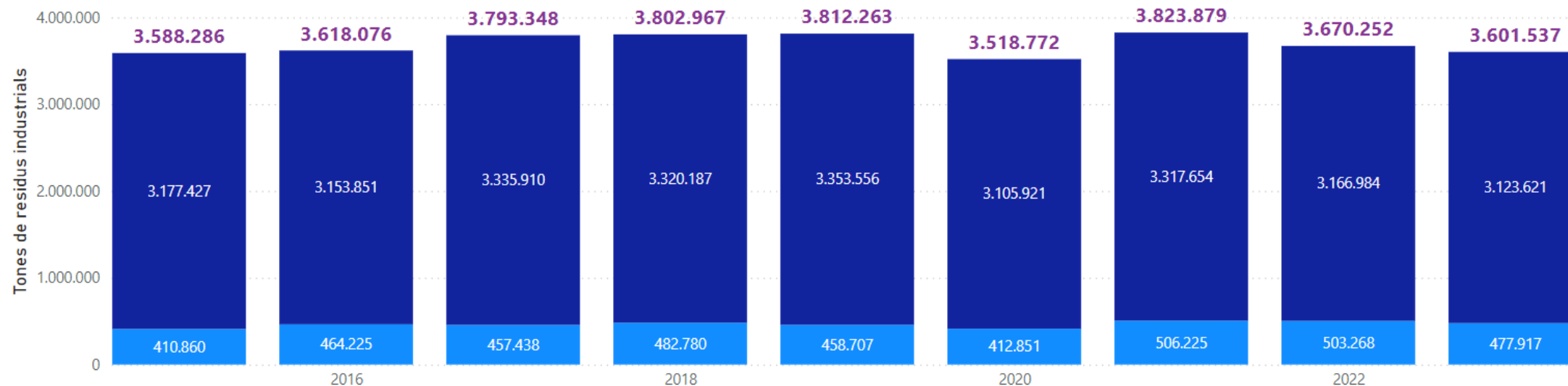
Generalitat
de Catalunya

Generació de residus industrials

- L'any 2023 s'han generat a Catalunya 3,6 milions de tones de residus industrials.

Tones de residus industrials per any de la cerca feta

● Residus industrials perillosos (tones) ● Residus industrials no perillosos (tones)



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Generació de residus industrials

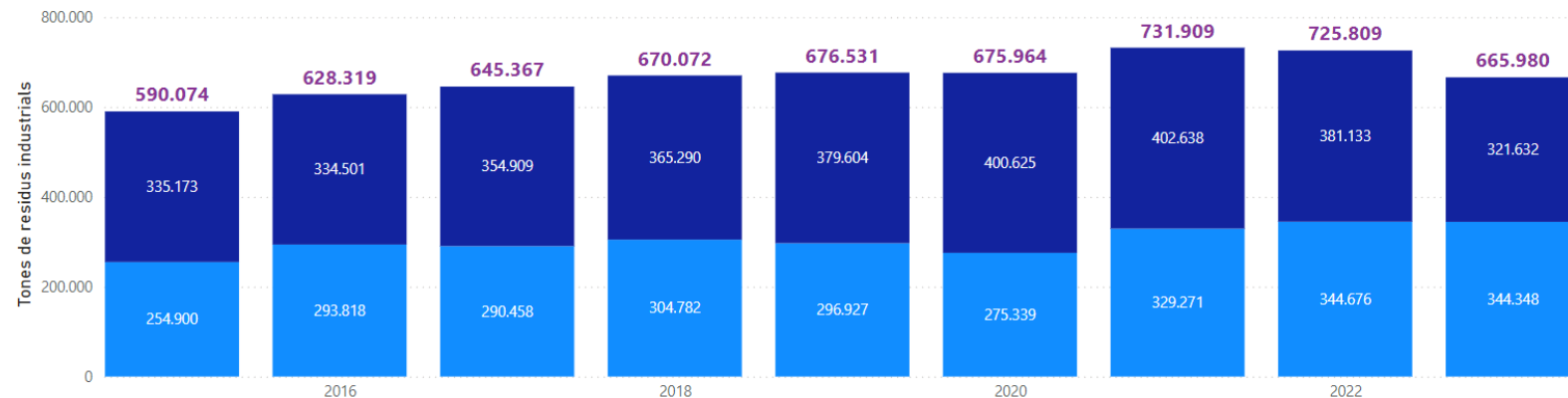
Dos dels sectors més importants han patit increments (metal·lúrgia) (36.706 tones) i decreixements (indústries químiques) (59.829 tones).



Indústries químiques, de productes farmacèutics, cautxú i matèries plàstiques.

Tones de residus industrials per any de la cerca feta

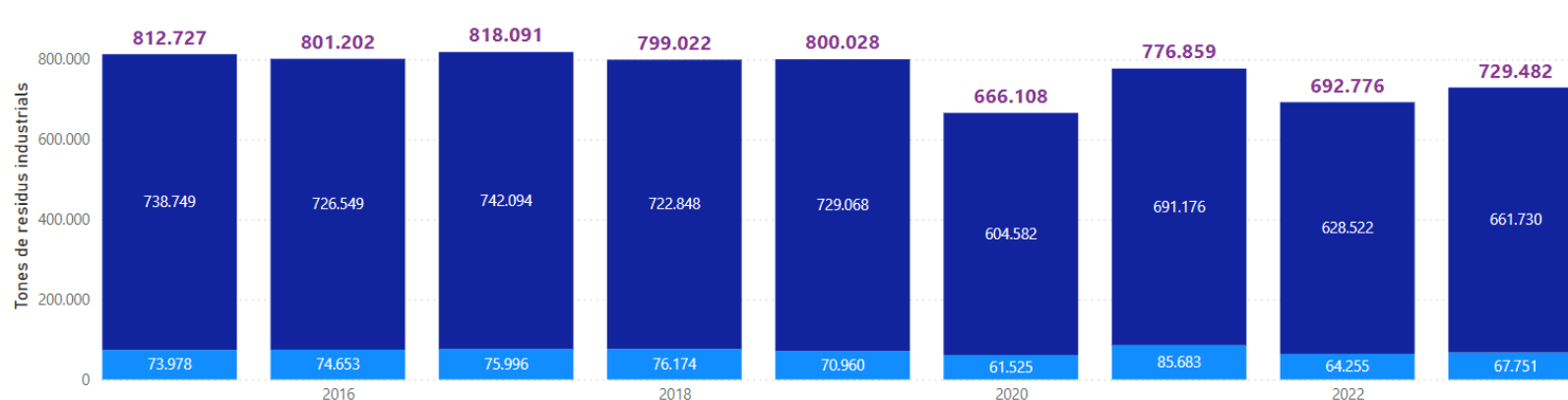
● Residus industrials perillosos (tones) ● Residus industrials no perillosos (tones)



Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer, ferroal·iatges i productes metàl·lics.

Tones de residus industrials per any de la cerca feta

● Residus industrials perillosos (tones) ● Residus industrials no perillosos (tones)



Agència de
Residus de
Catalunya



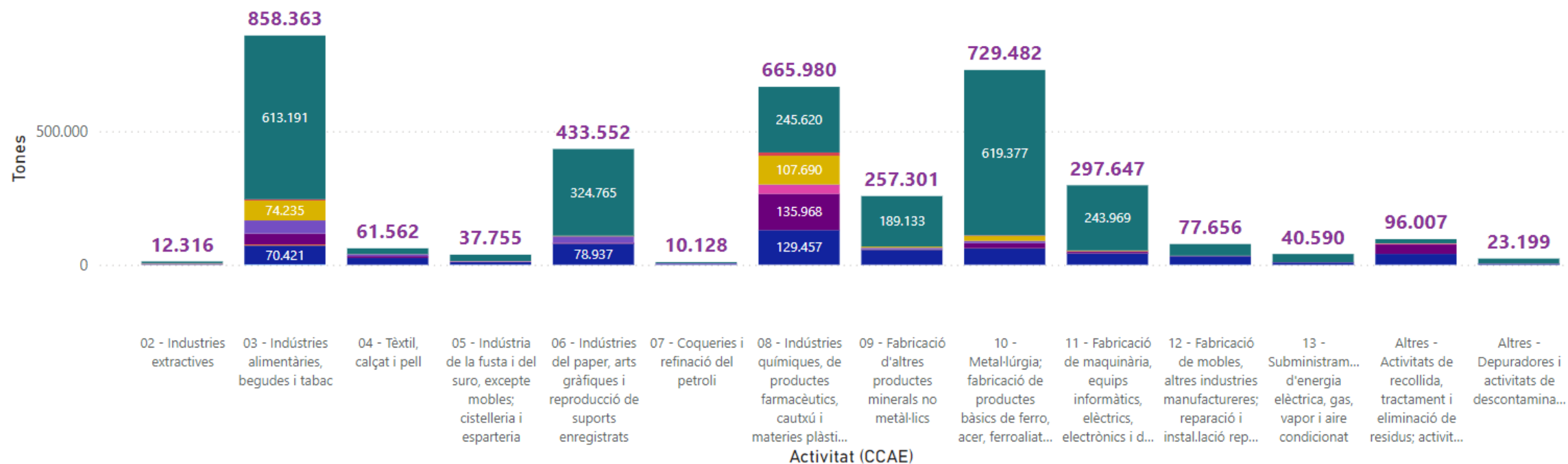
Generalitat
de Catalunya

Distribució de la generació de residus industrials per activitat

Les activitats que generen més residus són la indústria alimentària, metal·lúrgia i la química-farmacèutica.

Tipus de tractament per activitat (CCAIE)

Tipus de tractament ● Altres ● Deposició controlada ● Emmagatzematge ● Físicoquímico-biològic-depuradora ● Incineració ● Subproducte ● Valorització en origen ● Valorització energètica ● Valorització externa



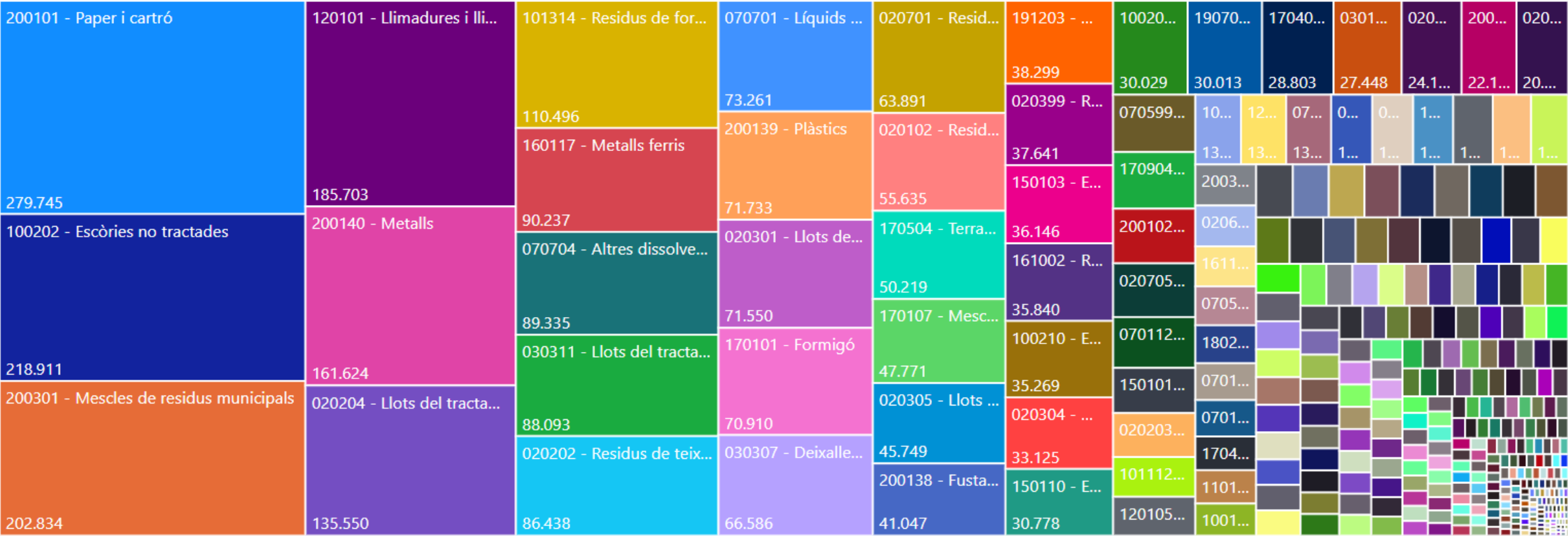
Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Tipus de residus industrials declarats

Residus industrials (tones) per codi LER



El residu 100202 – Escòries no tractades el genera quasi en la seva totalitat un únic productor de residus.



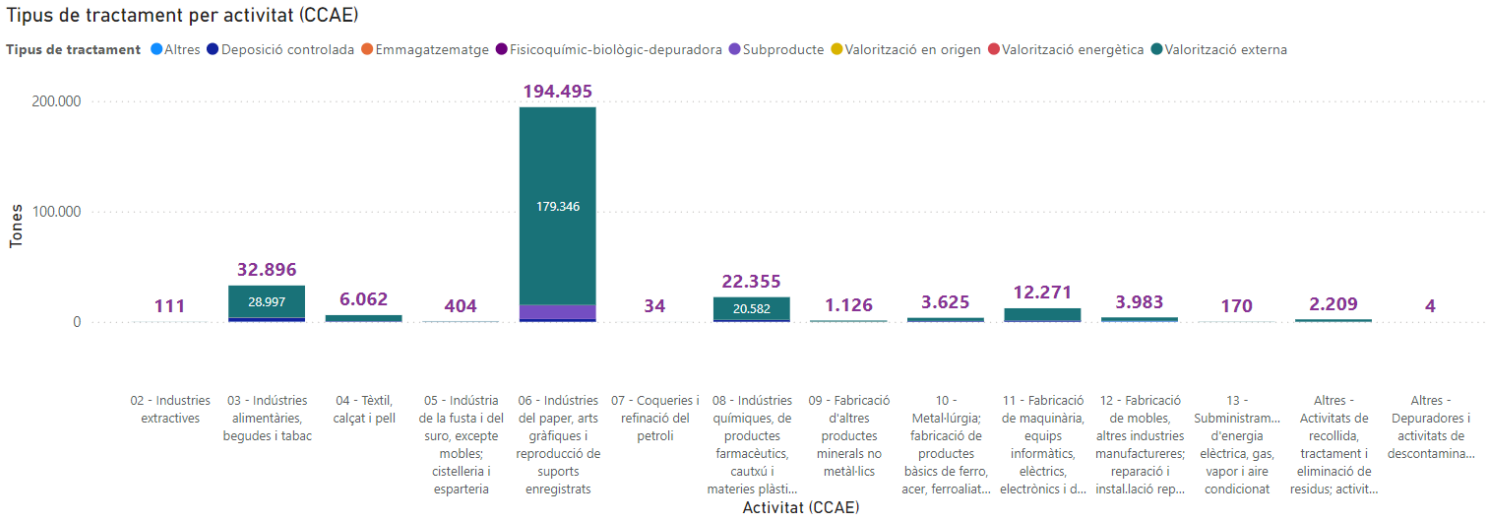
Agència de
Residus de
Catalunya



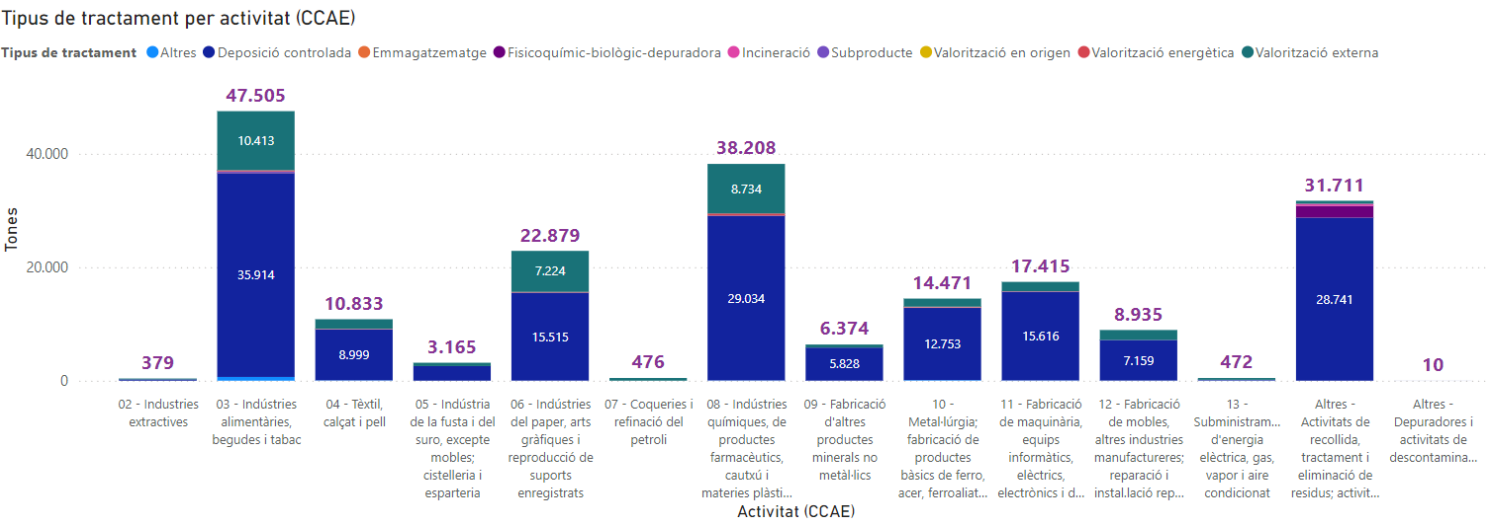
Generalitat
de Catalunya

Activitats que generen els residus més declarats

Generació de residus de paper i cartró (200101) per sector:



Generació de residus "mesclades de residus municipals" (200301) per sector:



Agència de Residus de Catalunya



Generalitat de Catalunya

Generació de residus perillosos per activitat

Residus perillosos: representen el 13% dels residus generats (0,5 M tones). Les activitats industrials que generen més residus perillosos són les indústries del sector químic i farmacèutic seguides de les del sector metal·lúrgic.

Tipus de tractament per activitat (CCAIE)



Agència de
Residus de
Catalunya

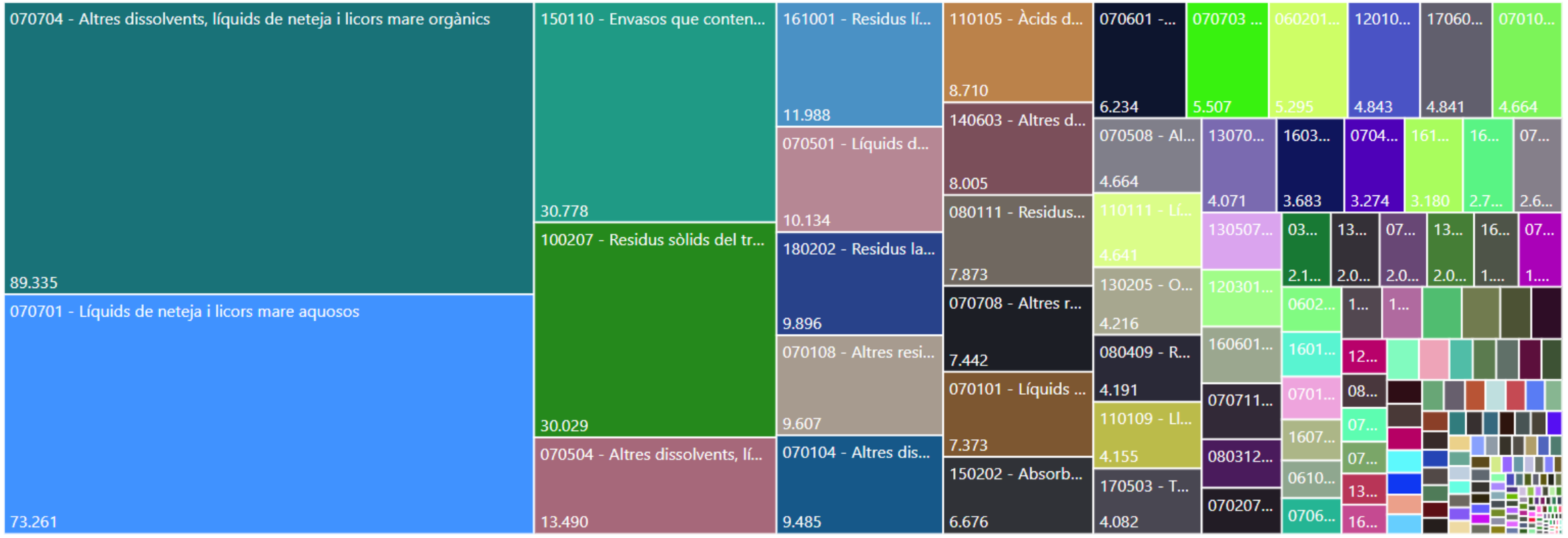


Generalitat
de Catalunya

Tipus de residus perillosos declarats

Els principals residus perillosos són:

Residus industrials (tones) per codi LER



Agència de Residus de Catalunya

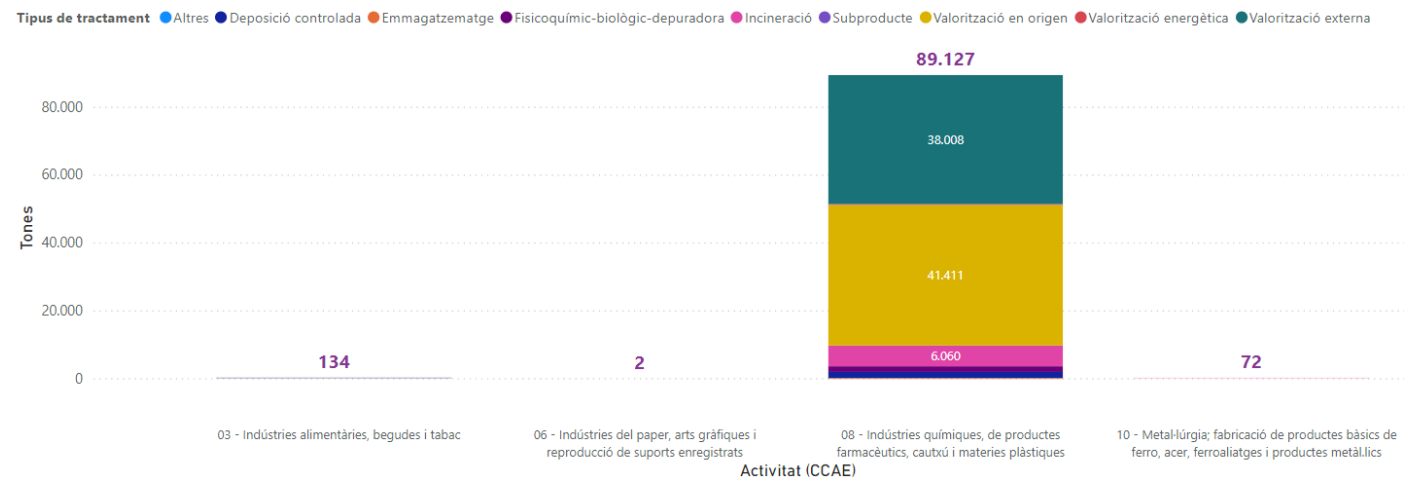


Generalitat de Catalunya

Activitats que generen els residus perillosos més declarats

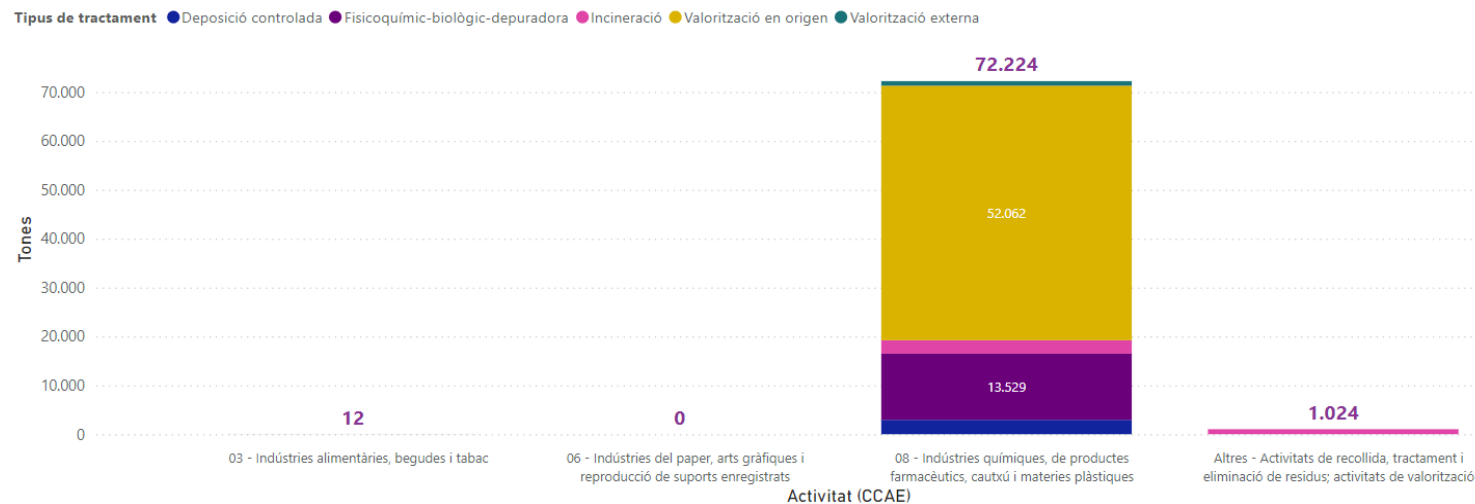
Residus **070704** (altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics) declarats per sector:

Tipus de tractament per activitat (CCAE)



Residus **070701** (líquids de neteja i licors mare orgànics) declarats per sector:

Tipus de tractament per activitat (CCAE)



Hi ha una empresa que genera i valoritza en origen gran part d'aquests residus



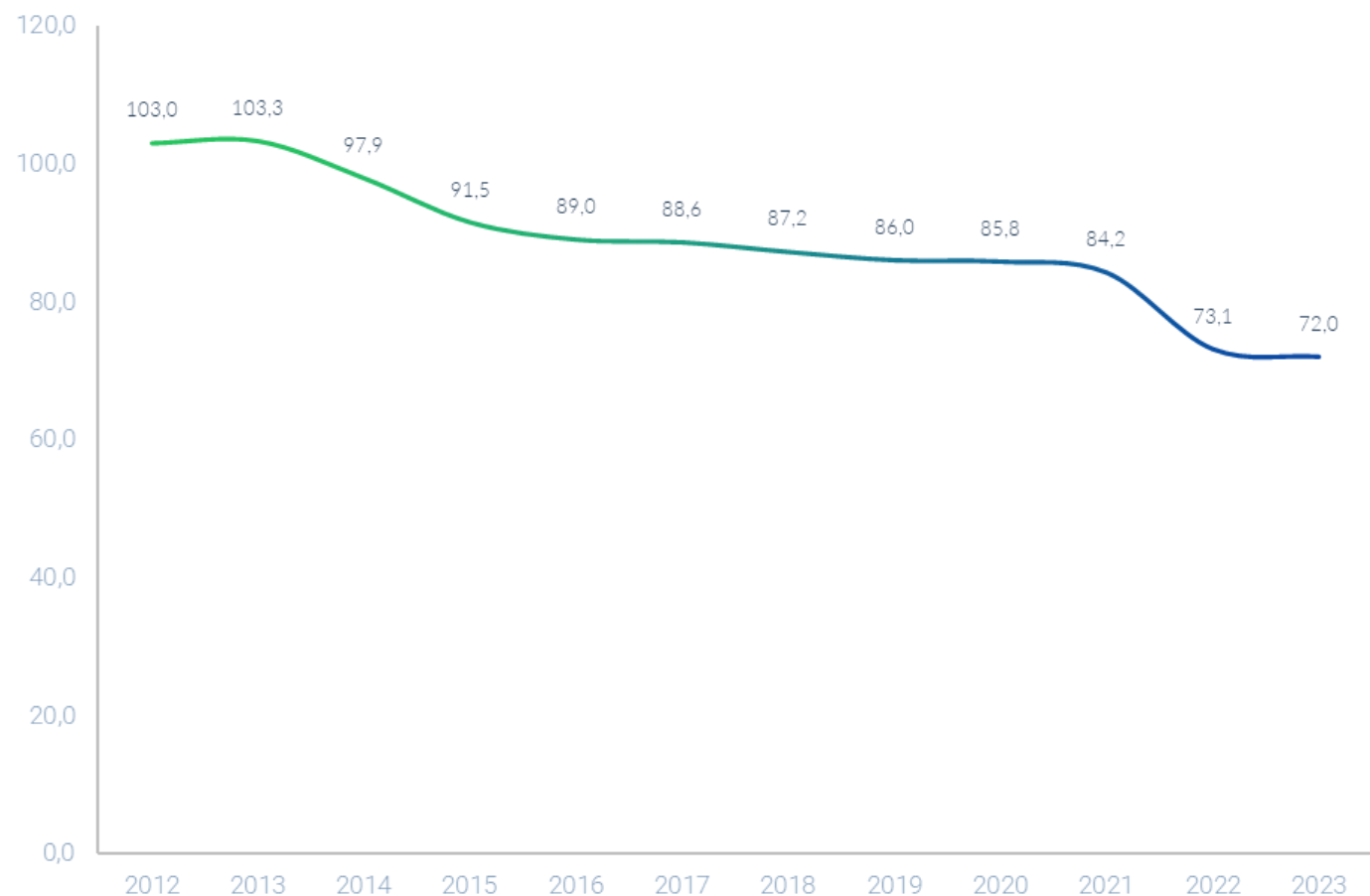
Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Evolució rati generació de Residus Industrials/PIB industrial

La generació de residus per mil € de PIB industrials disminueix, veient-se afectada per la baixada de generació del sector químic.



Agència de
Residus de
Catalunya



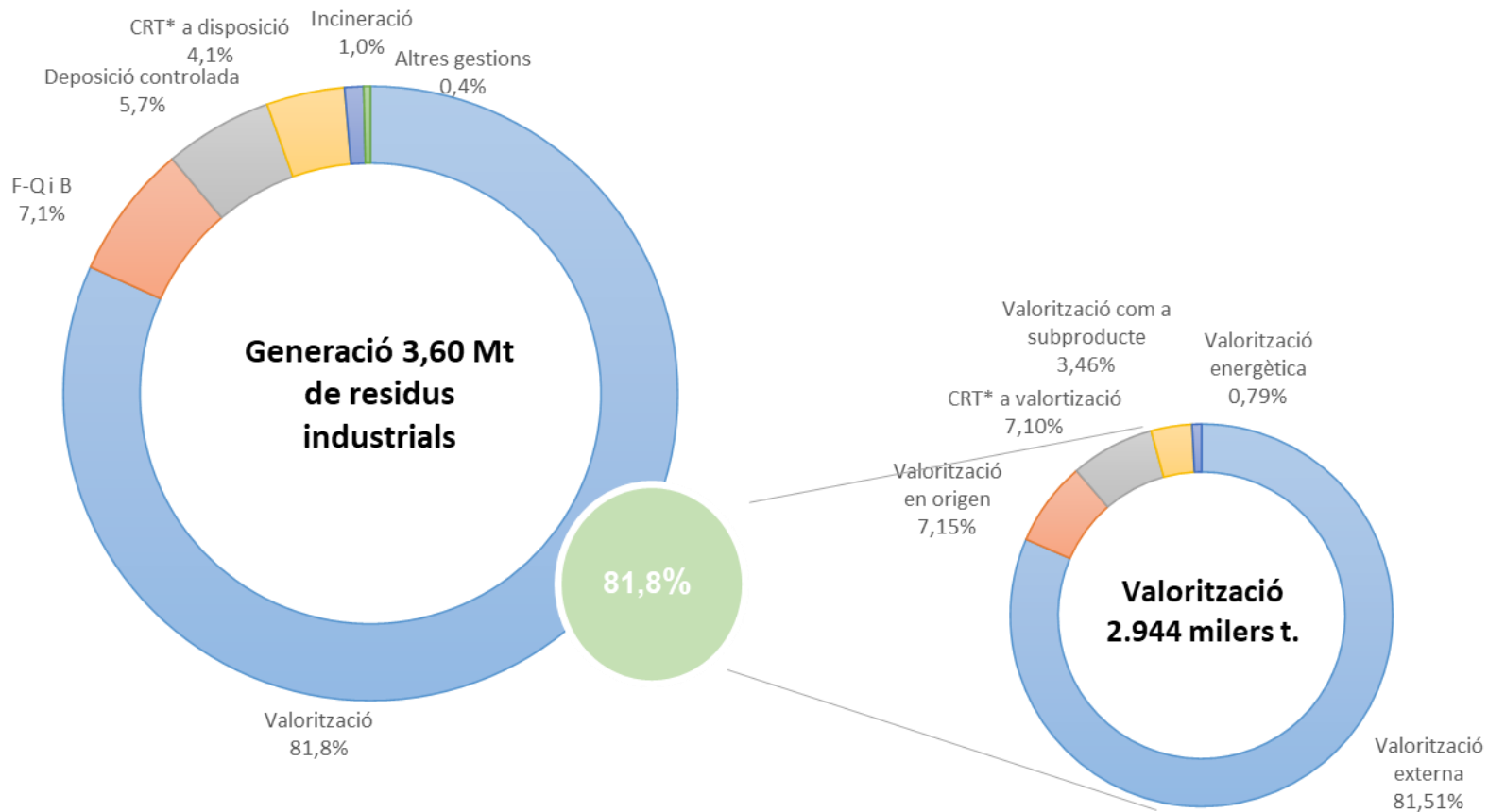
Generalitat
de Catalunya

Gestió dels residus industrials

El principal tractament dels residus industrials és la valorització (destí primari de tractament).

Representa el 81,8% de la gestió, si es té en compte tant la valorització en origen, la gestió de residus com a subproductes, la valorització energètica i el transvasament previ a la valorització.

La deposició només suposa el 5,7% i la incineració l'1,0%. El transvasament previ a la deposició suposa el 4,1%.



*CRT: centre de recollida i transferència

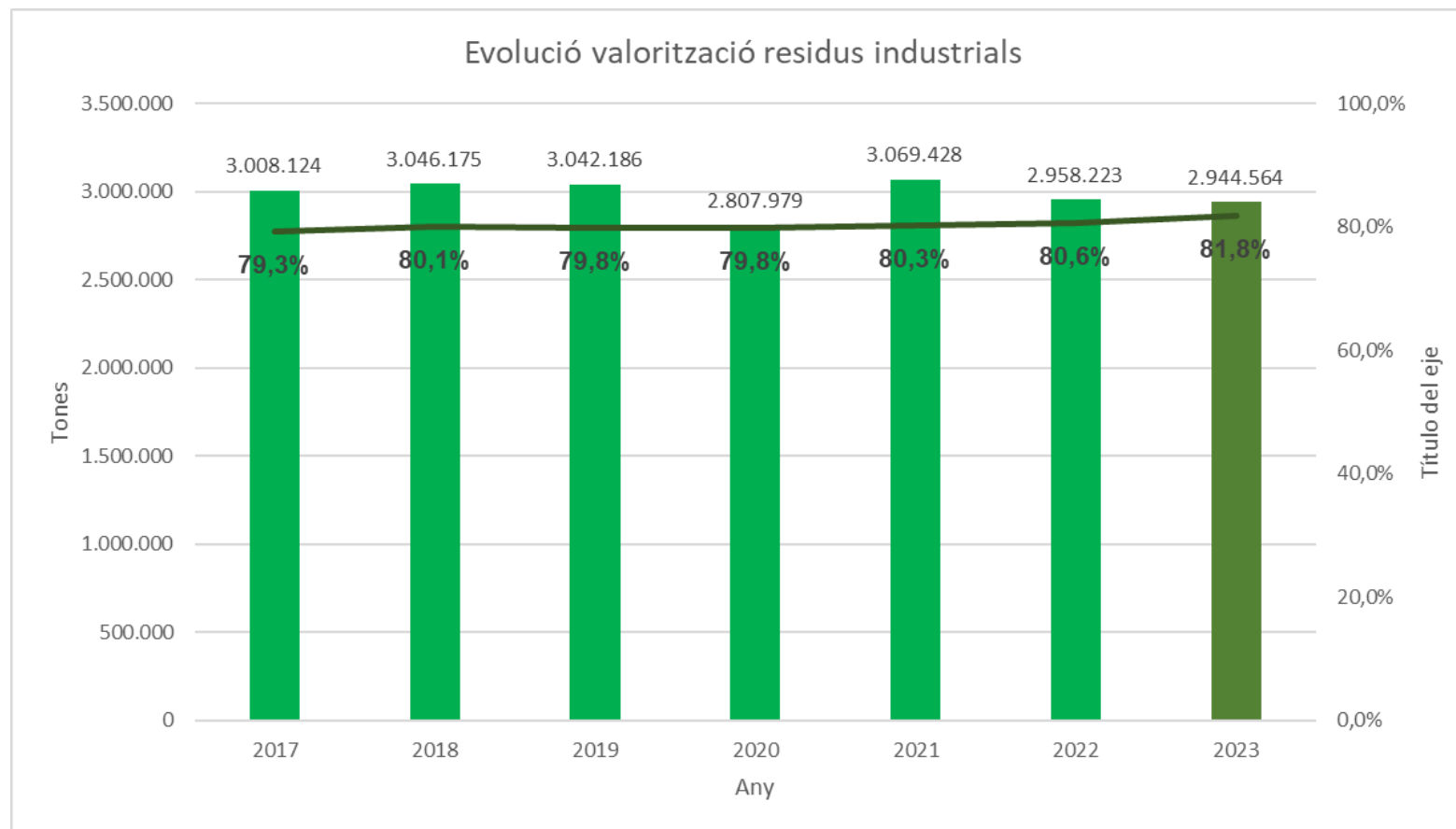


Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Evolució del % de destí a valorització dels residus industrials



Agència de
Residus de
Catalunya

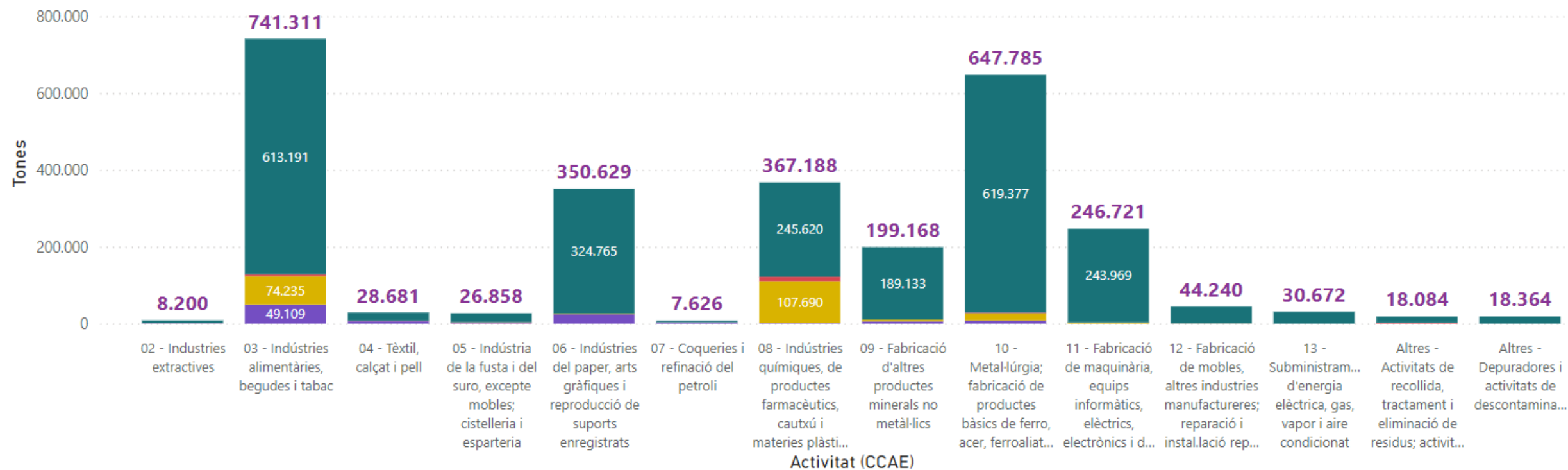


Generalitat
de Catalunya

La valorització de residus per sector d'activitat 2023

Tipus de tractament per activitat (CCAIE)

Tipus de tractament ● Subproducte ● Valorització en origen ● Valorització energètica ● Valorització externa



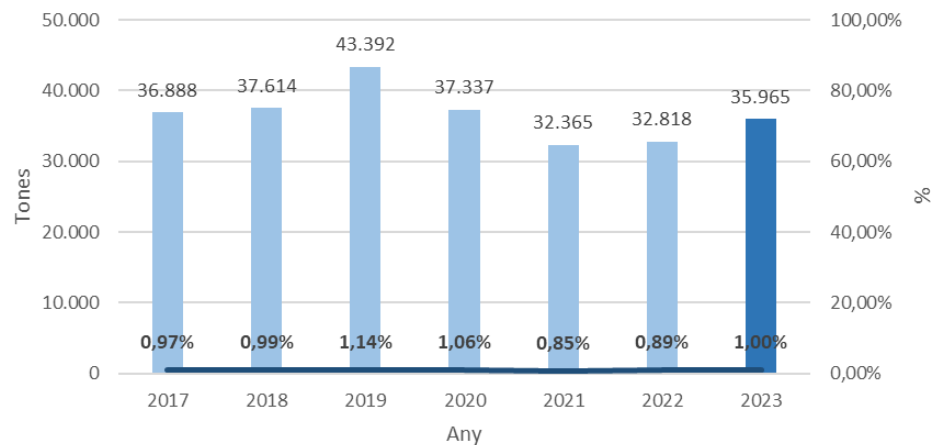
Agència de
Residus de
Catalunya



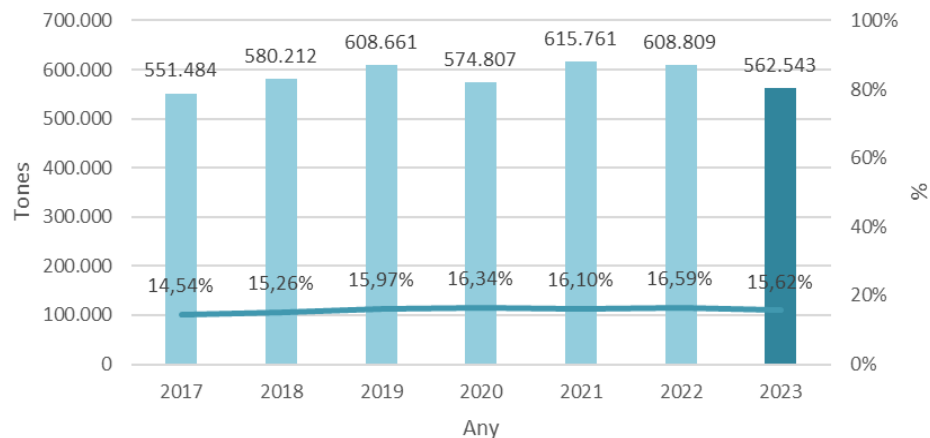
Generalitat
de Catalunya

Evolució dels indicadors de tractament de residus industrials

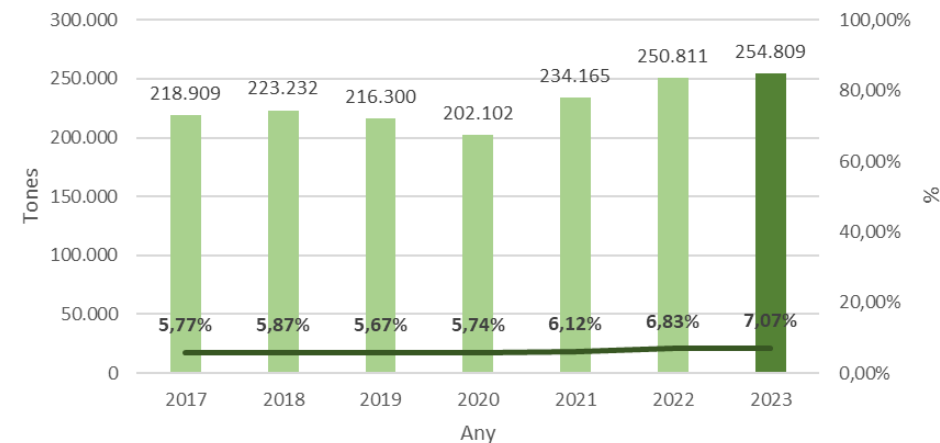
Evolució incineració residus industrials



Evolució deposició residus industrials



Evolució tractament FQB residus industrials



Agència de
Residus de
Catalunya

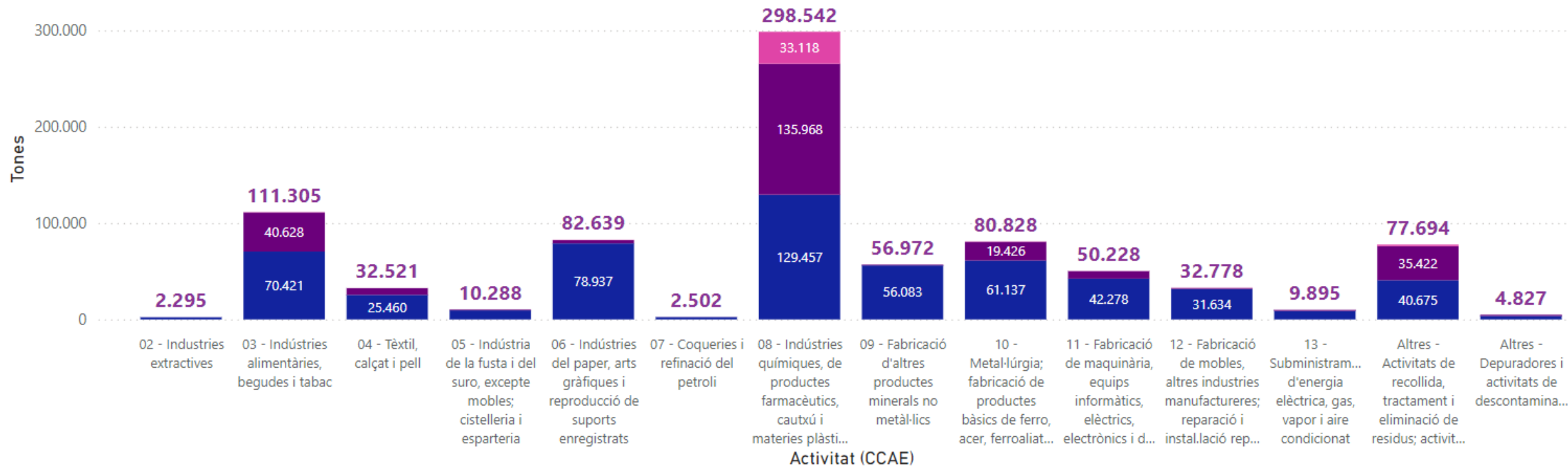


Generalitat
de Catalunya

El tractament específic de residus per sector d'activitat 2023

Tipus de tractament per activitat (CCAIE)

Tipus de tractament ● Deposició controlada ● Físicoquímico-biològic-depuradora ● Incineració



Agència de
Residus de
Catalunya



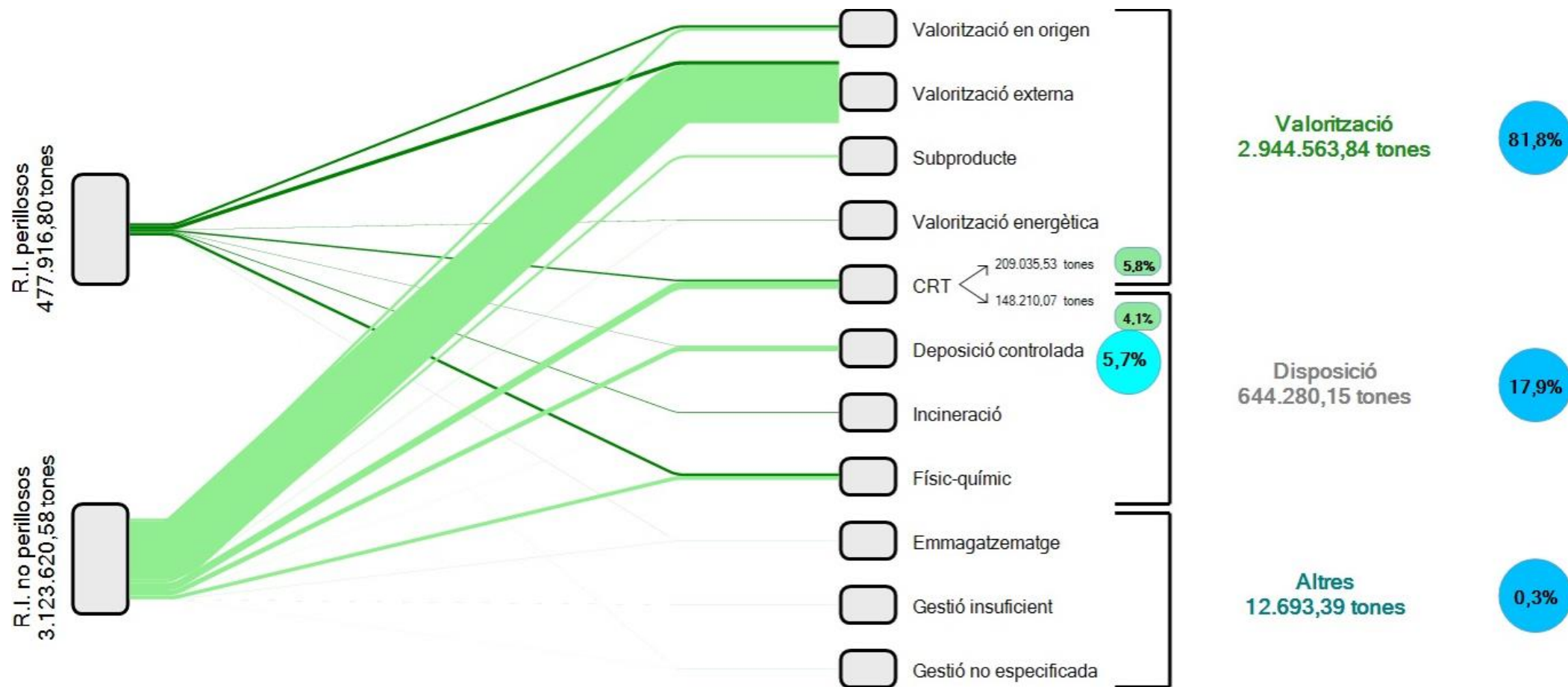
Generalitat
de Catalunya

Gestió de residus industrials peril·losos i no peril·losos a 2023

Tant pels residus industrials peril·losos com pels no peril·losos, els processos de valorització són el principal destí primari de tractament.

El destí dels residus a dipòsit com a tractament primari representa el 5,7% del total de residus generats.

Exportació de residus: 293.258 tones de residus s'han gestionat directament a instal·lacions de gestió de fora de Catalunya (34.229 tones de residus peril·losos i 259.029 tones de residus no peril·losos).



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

Conclusions

- 1 Les dades obtingudes permeten fer un **anàlisi sobre la tendència en la generació de residus i la generació relativa de residus perillosos i no perillosos** procedent de l'activitat industrial de Catalunya.
- 2 La normativa europea que regula la base de la gestió de residus és la **Directiva marc de residus (DMR 2008/98/CE)** la qual estableix l'estructura general i els conceptes clau com la jerarquia de gestió.
- 3 A Catalunya també disposem d'una regulació específica i complementària per afavorir l'aplicació de la jerarquia de gestió de residus que determina els tractaments admesos per cada residu (Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya), així com instruments econòmics (cànon/impost de residus) per afavorir la prevenció i la valorització.



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



residus.gencat.cat



@residuscat



@residuscat



@residuscat



@residuscat



@residuscat



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat
de Catalunya