

2022 DADES RESIDUS INDUSTRIALS

Departament de l'Observatori de Residus i Perspectiva de Gènere

Juliol 2023



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



Agència de
Residus de
Catalunya

Introducció



Amb què treballem?

Dades anuals informades per les activitats industrials de Catalunya⁽¹⁾
DARIP de més de 15.000 activitats



Quin període analitzem?

Dades de 2022 i històric des de 2015



Què cerquem?

Caracteritzar l'any 2022 i cercar tendències d'evolució



Com ho mostrem?

A través de gràfics, taules i cerques interactives:

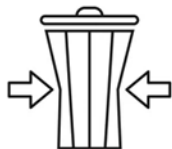
https://residus.gencat.cat/ca/consultes_i_tramits_-_nou/estadistiques/

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

Principals magnituds residus industrials 2022

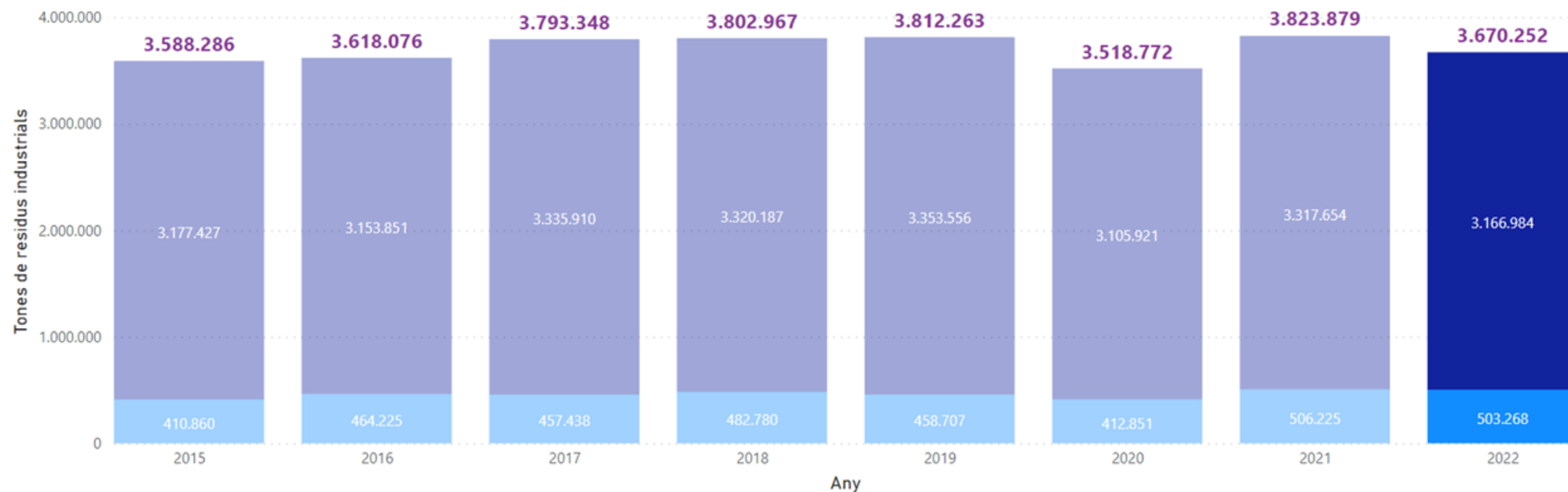
- **Generació de 3,7 milions de tones de residus industrials**
 - Residus no perillosos: 86% dels residus industrials generats (3,2 M tones)
 - Residus perillosos: 14% dels residus industrials generats (0,5 M tones)
- **Residus destinats a Valorització: 80,6% dels residus industrials**

Generació de residus industrials



L'any 2022 a Catalunya s'han generat 3,67 milions de tones de residus industrials, valor lleugerament inferior a l'any anterior.

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



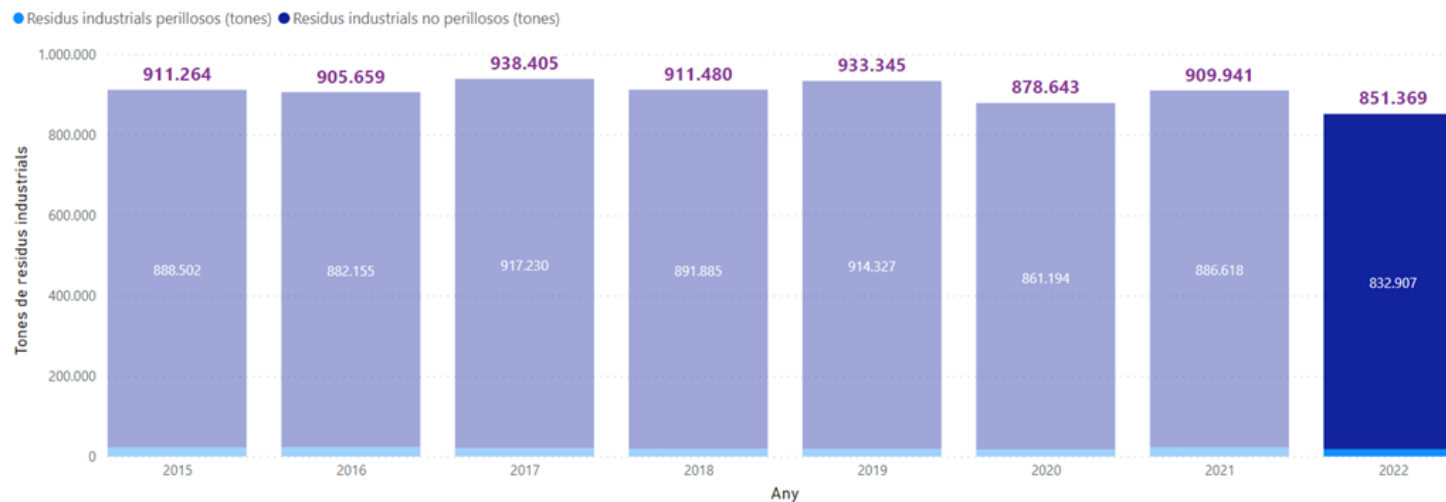
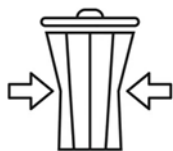
Declaracions
presentades

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
13.415	13.487	14.317	14.109	14.748	13.825	14.693	15.872

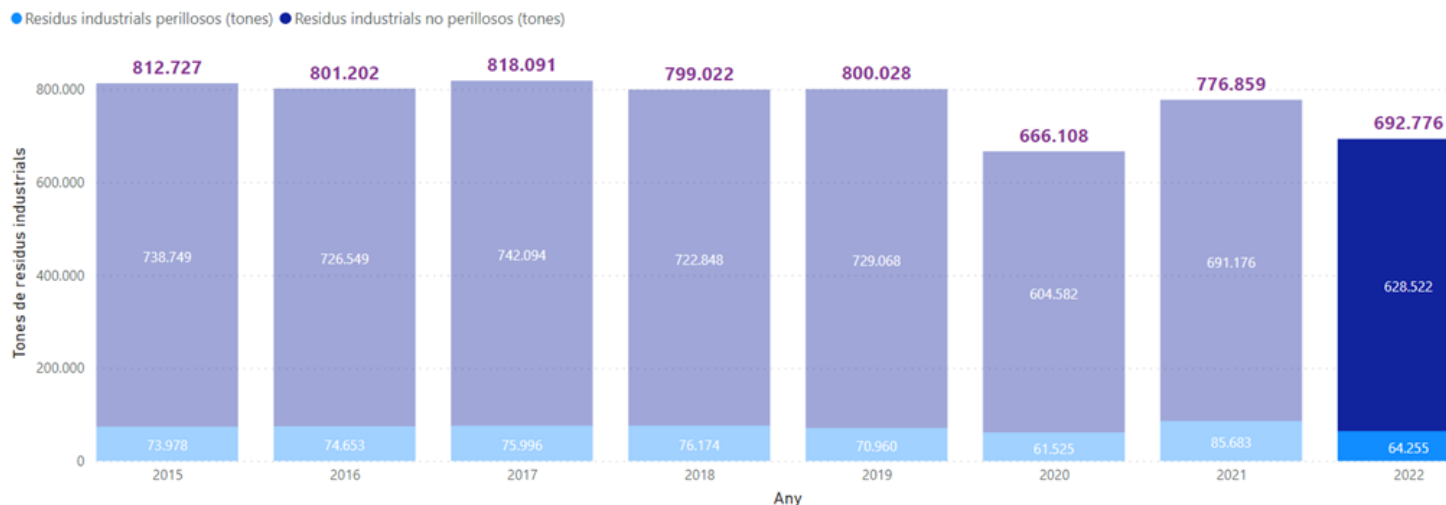
Generació de residus industrials

La disminució en la generació de residus s'observa principalment als sectors:

sector alimentari

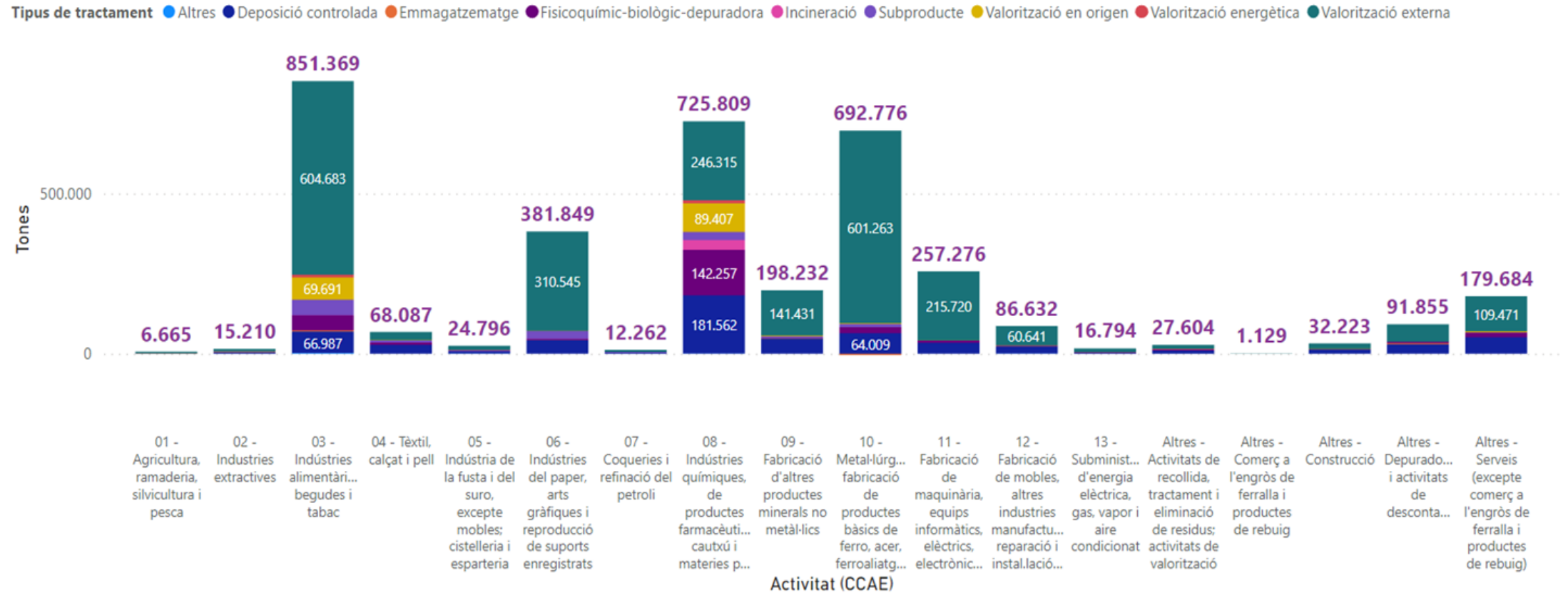


sector de la metal·lúrgia



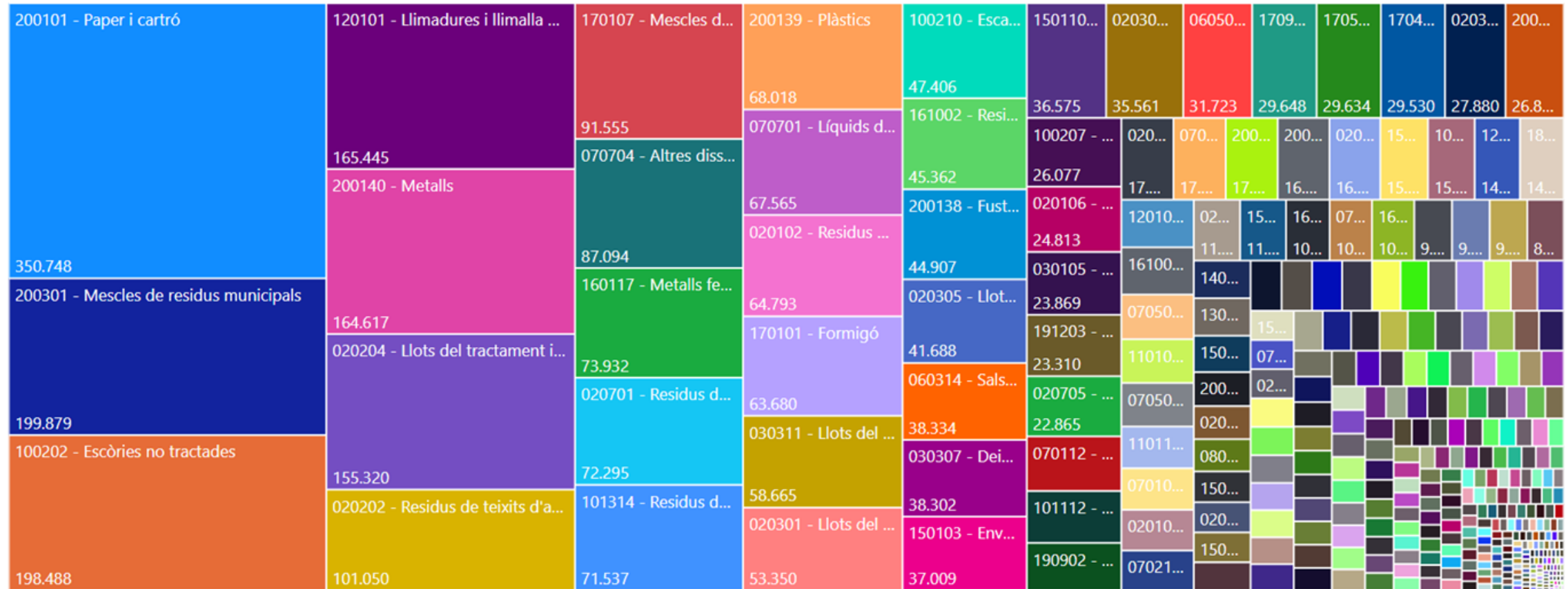
Distribució de la generació de residus industrials per activitat

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



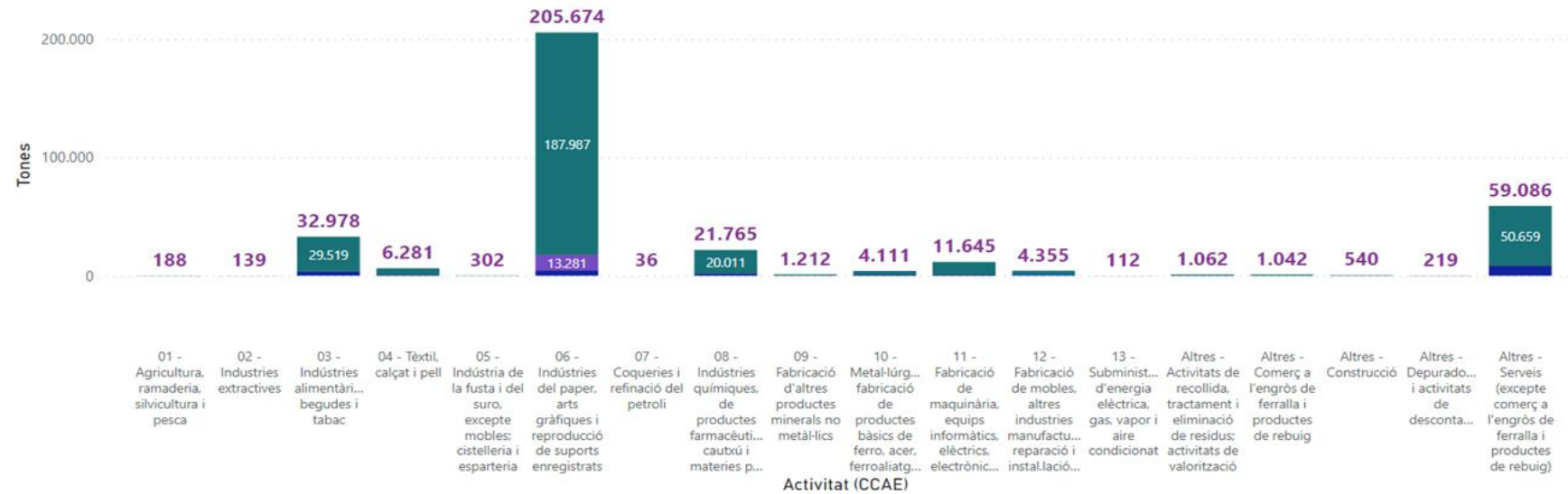
Tipus de residus industrials declarats

Residus industrials (tones) per codi LER

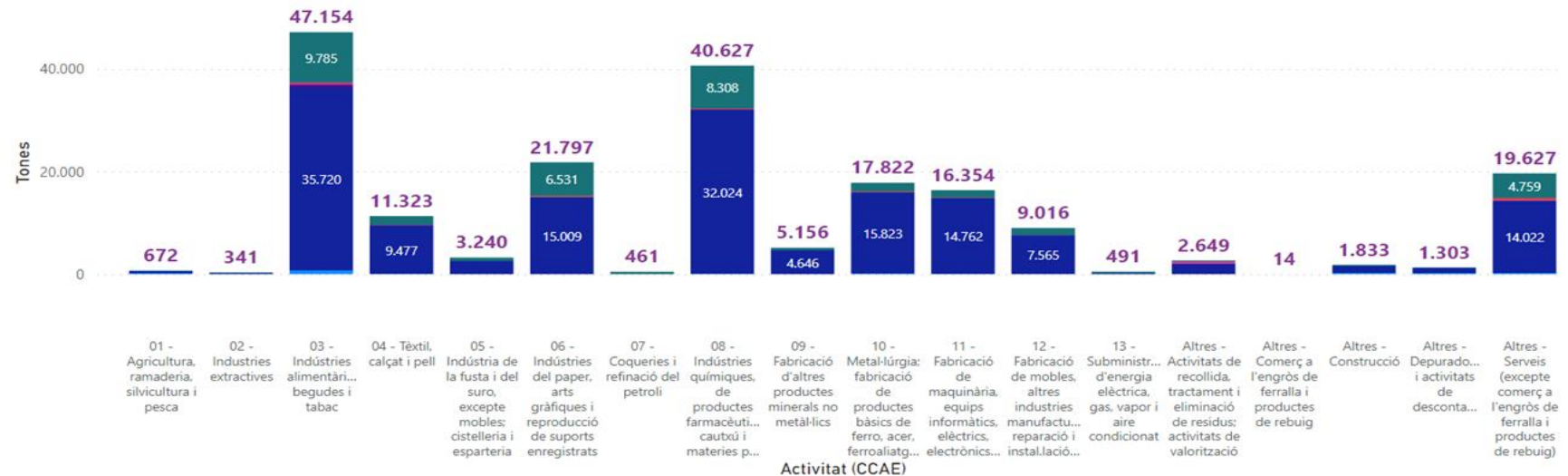


Activitats que generen els residus més declarats

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



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

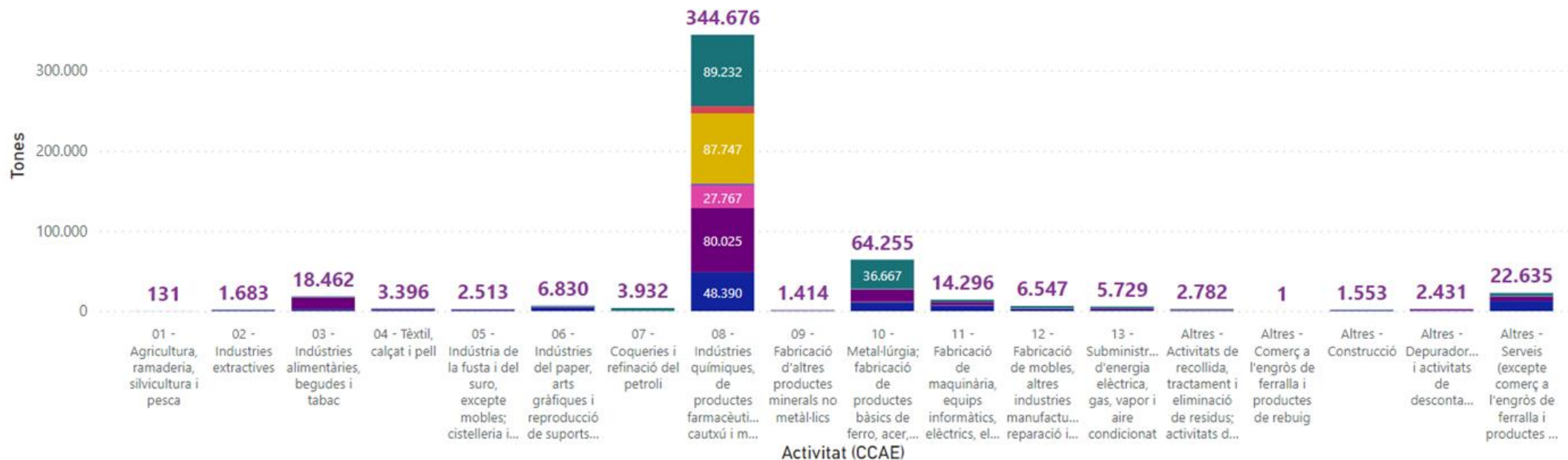


Generació de residus perillosos per activitat

Residus perillosos: representen el 14% 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 (CCAE)

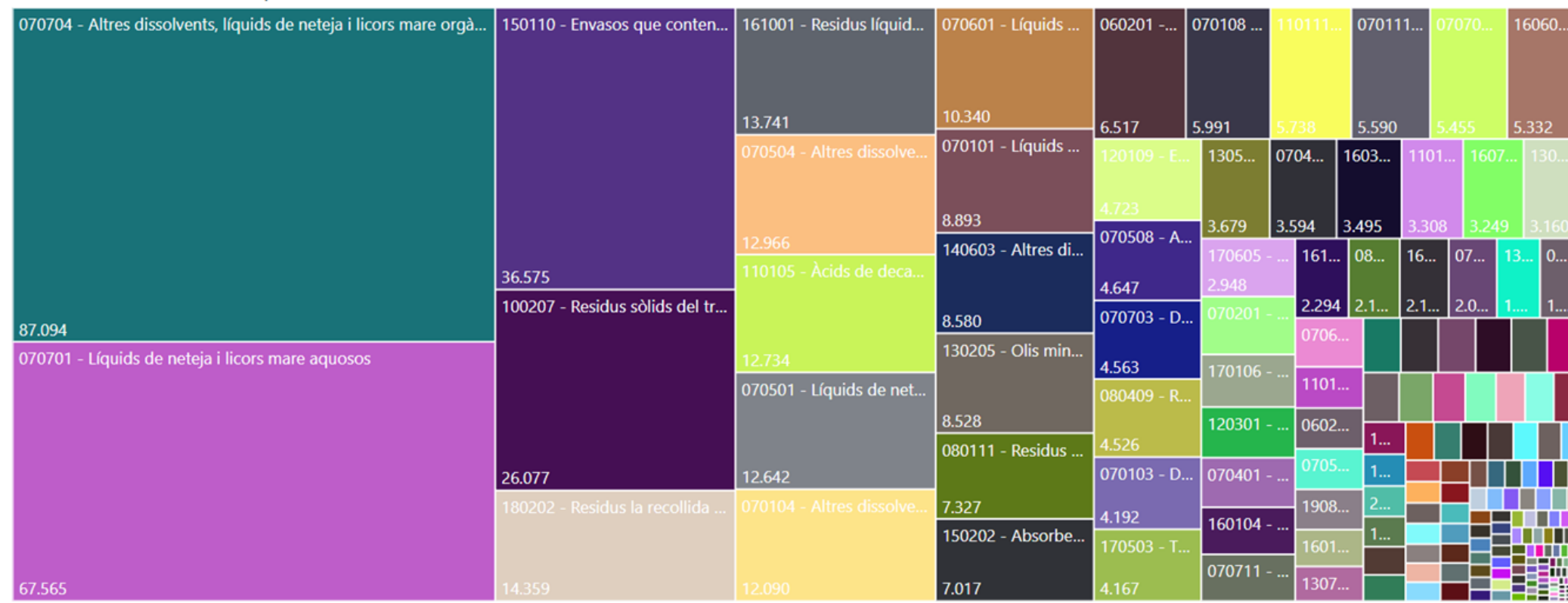
Tipus de tractament ● Altres ● Deposició controlada ● Emmagatzematge ● Físicoquímico-biològic-depuradora ● Incineració ● Subproducte ● Valorització en origen ● Valorització energètica ● Valorització externa



Tipus de residus industrials perillosos declarats

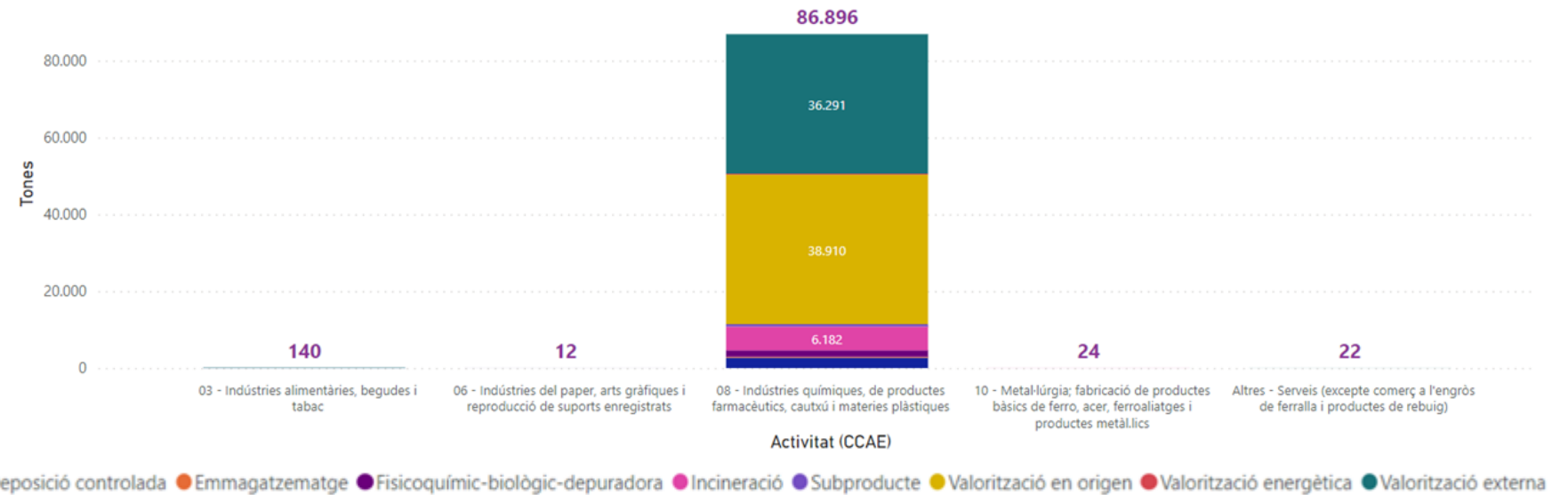
Els principals residus perillosos són:

Residus industrials (tones) per codi LER



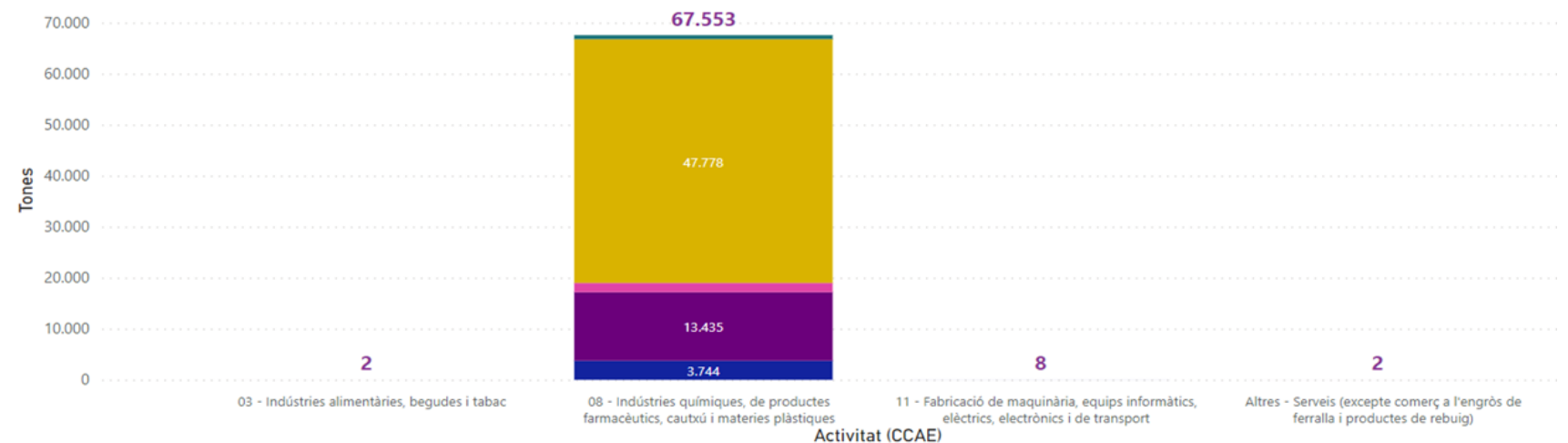
Activitats que generen els residus perillosos més declarats

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



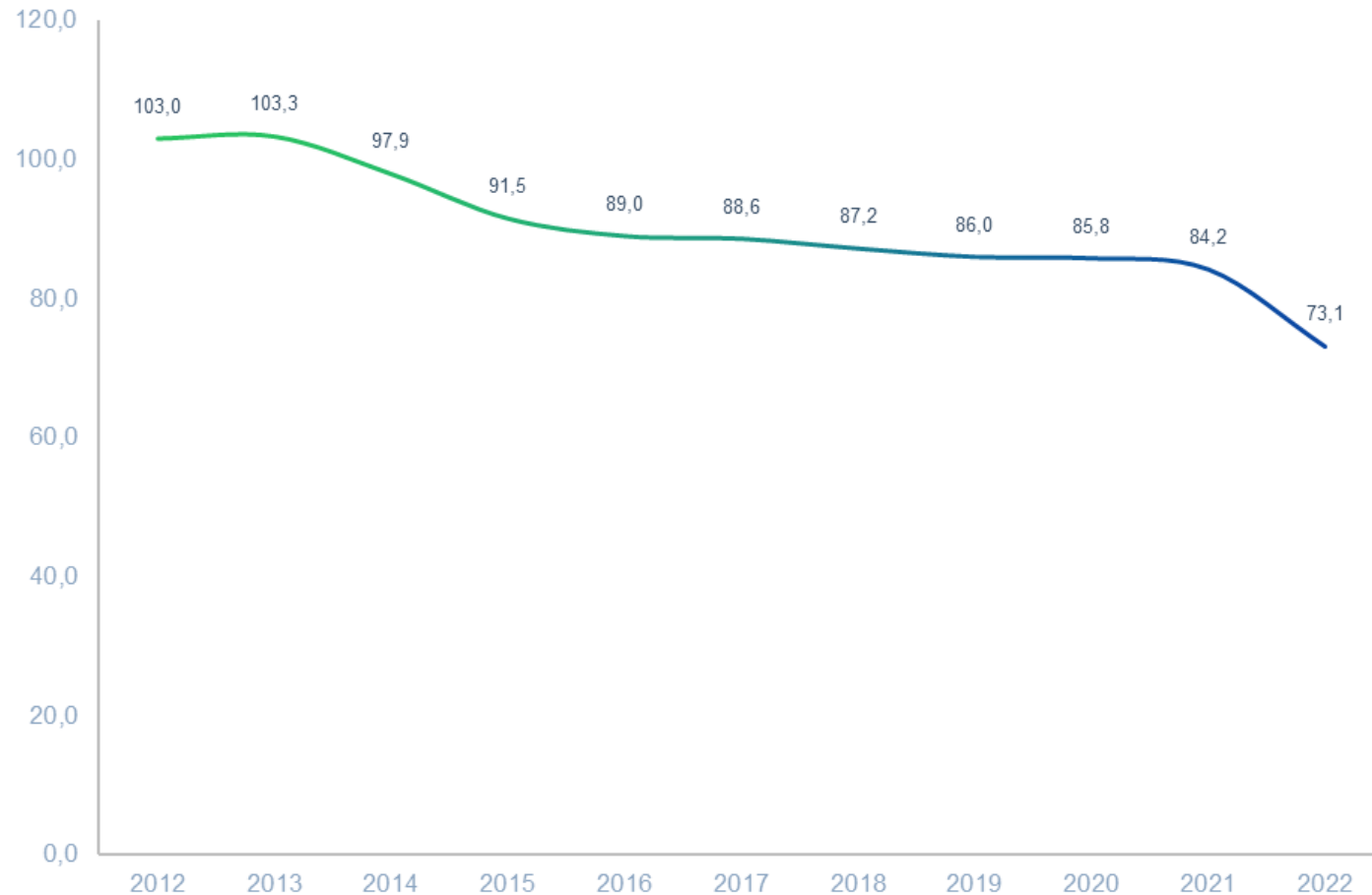
Residus 070701 (líquids de neteja i licors mare aquosos) declarats per sector:

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



Evolució rati generació de Residus Industrials / PIB industrial

La generació de residus per mil € de PIB industrial disminueix, veient-se afectada per la baixada de generació de residus dels sectors alimentari i metal·lúrgic.

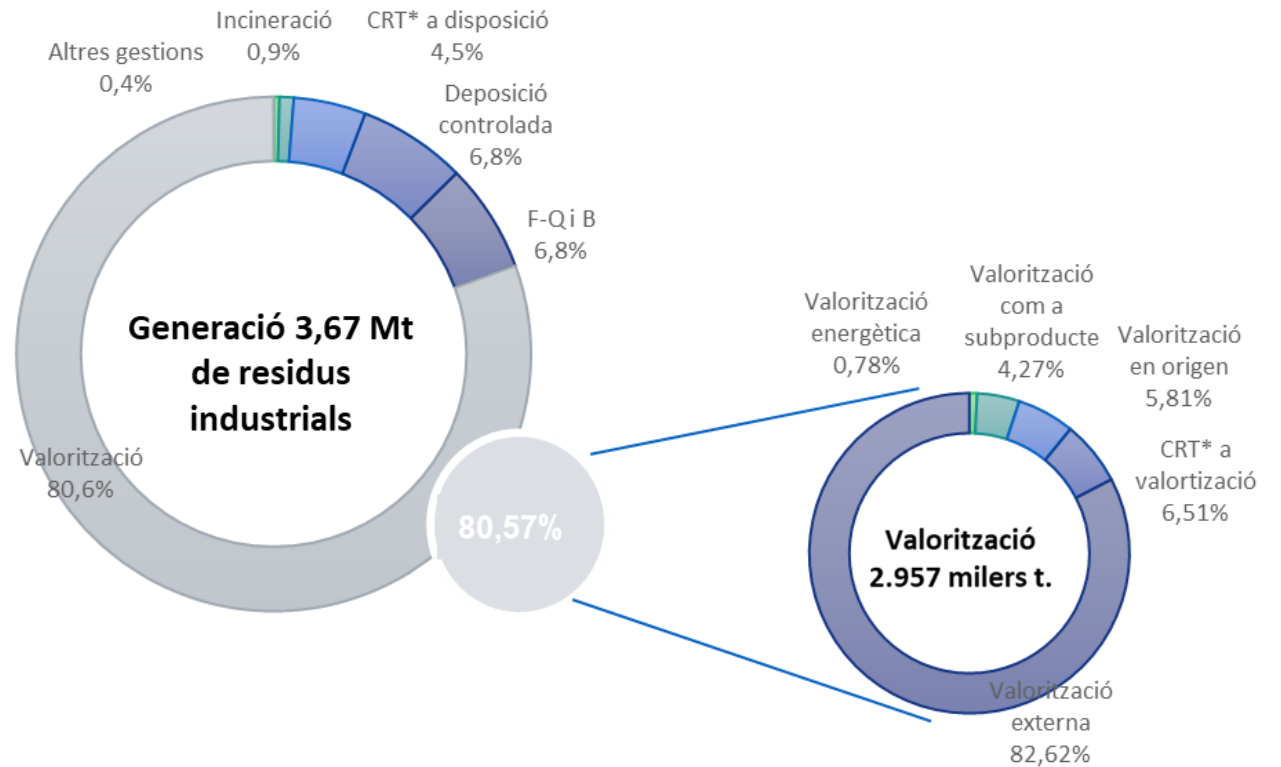


Gestió dels residus industrials

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

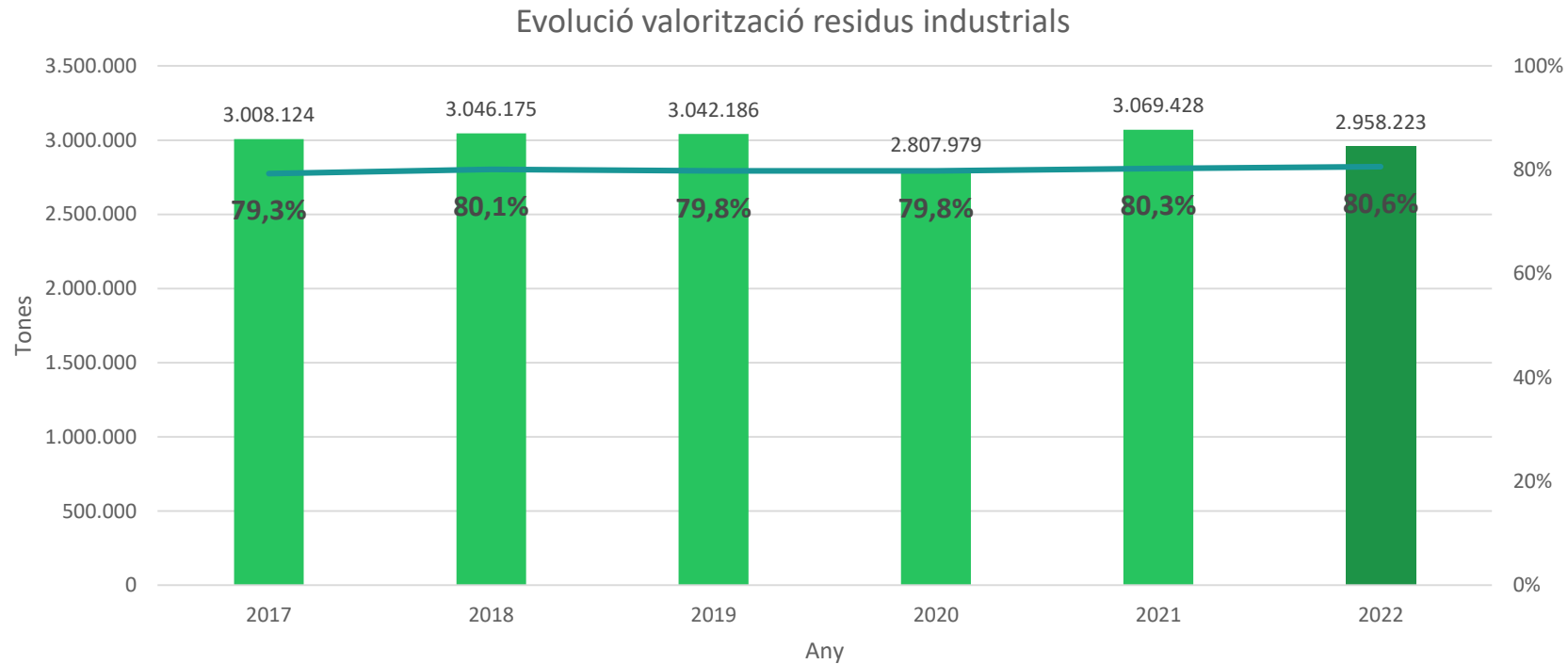
Representa el 80,6% de la gestió, si es té en compte tant la valorització en origen, la gestió de residus com a subproductes, la valorització energètica i el transvasament previ a la valorització (5,3%).

La deposició només suposa el 6,8% i la incineració el 0,9%. El transvasament previ a la deposició suposa el 4,5%.



*CRT: centre de recollida i transferència

Evolució del % de destí a valorització dels residus industrials

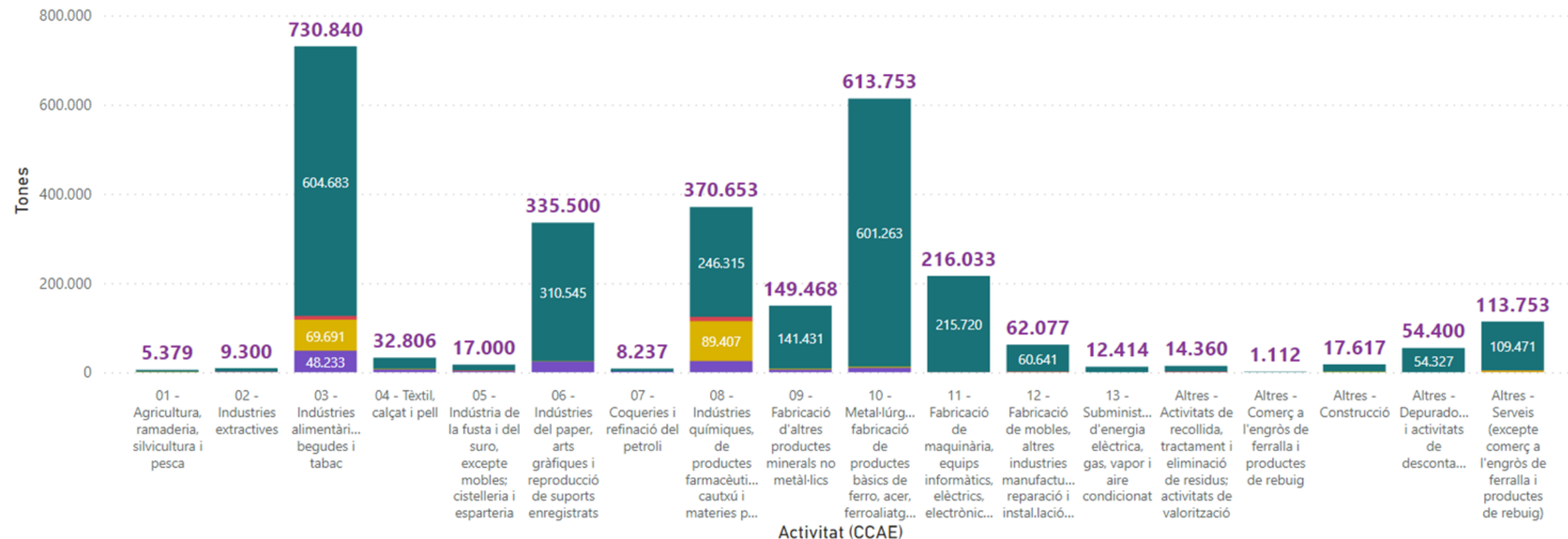


Nota: Canvi metodològic per identificar el tractament dels residus industrials. Fins a l'any 2016 tots els residus que tenien com a destí un CRT (Centre de Recollida i Transferència) es consideraven com a tractament de "Deposició". A partir de l'any 2017 s'ha fet una diferenciació del tractament CRT diferenciant si es tracta d'un tractament previ a Valorització o Deposició.

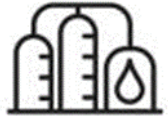
La valorització de residus per sector d'activitat 2022

Tipus de tractament per activitat (CCAEE)

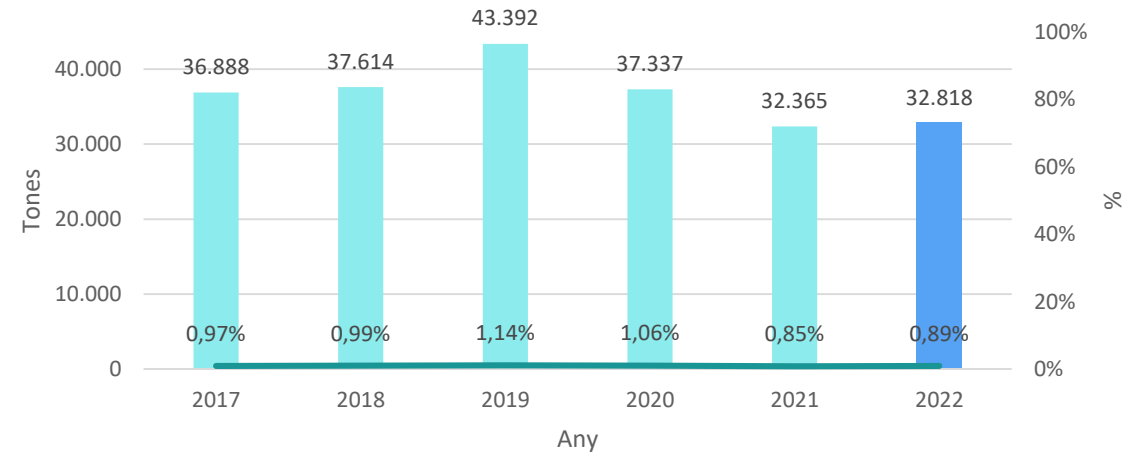
Tipus de tractament ● Subproducte ● Valorització en origen ● Valorització energètica ● Valorització externa



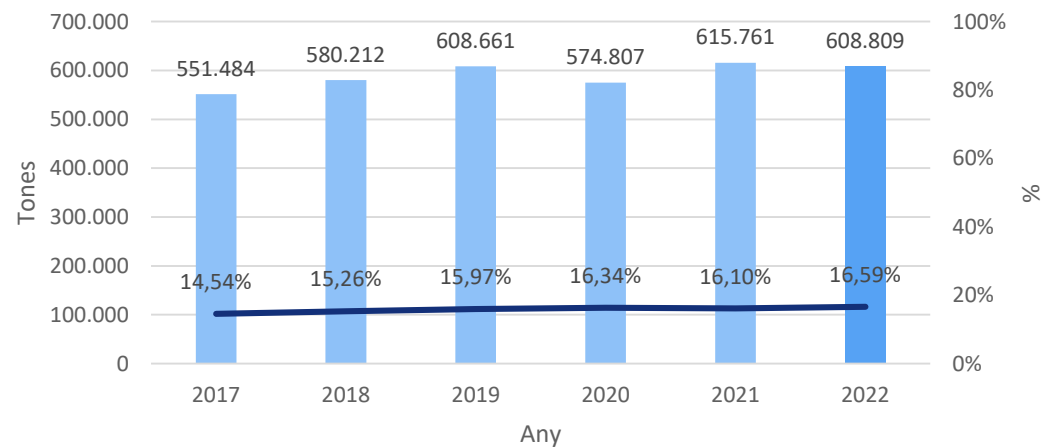
Evolució del indicadors de tractament de residus industrials



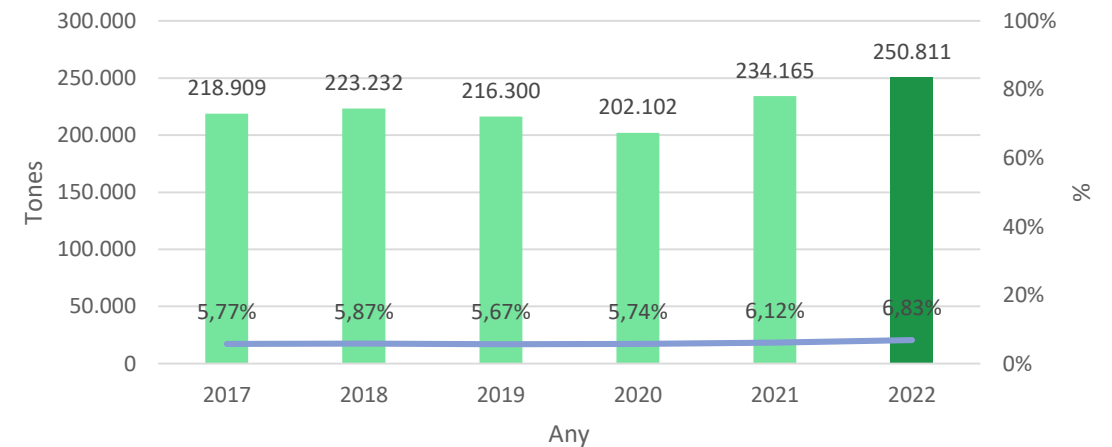
Evolució incineració residus industrials



Evolució deposició residus industrials

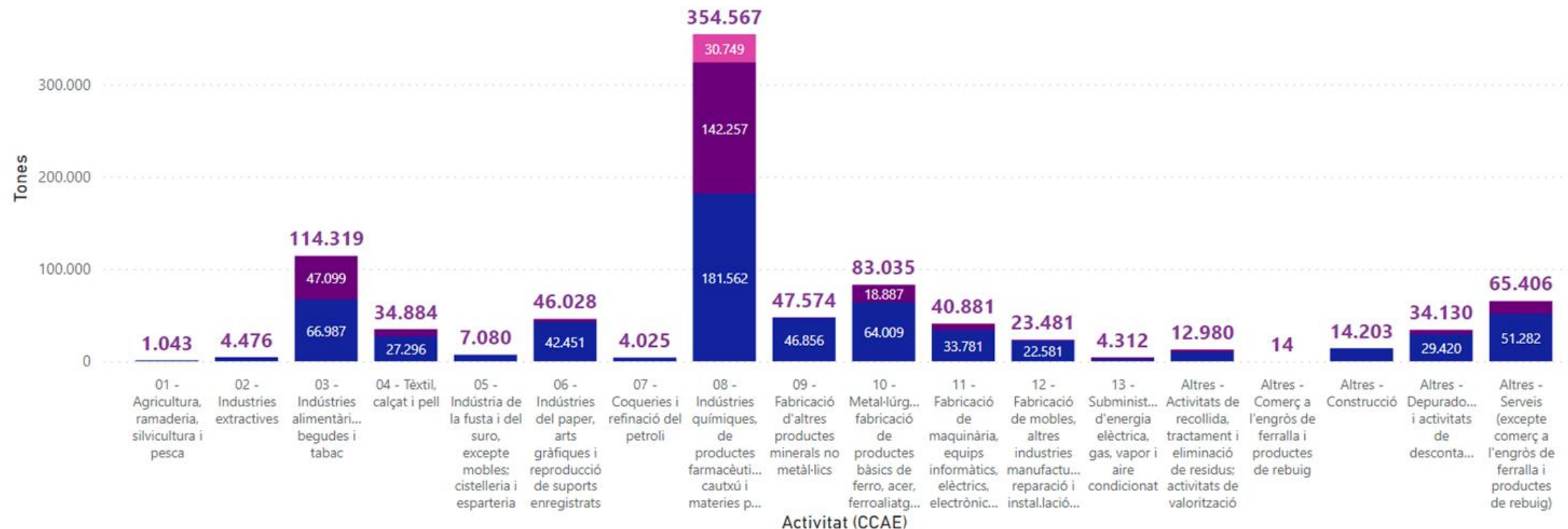


Evolució tractament FQB de residus industrials



El tractament específic de residus per sector d'activitat 2022

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

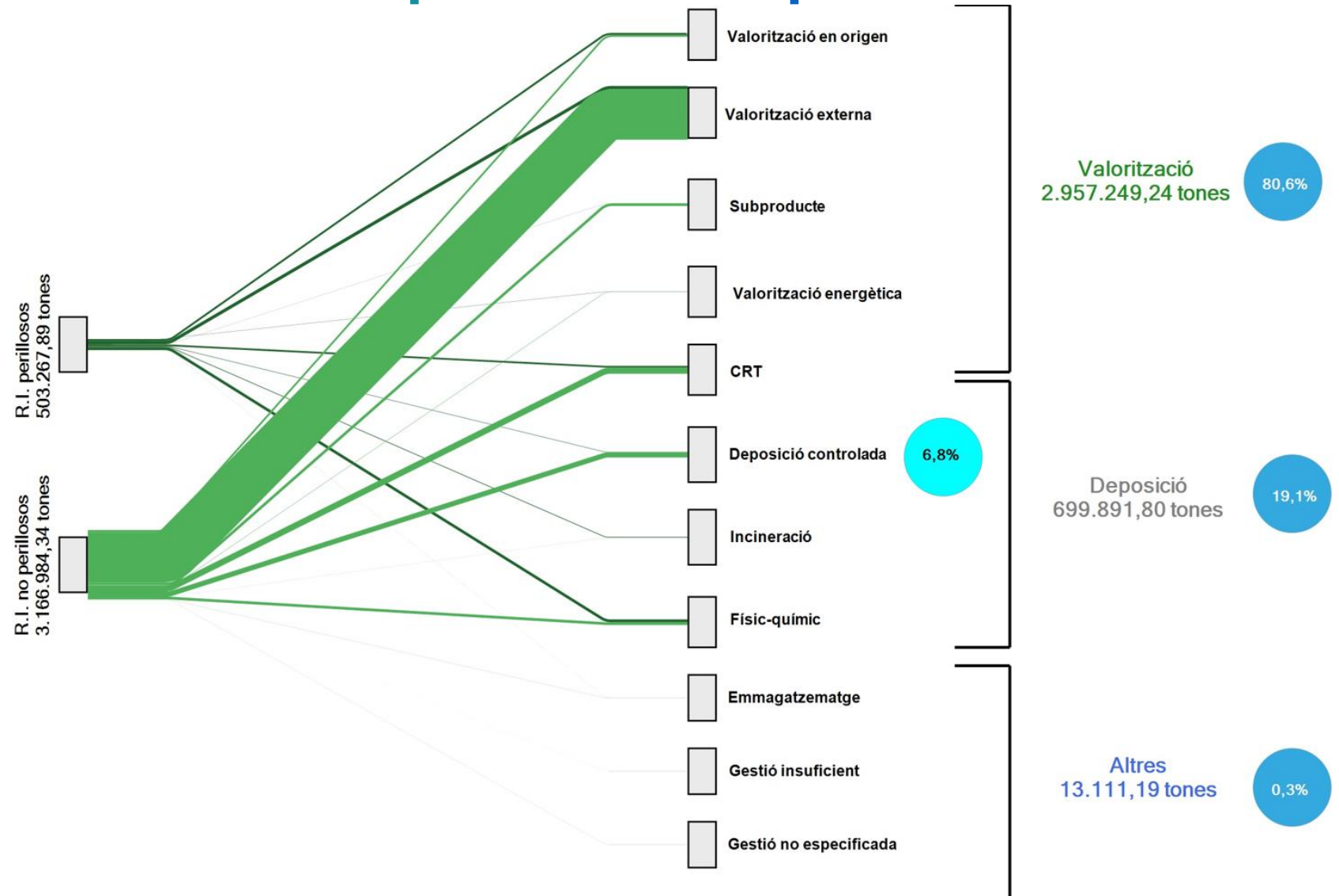


Gestió de residus industrials perillosos i no perillosos a 2022

Tant pels residus industrials perillosos com pels no perillosos, **els processos de valorització són el principal destí primari de tractament.**

El destí dels residus a dipòsit com a tractament primari representa el 6,8% del total de residus generats.

Exportació de residus: 270.466 tones de residus s'han gestionat directament a instal·lacions de gestió de fora Catalunya (40.156 tones de residus perillosos i 230.310 tones de residus no perillosos).



Conclusions

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.

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.

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

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

La nostra seu és a Barcelona, carrer Provença, 204