

# Compromesos amb el canvi

Webinar 08/02/2024



Amb el suport de:



# Campanya Europea LCUE: Objectius



**Sensibilitzar** sobre els residus abandonats en espais naturals per evitar la seva presència i prevenir comportaments incívics.

Implicar tots els agents pel seguiment de les **mesures de correcció i prevenció de residus**.

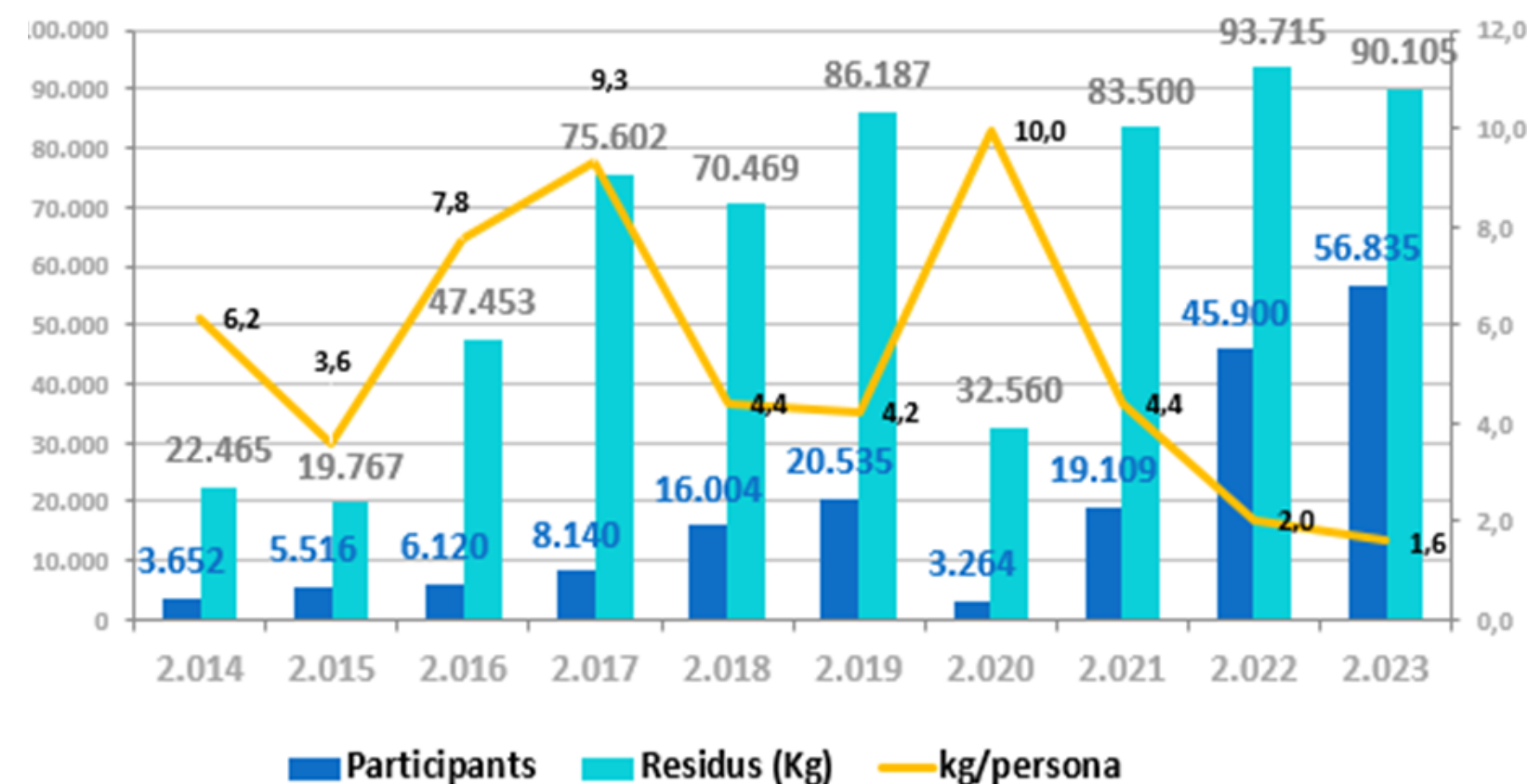
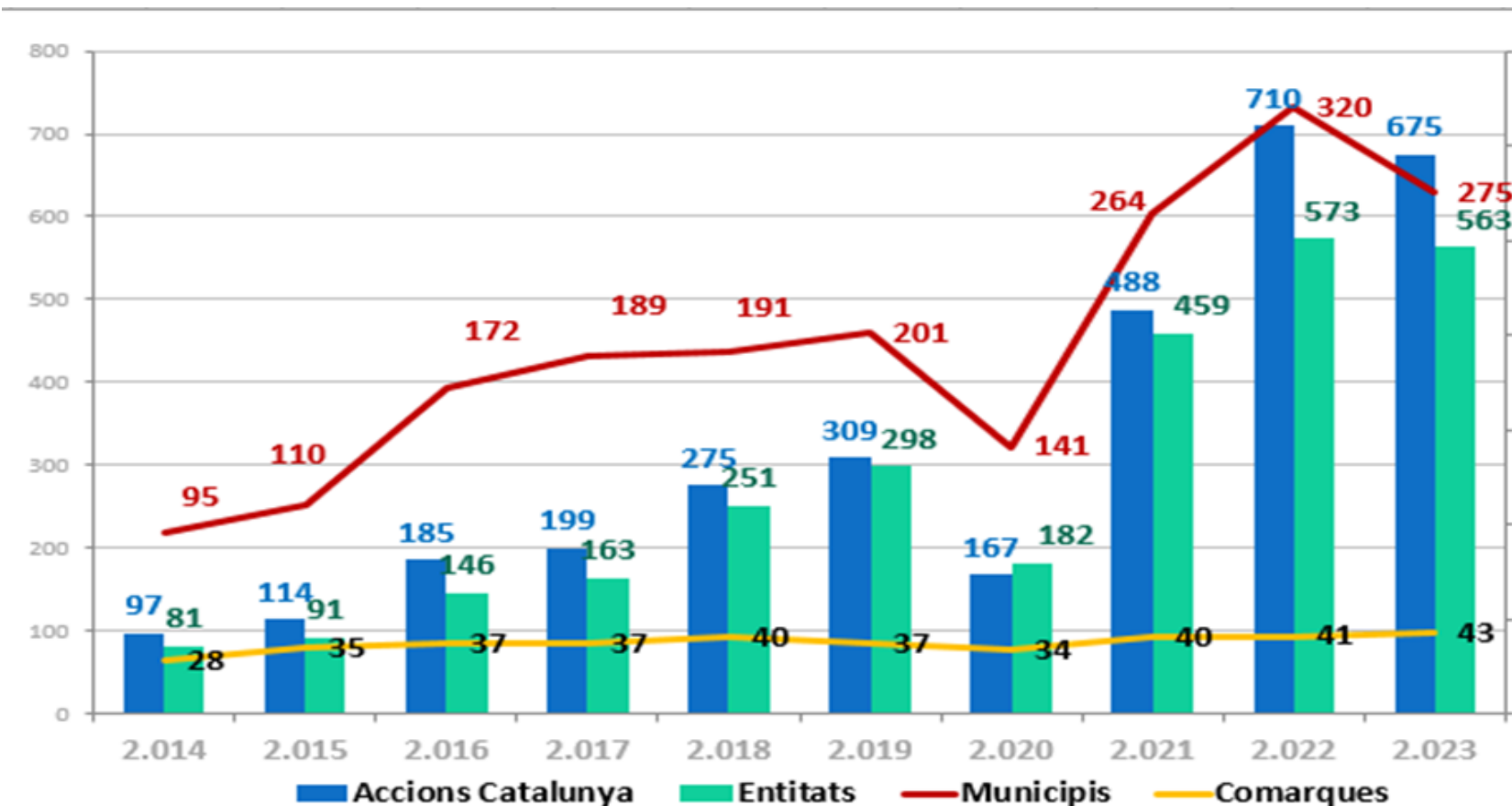
Obtenir **dades de qualitat** sobre la tipologia de residus (pes, volum i unitats) amb protocols de caracterització.

**Geolocalització** dels residus a través del Catalunya Clean Up Challenge.

Potenciar iniciatives emmarcades en **serveis comunitaris**.

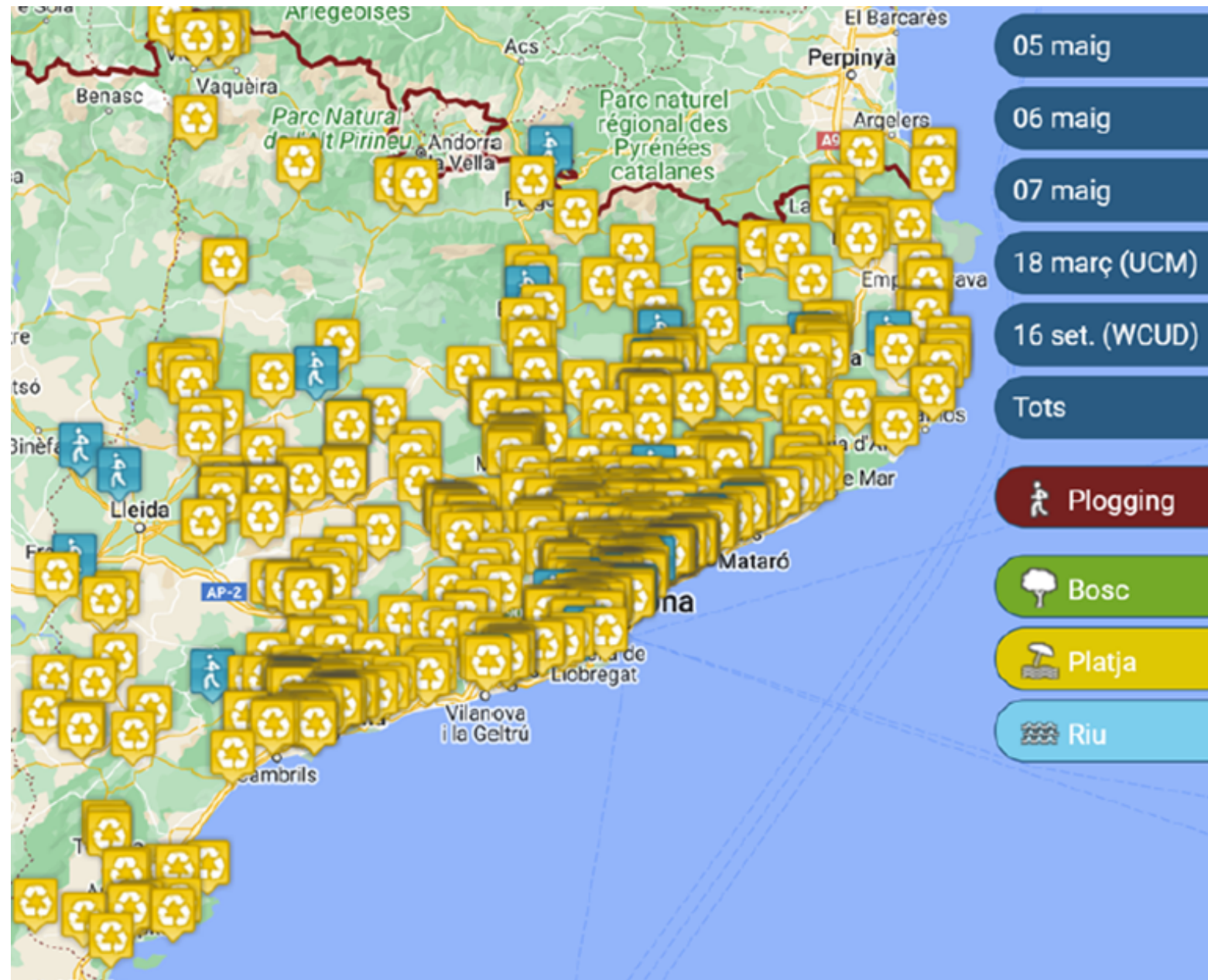


# Evolució edicions



Als gràfics es pot apreciar una tendència en l'augment de participants i una disminució de Kg per acció

# Edició 2024



VI edició **Ultra Clean Marathon** 16 de març a **Osona**, cursa solidària i sostenible amb la natura

XI edició **Let's Clean Up Europe!** punt àlgid del 10 al 12 de maig

Repte **Catalunya Clean Up Challenge!** geolocalitzar residus fins al 5 de juny

IV acció **Euroregió Pirineus Mediterrani** de recollida simultània en 3 PN de Balears, Occitana i Catalunya

XXSS: @residuscat @LetsCleanUpEU #lcue2024

# Balanç 2023



**Let's Clean Up 2023**  
a Catalunya

675 accions

56.835 participants

563 entitats

275 municipis  
43 comarques

90.105 quilos recollits

**Europa és més neta**  
gràcies a tots els participants!  
i recordeu... que el millor residu  
és el que no es genera!

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

Agència de Residus de Catalunya

Amb el suport de: **ecovidrio**

Diputació Barcelona

# Balanç 2023 - Recollida de dades

**90.105 Kg**  
de residus recollits



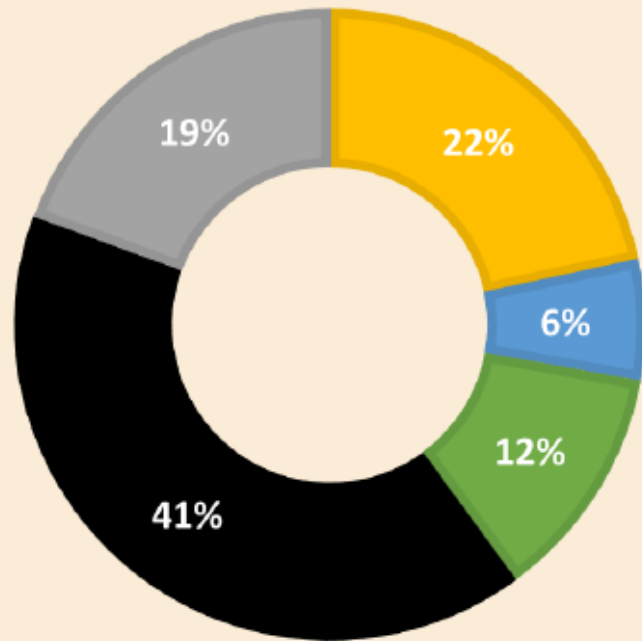
**133,5 Kg**  
per activitat



**1,6 Kg**  
per persona



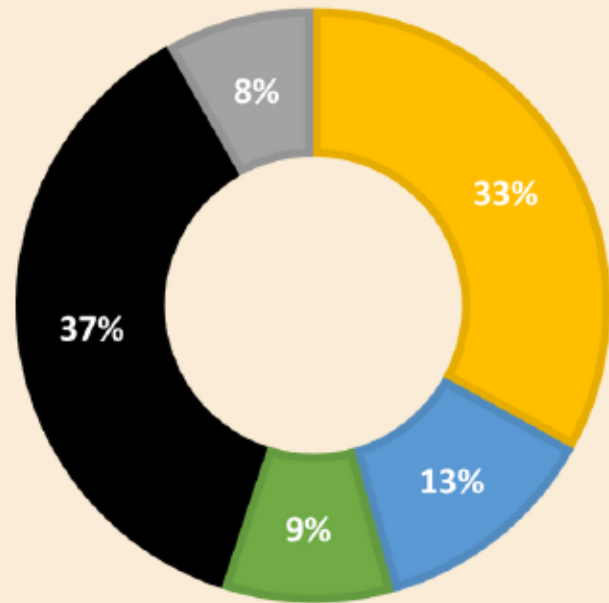
# Balanç 2023 - Resultats en pes



Percentatge en Pes	kg	%
Envasos lleugers (Plàstics, llaunes i brics)	19.506	22%
Envasos de paper i cartró	5.583	6%
Envasos de vidre	10.913	12%
Altres residus	36.604	41%
Runes	17.499	19%
<b>Total</b>	<b>90.105</b>	<b>100%</b>



# Balanç 2023 - Resultats en volum



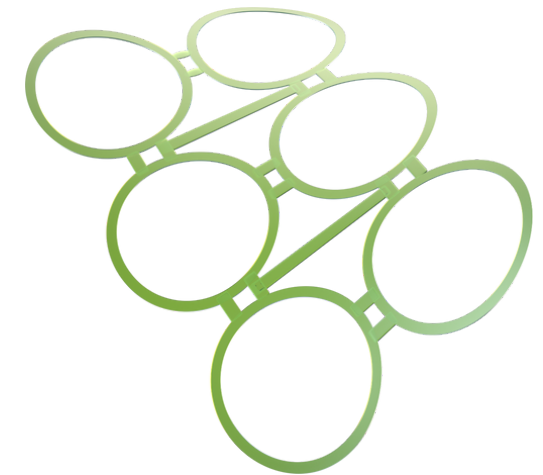
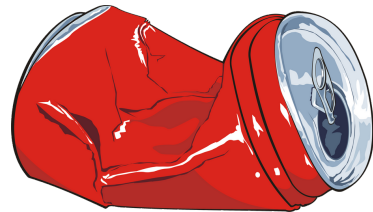
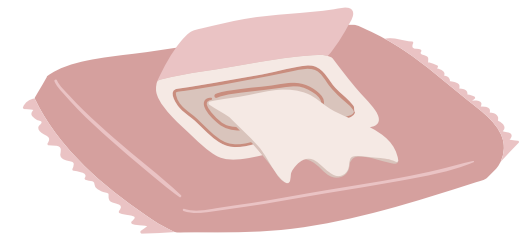
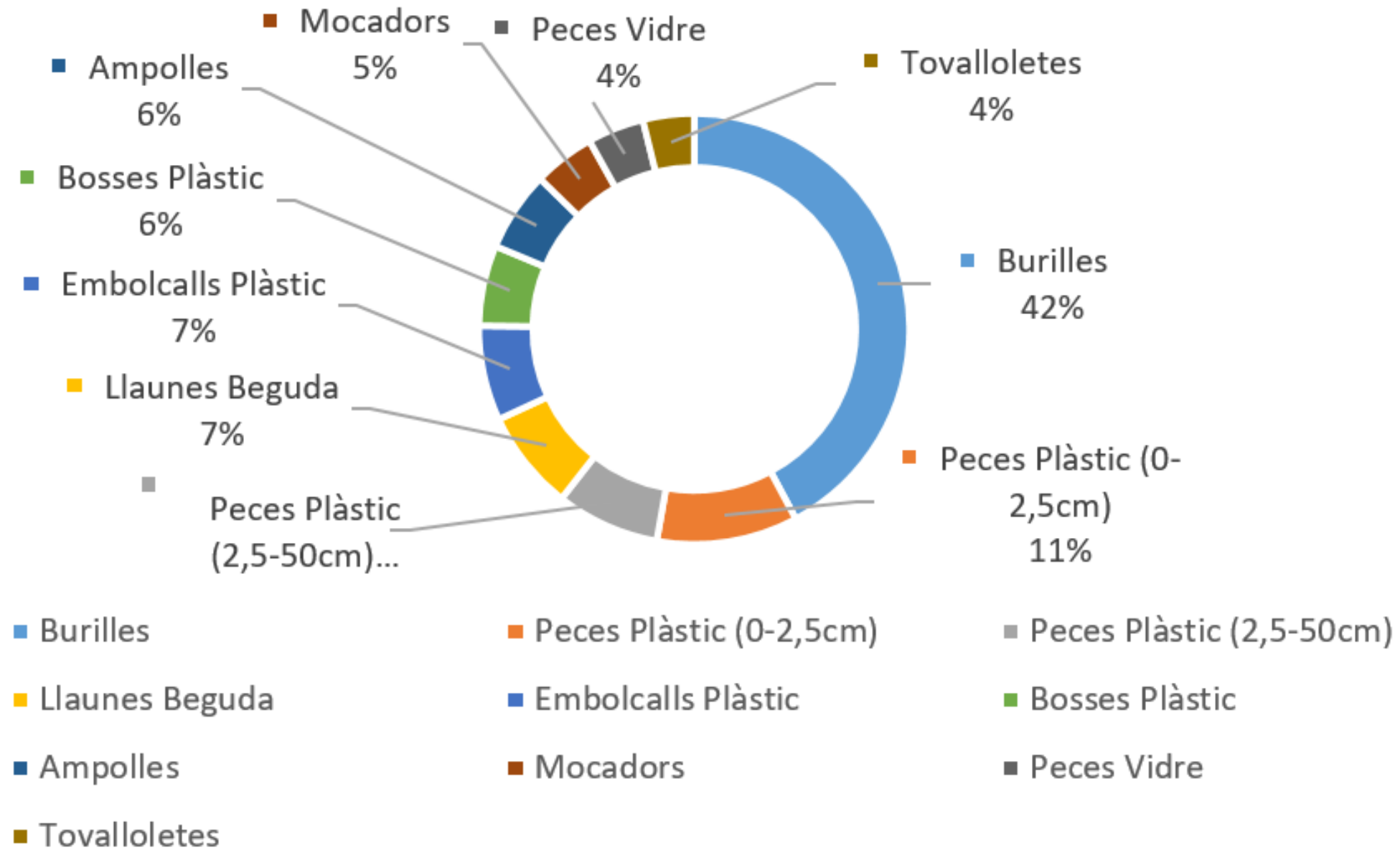
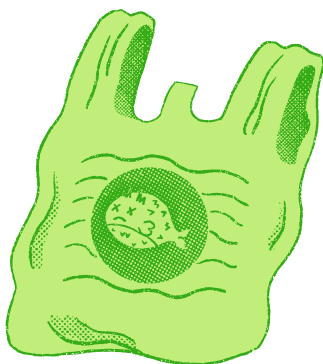
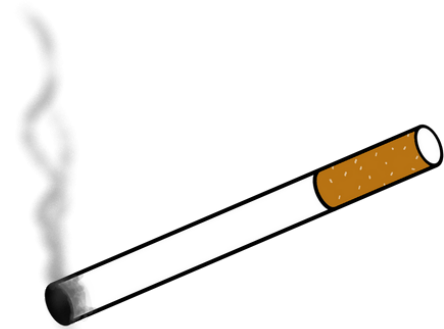
Percentatge en Volum	m3	sacs	%
Envasos lleugers (Plàstics, llaunes i brics)	17	1.798	33%
Envasos de paper i cartró	6	688	13%
Envasos de vidre	5	509	9%
Altres residus	19	2.004	37%
Runes	4	445	8%
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>5.444</b>	<b>100%</b>





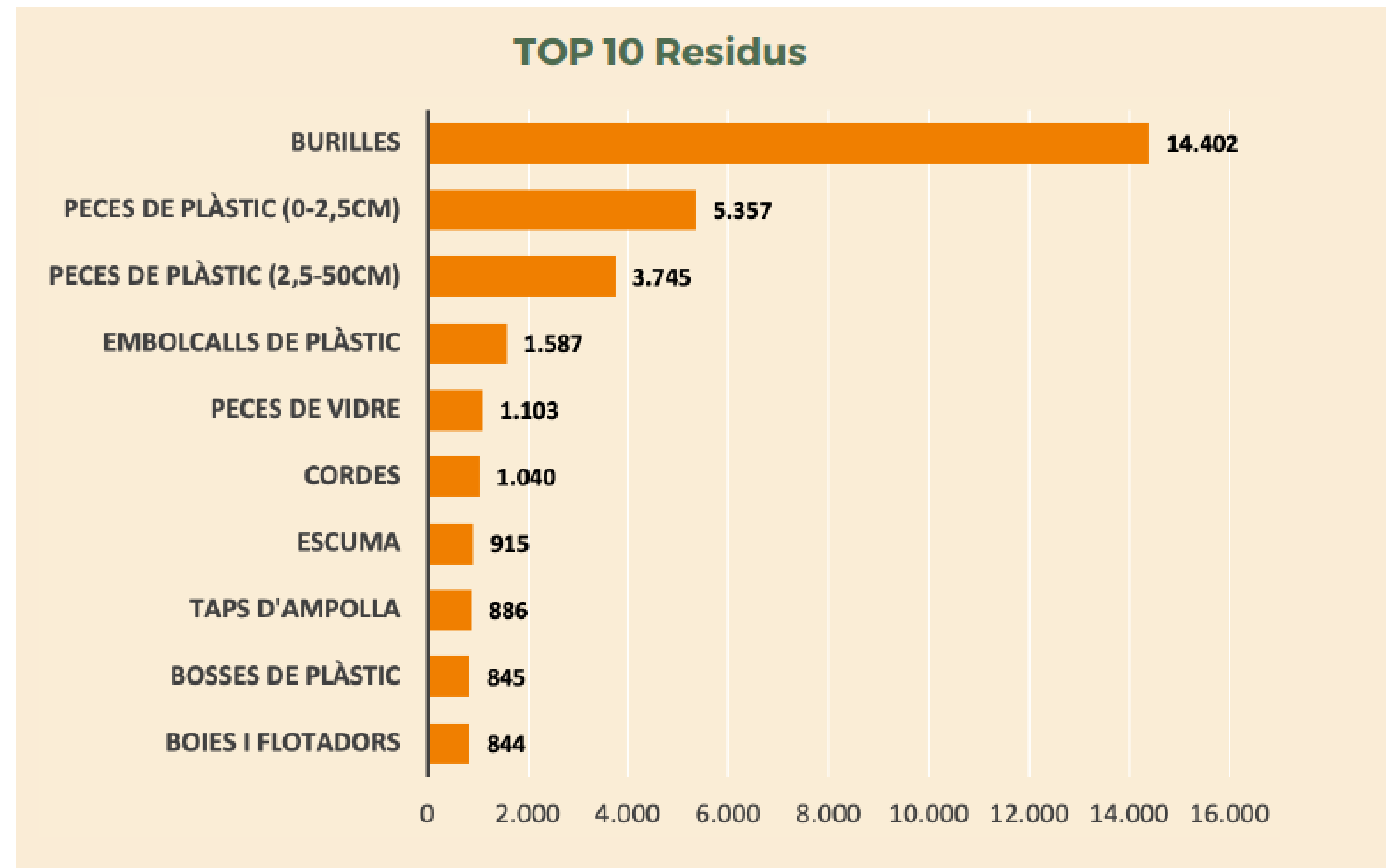
# Balanç 2023 - Top 10 residus

Elements més habituals identificats en les caracteritzacions



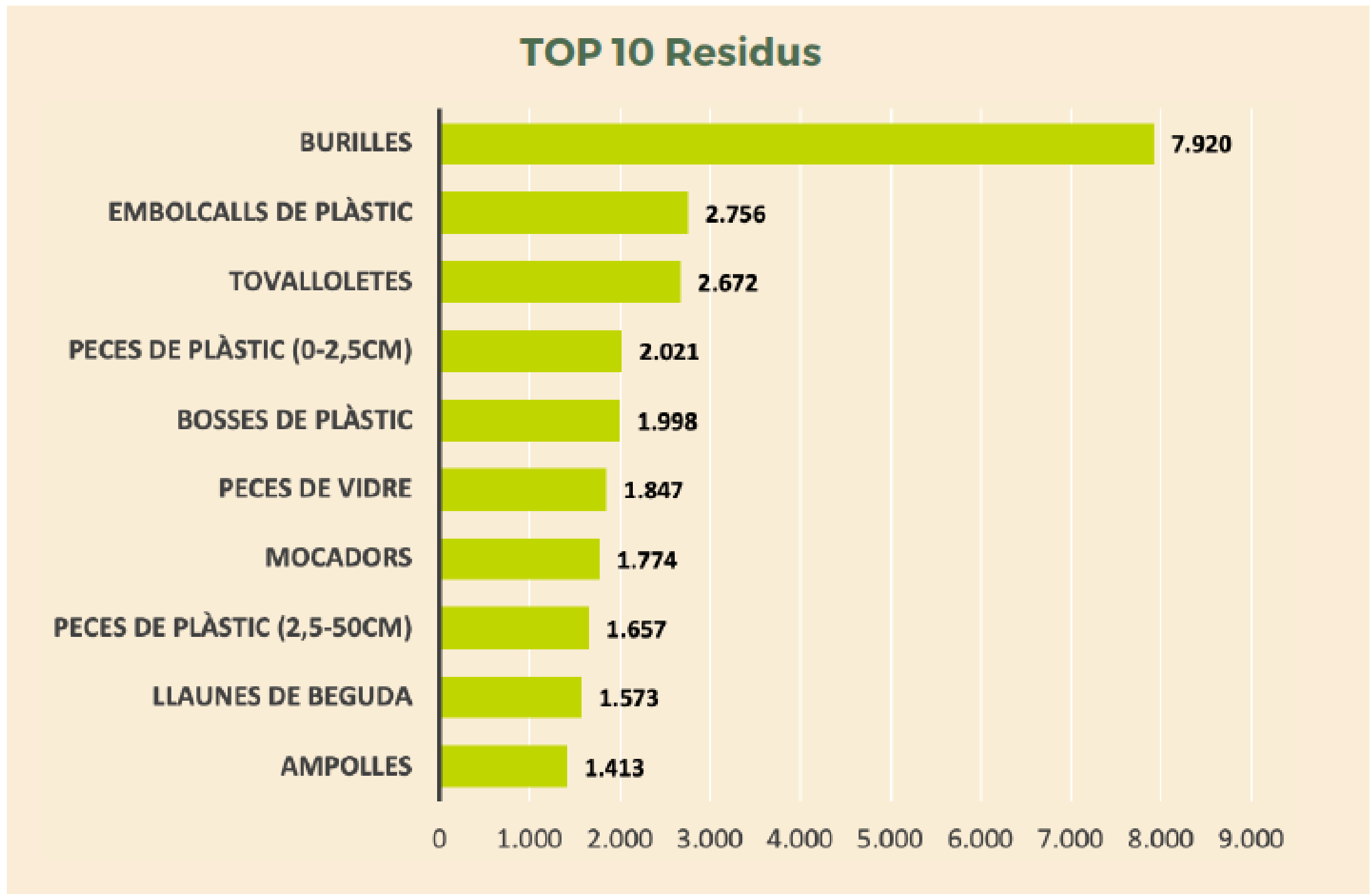
# Balanç 2023 - Resultats per unitats

Caracterització a platges



# Balanç 2023 - Resultats per unitats

Caracterització a boscos



# Balanç 2023 - Resultats per unitats

Geolocalització de residus



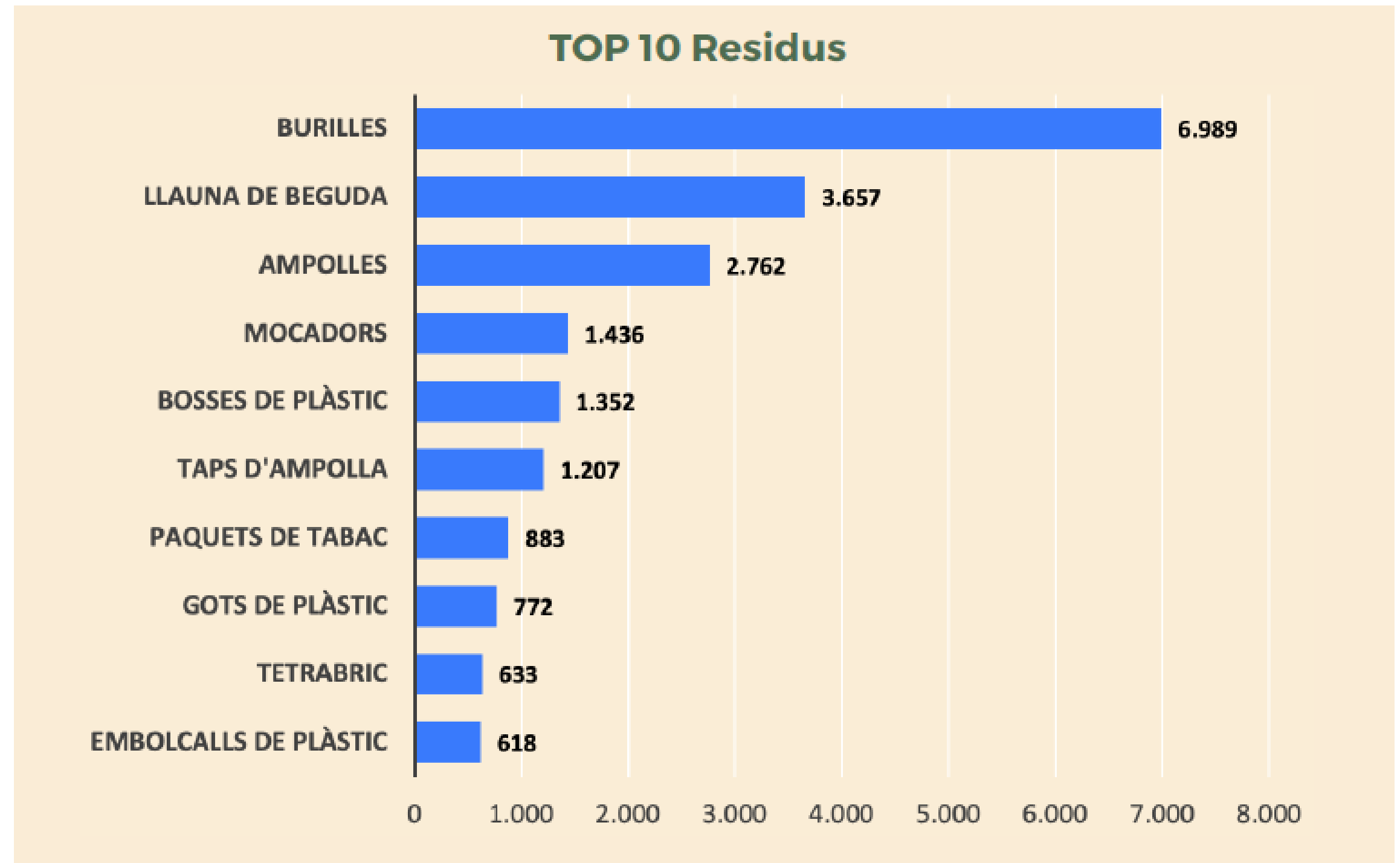
**LITTERATI**



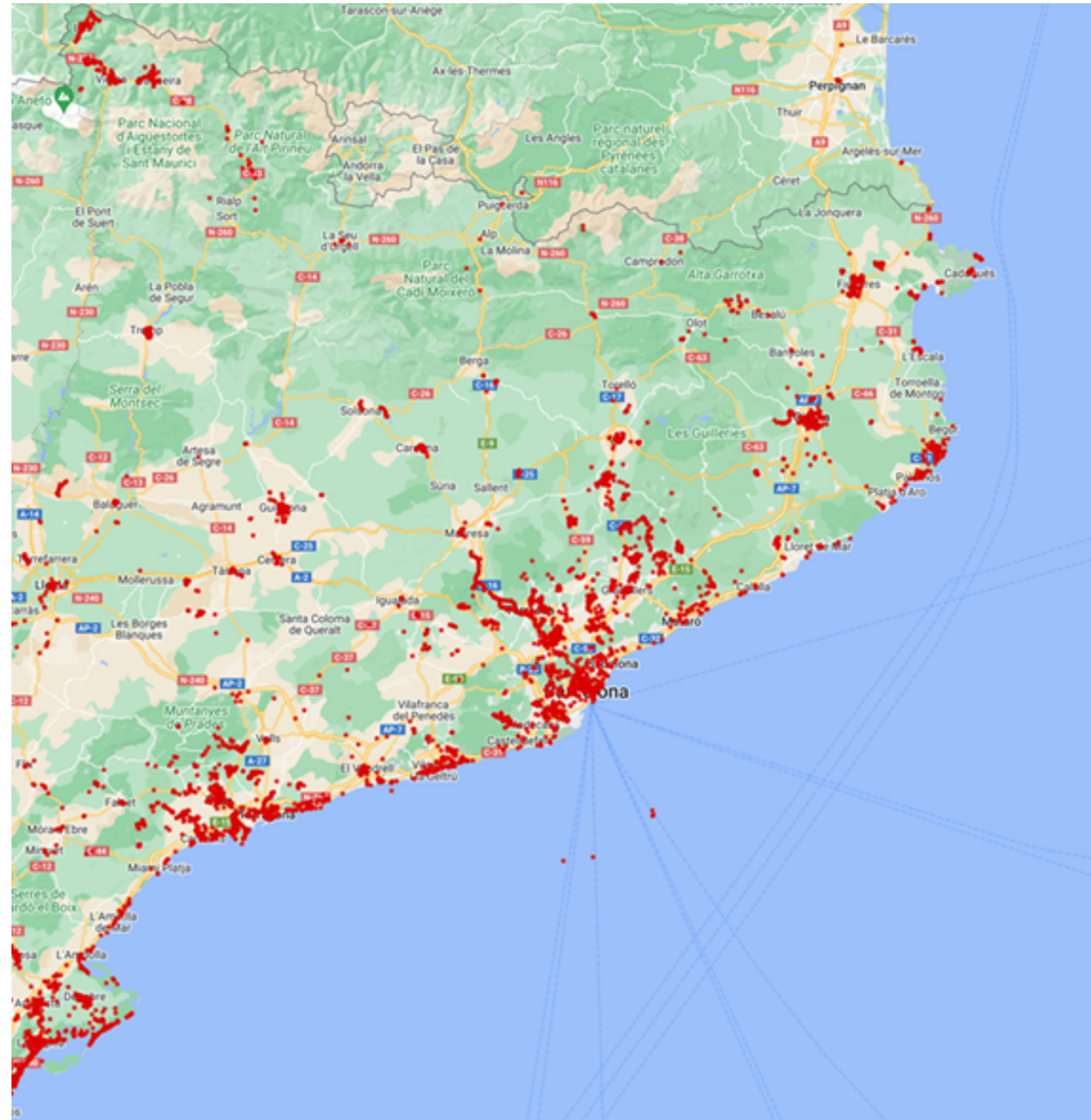
84.270 residus

Repte CATALUNYA

23 subreptes



# Balanç 2023 - Geolocalització



## ^ Category CCC

All	
null	290k
smoking	70.9k
drink	58.5k
food	16.2k
personalhygiene	15.4k
Others	27.1k

## ^ Object CCC

All	
piece	281k
cigarettebutt	63.8k
can	22.3k
bottle	13.7k
wrapper	13.4k
Others	84.1k

## ^ Material

All	
none	213771
plastic	78785
celluloseacetate	58685
paper	24039
aluminum	22829
Others	26817

# Com participar?



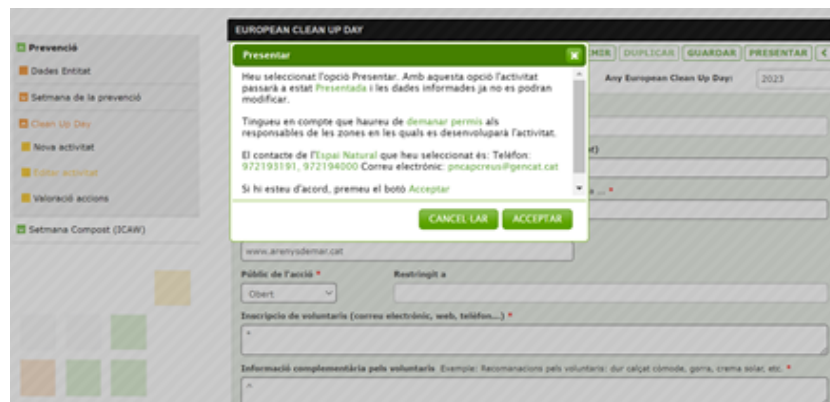
**1** MARÇ (Fins 31/03)

Escollir espai natural

Demanar permís

Consultar [Manual LCUE](#)

[Donar alta activitat LCUE](#)



Activitat a [l'agenda LCUE](#)

**2** ABRIL

Tramitar assegurances, registre voluntaris i drets imatge

Personalitzar **cartells de difusió**

Pactar la **recollida de residus**

Decidir grau de participació



Posar-se en contacte amb **CRP**



**3** MAIG

Fer l'acció de neteja

Separar i pesar fraccions

Debatre **mesures de prevenció**

Emplenar formulari de resultats

Fotografiar grup i difondre **#lcue2024**



Enviar **resultats**



# LCUE: Kit material

## Kit estàndard de material reutilitzable per entitat:

- 20 bosses petites
- 10 sacs grans
- 1 retolador
- 5 parells de guants reutilitzables
- 1 banderola reutilitzable emplenar dades
- 1 pòster amb les normes de seguretat
- 1 pòster de mesures de prevenció i correcció per debat
- 1 Formulari balanç amb 4 nivells de resultats

**balances disponibles sota petició**



# Grau de participació



1

## BASICA (sensibilitzar)

- Recollir i separar per fraccions
- Pesar i anotar resultats
- Debatre mesures per prevenir abocaments

2

## PLUS (caracteritzar)

- 3 persones en un espai de 6 x 100 m
- Recollir tots els residus i anotar-los a App/full

3

## PRO (analitzar)

- Per parelles, un recull altra fotografia
- Baixar App **suma't repte CATALUNYA**



**CONSELLS DE SEGURETAT QUAN PARTICIPEU EN UNA ACCIÓ DE NETEJA**

- Fer servir guants
- No treure's les sabates
- No tocar residus perillosos (xeringues, claus, productes químics...)
- Els menors han d'anar acompanyats d'un adult
- Anar amb compte a no rrelliscar quan camineu a la vora del mar, per ribes elevades, evitant forats i precipicis
- No recollir els residus que hi hagi dins l'aigua o flotant
- No fumar en el lloc on es fa la neteja
- Respectar els panells de senyalització
- Apuntar el número mòbil de l'organitzador de la neteja
- En cas d'emergència, trucar al 112



**MATERIAL A RETORNAR A L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA**

semanaprevenio@gencl.cat - 93 967 33 00 - <http://dat.ara.cat/prevenio/GelLogis/Prevenio.do>

Aquest material inclou 4 parts: La primera part és el resultat de la recollida per fraccions de residus. La segona, si us heu sumat al Repte Catalunya Clean Up Challenge per geolocalitzar els residus recollits. La tercera, el resultat de la reflexió amb els voluntaris sobre les mesures de prevenció de residus i començar a adoptar en aquell espai per reduir els responsables de l'espai. I la quarta, si feu una caracterització per comptabilitzar tots els residus en 100m².

**Part 1: Residus recollits a tota l'àrea netejada**

TIPOLOGIA (residus, plàstic, vidre, paper, etc.)	
NOM DE LA ZONA (Poble, urbanització, etc.)	
NOM ENTITAT RESPONSABLE ACCIÓ NETEJA	
MUNICIPI / COMUNA	
SUPERFÍCIE NETEJADA (m²) (longitud x amplada aprox.)	

Respectar les possibles causes de l'abocament (vent, edificant, terra, desbordament del lloguer, etc.)

FRACCIO	KG (g)	COSES (descripció)
Envas (vidre, plàstic, paper, cartó)		
Metalls (alumini, acer, etc.)		
Plàstic		
Textils		
Restes d'aliments		
Altres		
TOTAL		

**Part 2: Participa a la geolocalització de residus recollits**

Descarregueu l'App Literati, i uniu-vos al Repte Catalunya Clean Up Challenge, si no disposeu de codi grup, poseu "Catalunya"

**CODI GRUP**

**Part 3: Mesures de prevenció de residus proposades**

Analitzeu les propostes debatudes amb els voluntaris sobre les mesures per evitar nous abocaments de residus.

- Senyalització sobre la prohibició d'abocar els residus.
- Repintar amb subjectivitat de bosses o tapa (combustible el vent).
- Tancar accessos de cotxes.
- Colocar per l'accede a la zona per invertir en neteja.
- Camions de càrrega d'ingressos.
- Aplicar ordenances municipals, amb sancions.
- Promoure treball comunitari de neteja.
- Colocar un tram sense neteja i senyalitzar ho.
- Sistemes de dipòsit retorn a punts d'informació.
- Declarar espai sense fum.
- Fer públic l'impacte econòmic de la neteja.
- Campanyes visuals als mitjans de comunicació.

**Part 4: Caracterització residus en una àrea 100 x 6 m**

Podeu entrar les dades a l'App Memòria (pràctic) o e-iter (pàgina i rus). Trobareu el formulari a la pàgina del domini.





# Proposta Basica (Sensibilitzar)

- 1. Planifiquem** la recollida, personalitzem cartells... Àmbit autonomia
- 2. Separem i pesem** residus en fraccions. Àmbit matemàtic
- 3. Reflexionem** sobre mesures i residus abocats. Àmbit coneixement del medi
- 4. Redactem** una carta amb propostes de millora o mesures de prevenció. Àmbit lingüístic.
- 5. Compartim** resultats amb els responsables de l'espai. Àmbit educació en valors

**MATERIAL A RETORNAR A L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA**

setmanapreencio.arc@gencat.cat - 93 567 33 00 - http://sdr.arc.cat/preencio/GetLoginPr

Aquest material inclou 4 parts: La primera part és el resultat de la recollida per fraccions de residus a l'espai natural. La segona part és el resultat de la recollida de residus a l'espai natural. La tercera part és el resultat de la recollida de residus a l'espai natural. La quarta part és el resultat de la recollida de residus a l'espai natural.

**MESURES PREVENTIVES I CORRECTORES DELS ESPAIS**

La campanya Let's Clean Up Europe va néixer amb un doble objectiu: organitzar recollides de residus abandonats als espais naturals i conscienciar sobre la quantitat d'aquests, per a promoure mesures individuals i col·lectives per a reduir la generació de residus.

Per aquest motiu, des de l'Agència de Residus de Catalunya es convidava a decidir entre els vostres voluntaris quines serien les mesures preventives més idònies a implementar en aquest espai natural que heu netejat per moments incontrolats. Un cop llistades i decidides us proposem que el vostre mínim complement de l'espai per comentar-les de cara a assegurar el de l'espai natural.

Les zones i espais naturals no són iguals ni tenen les mateixes necessitats i requereixen mesures a prendre també ho seran. A continuació teniu una proposta d'idees subdividides per zones que indiqui i complementeu amb les vostres aportacions aquelles mesures que creieu que són més adequades.

**INDICACIONS DE LES MESURES QUE S'HAN D'APLICAR AL VOSTRE ESPAI NATURAL ON S'HA FET RECOLLIDA DE RESIDUS:**

**Boscos i muntanya**

- Senyalització sobre la prohibició d'embrutar els espais
- Papereres (per fraccions) amb un sistema de subjectió de la bossa/capa, per evitar l'acció del vent
- Tancar accessos de cotxes
- Cobrar per l'accés a la zona per desincentivar el seu manteniment
- Càmeres de captació d'imatges, amb sancions
- Aplicar ordenances municipals, amb sancions
- Promoure treball comunitari de neteja
- Campanyes visuals als mitjans de comunicació
- Declarar espai sense
- Fer públic l'impacte econòmic de la recollida dels residus
- Càmeres de captació d'imatges

**Aigua salada (excepte marins...)**

- Sistemes de dipòsit-relleu a les granges
- Papereres (per fraccions) amb un sistema de subjectió de la bossa/capa, per evitar l'acció del vent
- Platges sense fum
- Mes deixalleries públiques
- Campanyes visuals als mitjans de comunicació
- Reparar cadeners per als usuaris

**Aigua dolça (no bany de mar...)**

- Papereres (per fraccions) amb un sistema de subjectió de la bossa/capa, per evitar l'acció del vent
- Declarar un tram sense neteja i senyalitzar amb estipes si no es gestiona
- Senyalització sobre la prohibició d'entrar
- Campanyes visuals als mitjans de comunicació
- Reparar cadeners per als usuaris

**Part 1: Residus recollits a tota l'àrea netejada**

FRACCIÓ	PES (kg)	BOSSES (kg)
Envasos lleugers	28,5 kg	
Paper i cartó	3,5 kg	
Restes	1,5 kg	
Materials de construcció	0,2 kg	
Aparells elèctrics i electrònics	0,2 kg	
Fermetalls	0,2 kg	
Plàstics i envàs	0,2 kg	
Burilles	0,2 kg	
Altres	0,2 kg	
<b>TOTAL</b>	<b>35,8 kg</b>	<b>118 kg</b>

**Part 2: Participa a la geolocalització de residus recollits**

escaneja l'App Litterati, i uniu-vos al Repte Catalunya Clean Up Challenge, si no disposeu de Catalunya

**Part 3: Mesures de prevenció de residus proposades**

recol·leu les propostes debatudes amb els voluntaris sobre les mesures per evitar nous abocats

- Senyalització sobre la prohibició d'embrutar els espais
- Papereres amb subjectió de bossa o tapa (combatre el vent)
- Tancar accessos de cotxes
- Cobrar per l'accés a la zona per desincentivar el seu manteniment
- Càmeres de captació d'imatges
- Aplicar ordenances municipals, amb sancions
- Promoure treball comunitari de neteja
- Dexar un tram sense
- Sistemes de dipòsit-relleu
- Declarar espai sense
- Fer públic l'impacte econòmic de la recollida dels residus
- Campanyes visuals als mitjans de comunicació
- Declarar espai sense
- Fer públic l'impacte econòmic de la recollida dels residus
- Campanyes visuals als mitjans de comunicació

**Part 4: Caracterització de residus en una àrea 100 x 6 m**

obtéu entrar les dades a l'App Marnoba (plàstics) o eLitter (boscs i rius). Trobareu el formulari

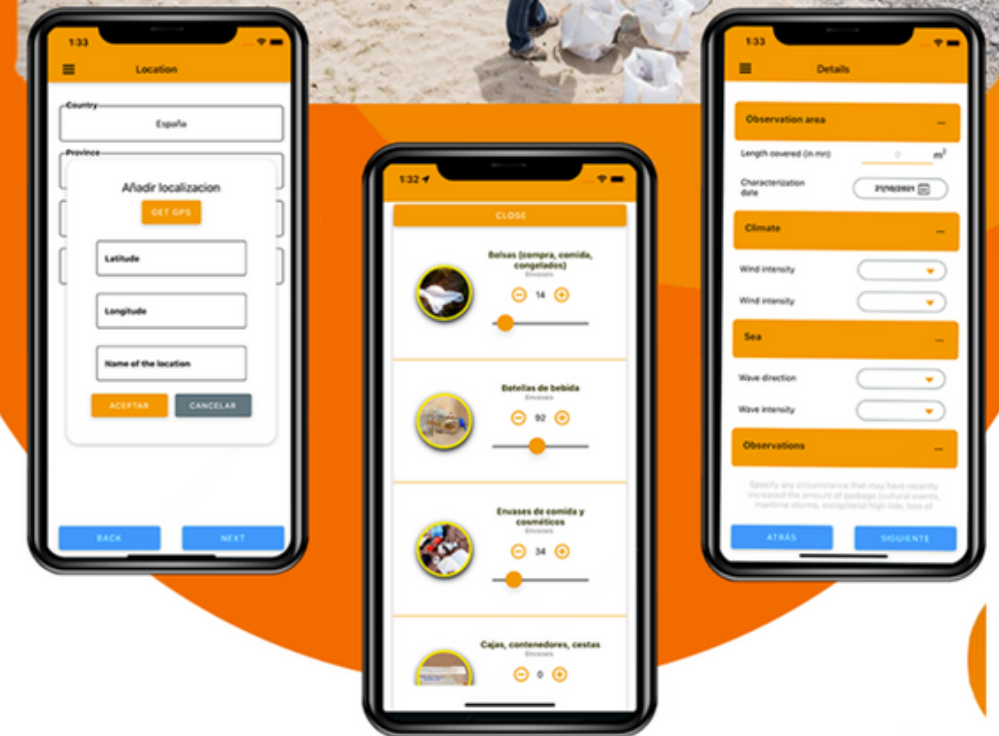
FRACCIÓ	PES (kg)	TIPOLOGIA	VEGETACIÓ	TOTAL
1a Fr	1.51	53.47	0.8	56.58
2a Fr	16.92	4.79	4.63	70.28
3a Fr	4	9	1	15.00
4a Fr	2.5	4.7	8	65.50
5a Fr	6.00		0.88	23.67
6a Fr	7.67		3.50	57.95
7a Fr	9.21		4.80	55.90
8a Fr	7.4		9.19	31
9a Fr	3.45	3.65	1.30	
10a Fr	1.40	0.2	0.2	

# Proposta Plus (Characteritzar)

- 1. Planifiquem** la recollida, personalitzem cartells... Àmbit autonomia
- 2. Caracteritzem** 600 m2 amb l'App Marnoba (platges) o eLitter (bosc). Àmbit digital
- 3. Separem i pesem** residus en fraccions. Àmbit matemàtic
- 4. Reflexionem** sobre mesures i residus abocats. Àmbit coneixement del medi
- 5. Compartim** resultats amb els responsables de l'espai. Àmbit educació en valors



Observació	Tipus de residu	Quantitat	Observacions
1	Plàstic	1	
2	Paper	2	
3	Restes de menjar	3	
4	Restes de beguda	4	
5	Restes de cistella	5	
6	Restes de cotxe	6	
7	Restes de roba	7	
8	Restes de calçat	8	
9	Restes de mobles	9	
10	Restes de joguets	10	
11	Restes de joguets	11	
12	Restes de joguets	12	
13	Restes de joguets	13	
14	Restes de joguets	14	
15	Restes de joguets	15	
16	Restes de joguets	16	
17	Restes de joguets	17	
18	Restes de joguets	18	
19	Restes de joguets	19	
20	Restes de joguets	20	



# Proposta Pro (Analitzar)

**1. Planifiquem** la recollida, personalitzem cartells, fem un projecte de servei comunitari Àmbit autonomia

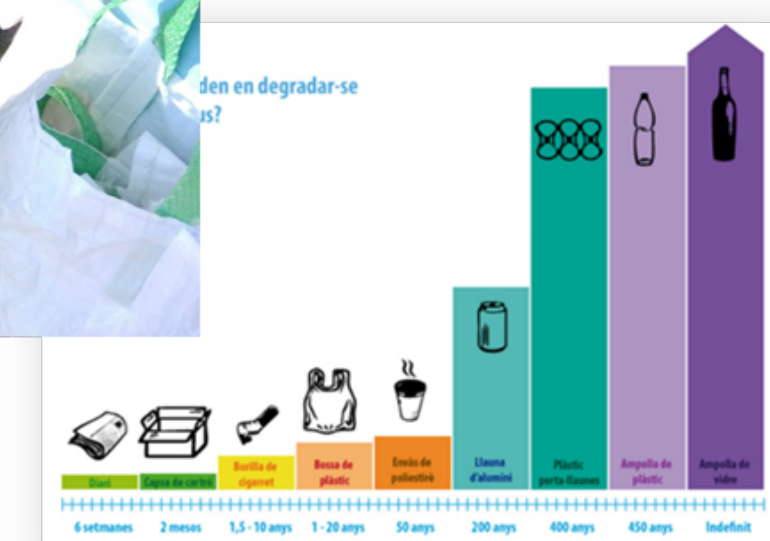
**2. Sumem-nos** al repte CATALUNYA amb l'App Litterati. Àmbit digital

**3. Etiquetem** imatges en anglès. Àmbit lingüístic

**4. Analitzem** dades (excels, gràfics per tipologies, materials i ubicacions) Àmbit matemàtic

**5. Reflexionem** sobre mesures i residus abocats. Àmbit coneixement del medi

**6. Compartim** resultats amb els responsables de l'espai. Àmbit educació en valors



Per coordinar l'assessorament de l'acció: [Associació CEN](#)

# Catalunya CleanUp Challenge - Metodologia

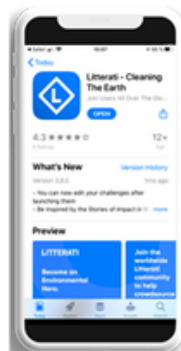


# 1

Instal·la't l'App

i entra codi:

**CATALUNYA**



# 2

Fes una foto a cada  
peça abans de  
recollir-la

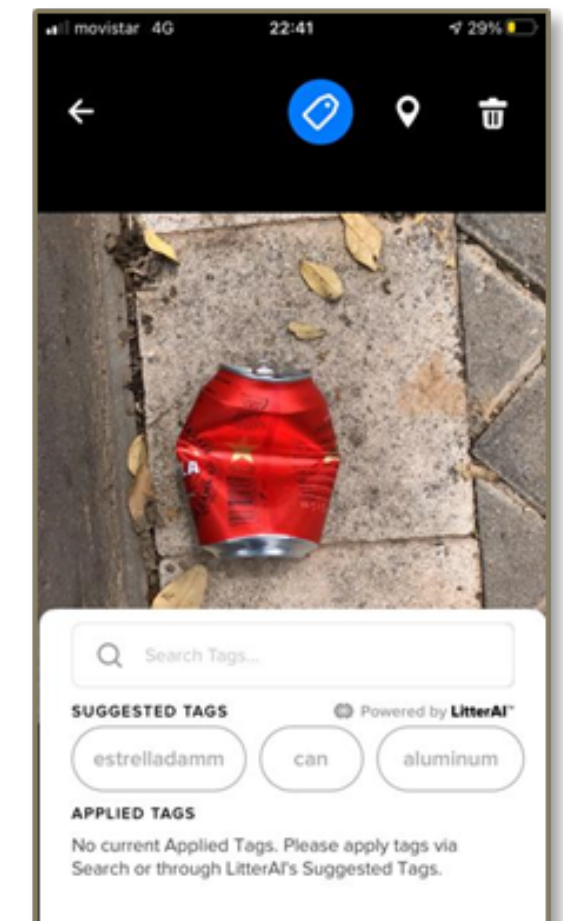
L'App automàticament la  
geolocalitzarà i etiquetarà  
amb intel·ligència artificial



# 3

Etiquetem  
l'objecte,  
el material  
i la marca  
comercial

P.e. can, beer,  
aluminum,  
estrelladamm





# Moltes Gràcies!

## Mireia Padrós

[setmanaprevencio.arc@gencat.cat](mailto:setmanaprevencio.arc@gencat.cat)  
[residus.gencat.cat/letscleanupeurope](https://residus.gencat.cat/letscleanupeurope)  
#lcue2024



Amb el suport de:

