



Catalunya
CleanUp
Challenge

cen
associació
per a la Conservació
dels Ecosistemes Naturals



DELTANET: Take Action Delta i Catalunya CleanUp Challenge: Pensa global, actua local

Webinar organitzat per l'Agència de Residus de Catalunya
20 de febrer de 2025

DELTANET23 | Agenda

Perquè no és la meua brossa però sí el lo nostre planeta



1. Qui és Take Action Delta
2. Qui és l'Associació CEN
3. Què és el Catalunya CleanUp Challenge
4. Repte: DELTANET23
5. Anàlisi de les dades
6. Conclusions
7. Seguiment

DELTANET23 | Agenda

Perquè no és la meua brossa però sí el lo nostre planeta



1. Qui és Take Action Delta

2. Qui és l'Associació CEN

3. Què és el Catalunya CleanUp Challenge

4. Repte: DELTANET23

5. Anàlisi de les dades

6. Conclusions

7. Seguiment



Perquè no és la nostra brossa
però sí és el nostre planeta!

@takeactiondelta



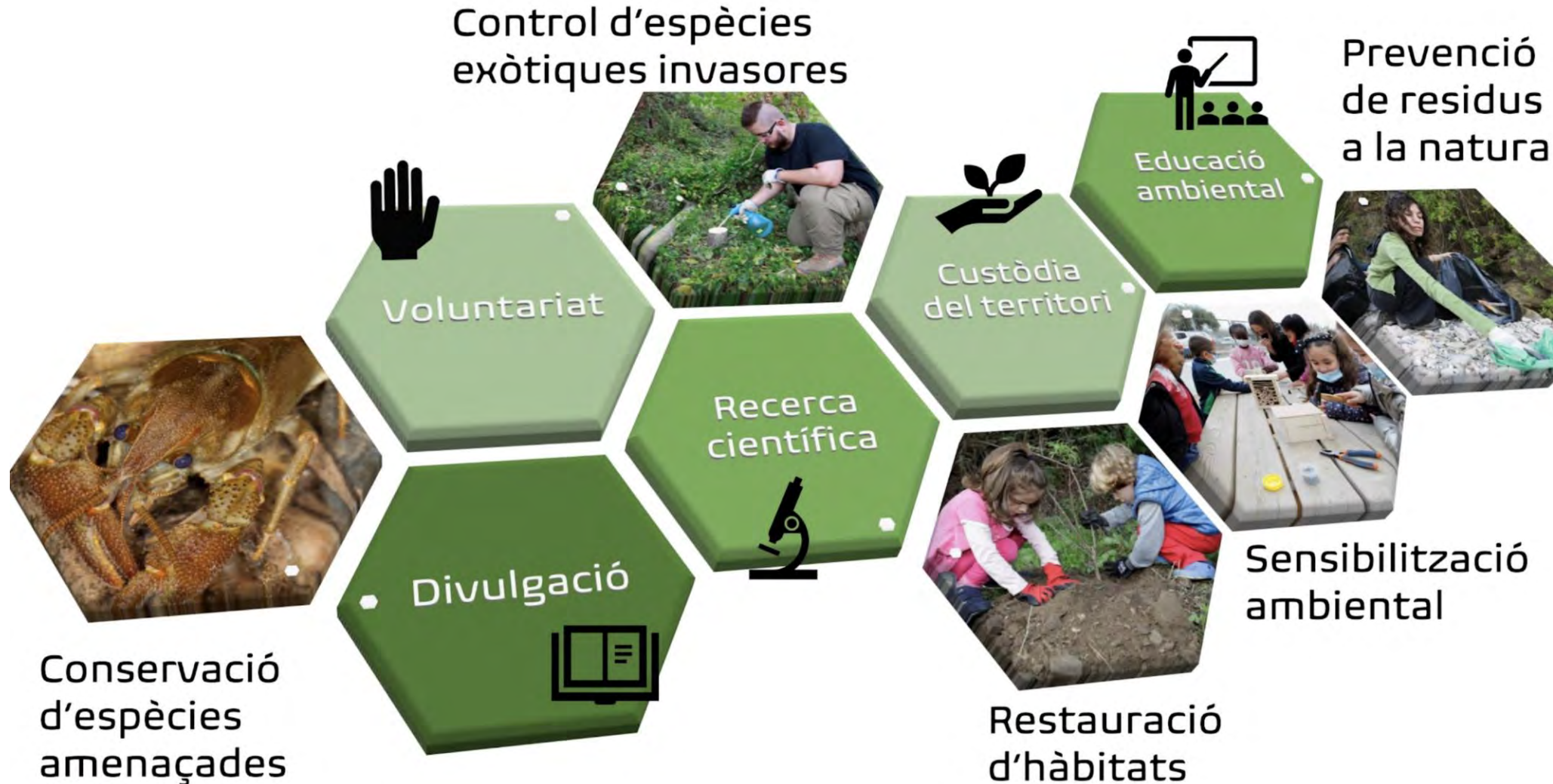
DELTANET23 | Agenda

Perquè no és la meua brossa però sí el lo nostre planeta



1. Qui és Take Action Delta
- 2. Qui és l'Associació CEN**
3. Què és el Catalunya CleanUp Challenge
4. Repte: DELTANET23
5. Anàlisi de les dades
6. Conclusions
7. Seguiment

CEN | Associació per a la Conservació dels Ecosistemes Naturals

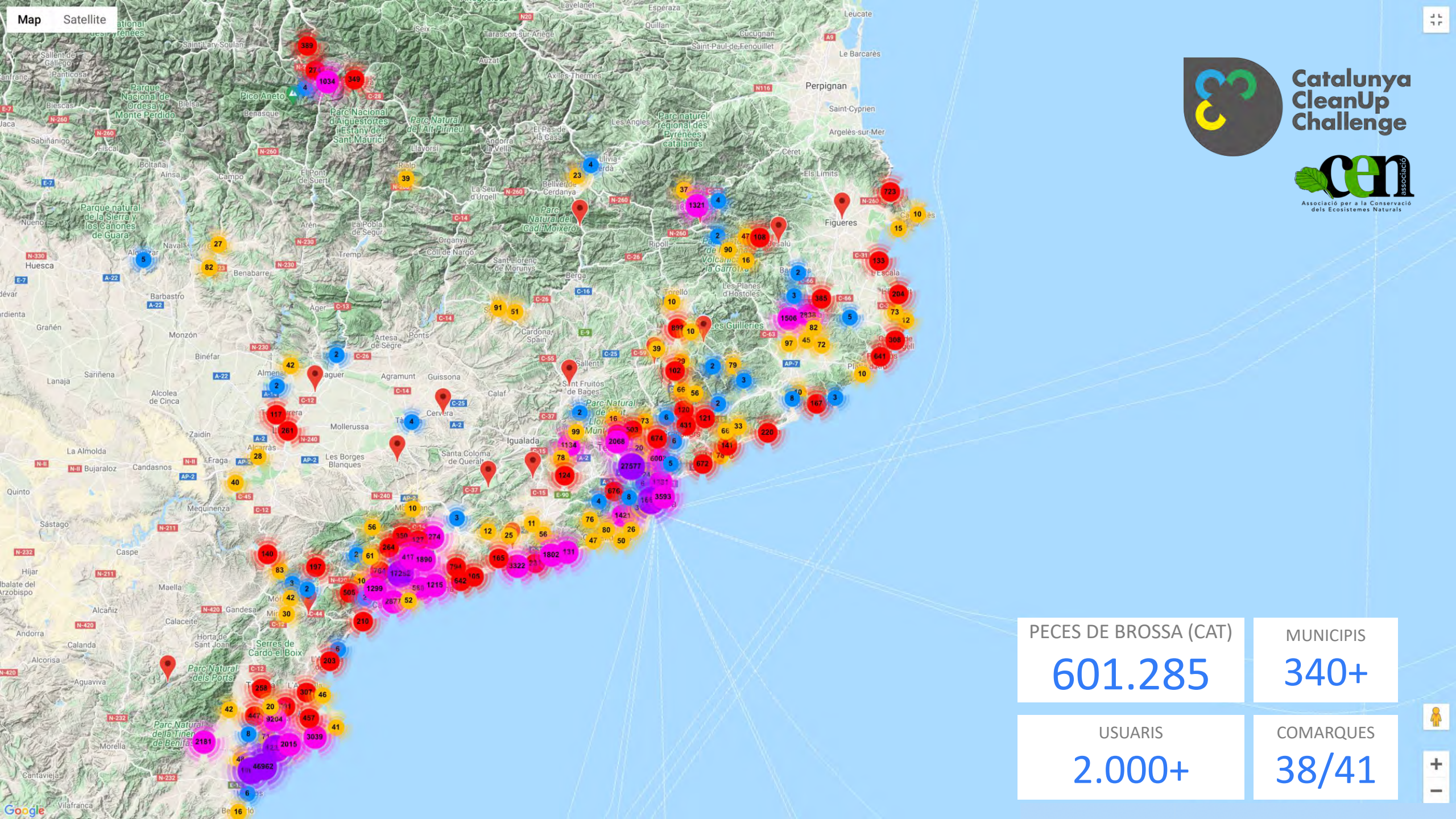


DELTANET23 | Agenda

Perquè no és la meua brossa però sí el lo nostre planeta



1. Qui és Take Action Delta
2. Qui és l'Associació CEN
- 3. Què és el Catalunya CleanUp Challenge**
4. Repte: DELTANET23
5. Anàlisi de les dades
6. Conclusions
7. Seguiment



Map Satellite



PECES DE BROSSA (CAT)
601.285
USUARIS
2.000+

MUNICIPIIS
340+
COMARQUES
38/41



Catalunya CleanUp Challenge | Objectius



C

R

E

A

R

Persones més conscients i empoderades | Societat més sensible | País més net | Món més sostenible

Conscienciar
Canvi
Cultural

... maximitzant la participació arreu de Catalunya cada dia

Reduir
Reciclar

... perquè el millor residu és el que no es genera

Educar
Empoderar

... fomentant el concepte de CleanUp Challenge a centres educatius

Analitzar
Actuar
Ajudar

... a identificar problemes per a trobar solucions basades en dades

Reproduir

... inspirant per generar més CleanUp Challenges arreu de Catalunya i potenciar-ho a escala europea i mundial

Catalunya CleanUp Challenge | Metodologia



1

Instal·la't l'App
LITTERATI
i entra el codi:



CATALUNYA



Android



iOS

2

Fes una foto a cada
peça de brossa
abans de recollir-la

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

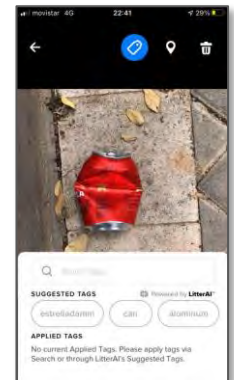


3

Puja les fotos a l'App,
comprova i completa
l'etiquetat

Etiquetem l'objecte,
el material i marca
comercial

p.e. bottle,
aluminum,
estrelladamm



Catalunya CleanUp Challenge | L'essència



4

Convidar a altres participants

5

Fer els teus propis CleanUp Challenges

“Una papallona que, amb el seu aleteig, agita l'aire de Pequín avui, pot desencadenar en una tempesta el mes que ve a Nova York”

James Gleick

Escriptor que va difondre l'efecte papallona al gran públic



Font: <https://www.diba.cat/web/educacio/-/l-efecte-papallona>

DELTANET23 | Agenda

Perquè no és la meua brossa però sí el lo nostre planeta



1. Qui és Take Action Delta
2. Qui és l'Associació CEN
3. Què és el Catalunya CleanUp Challenge
- 4. Repte: DELTANET23**
5. Anàlisi de les dades
6. Conclusions
7. Seguiment

CONNECTED

PUBLIC

Delta CleanUp Challenge

CHALLENGE ID: 10835

CREATED BY CATALUNYA CLEANUP

CHALLENGE DESCRIPTION

Fem un Delta net.

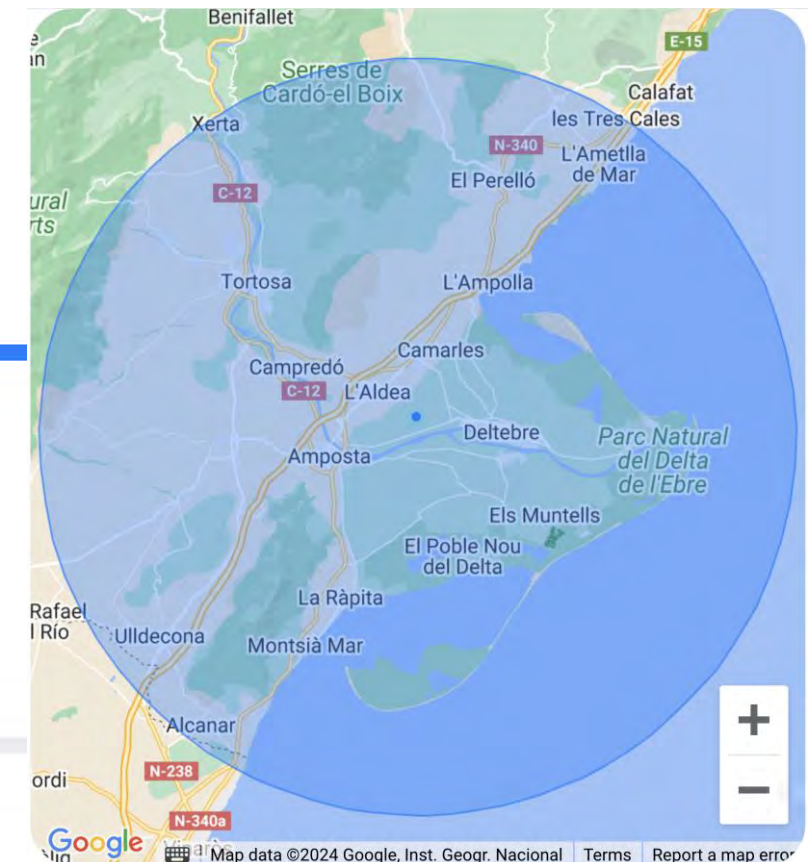


PICKUP QUANTITY

26,794/8,000

ACTIVE PARTICIPANTS

31/-



Map

Satellite



Catalunya
CleanUp
Challenge



PARTICIPANTS

31



PECES de brossa

26.794



Map

Satellite



Catalunya
CleanUp
Challenge

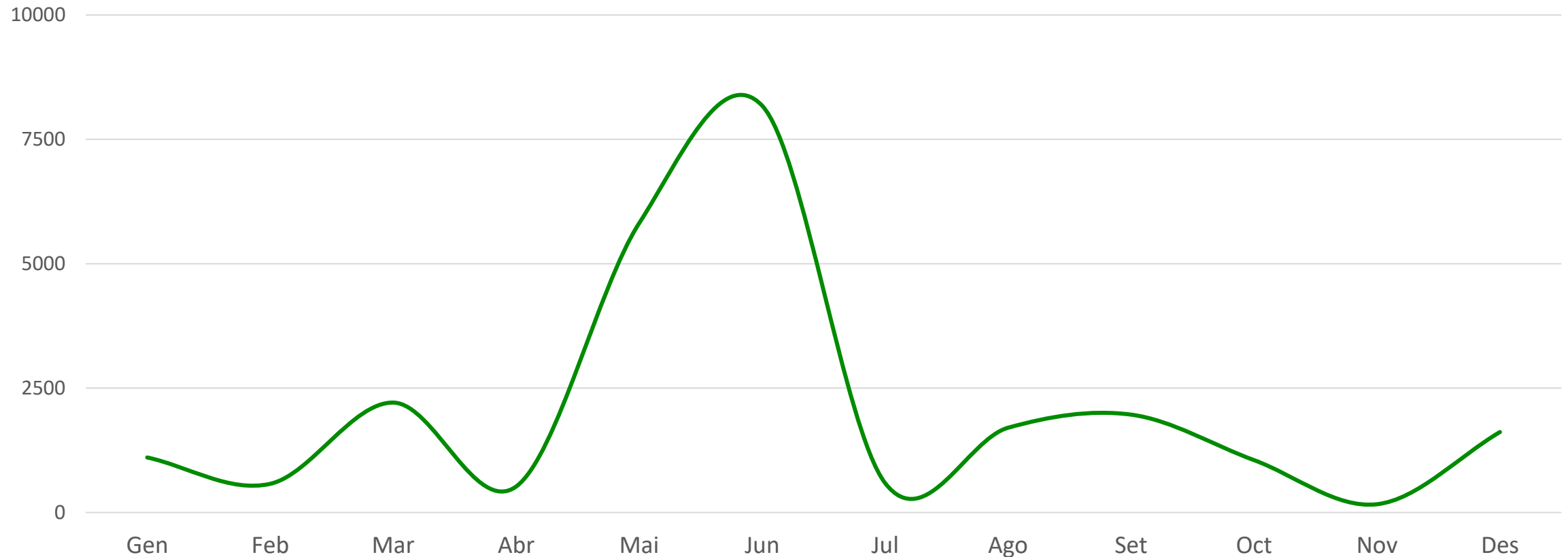


Evolució mensual de peces recollides | 2023

Maig i juny han estat els mesos més actius



Evolució mensual (peces de brossa)



DELTANET23 | Agenda

Perquè no és la meua brossa però sí el lo nostre planeta



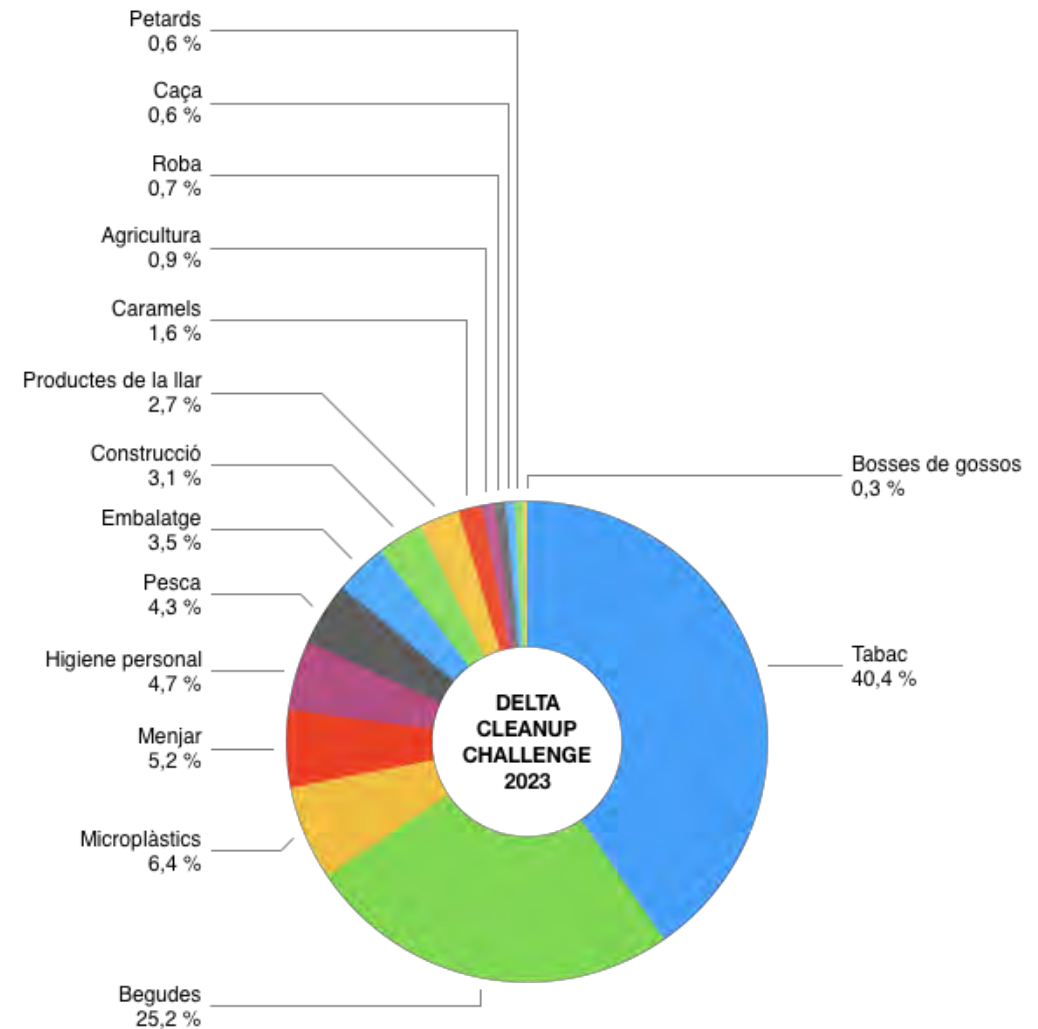
1. Qui és Take Action Delta
2. Qui és l'Associació CEN
3. Què és el Catalunya CleanUp Challenge
4. Repte: DELTANET23
- 5. Anàlisi de les dades**
6. Conclusions
7. Seguiment

Què trobem? | Visió global (1): categories

Tabac (40%) i envasos (25%) representen més de la meitat d'objectes identificats



Categoria	Peces	%
Tabac	5089	40,4 %
Begudes	3180	25,2 %
Microplàstics	804	6,4 %
Menjar	655	5,2 %
Higiene personal	587	4,7 %
Pesca	541	4,3 %
Embalatge	441	3,5 %
Construcció	394	3,1 %
Productes de la llar	342	2,7 %
Caramels	197	1,6 %
Agricultura	108	0,9 %
Roba	93	0,7 %
Caça	74	0,6 %
Petards	73	0,6 %
Bosses de gossos	34	0,3 %
Total identificades	12612	
No identificades	14182	
Total recollides	26794	

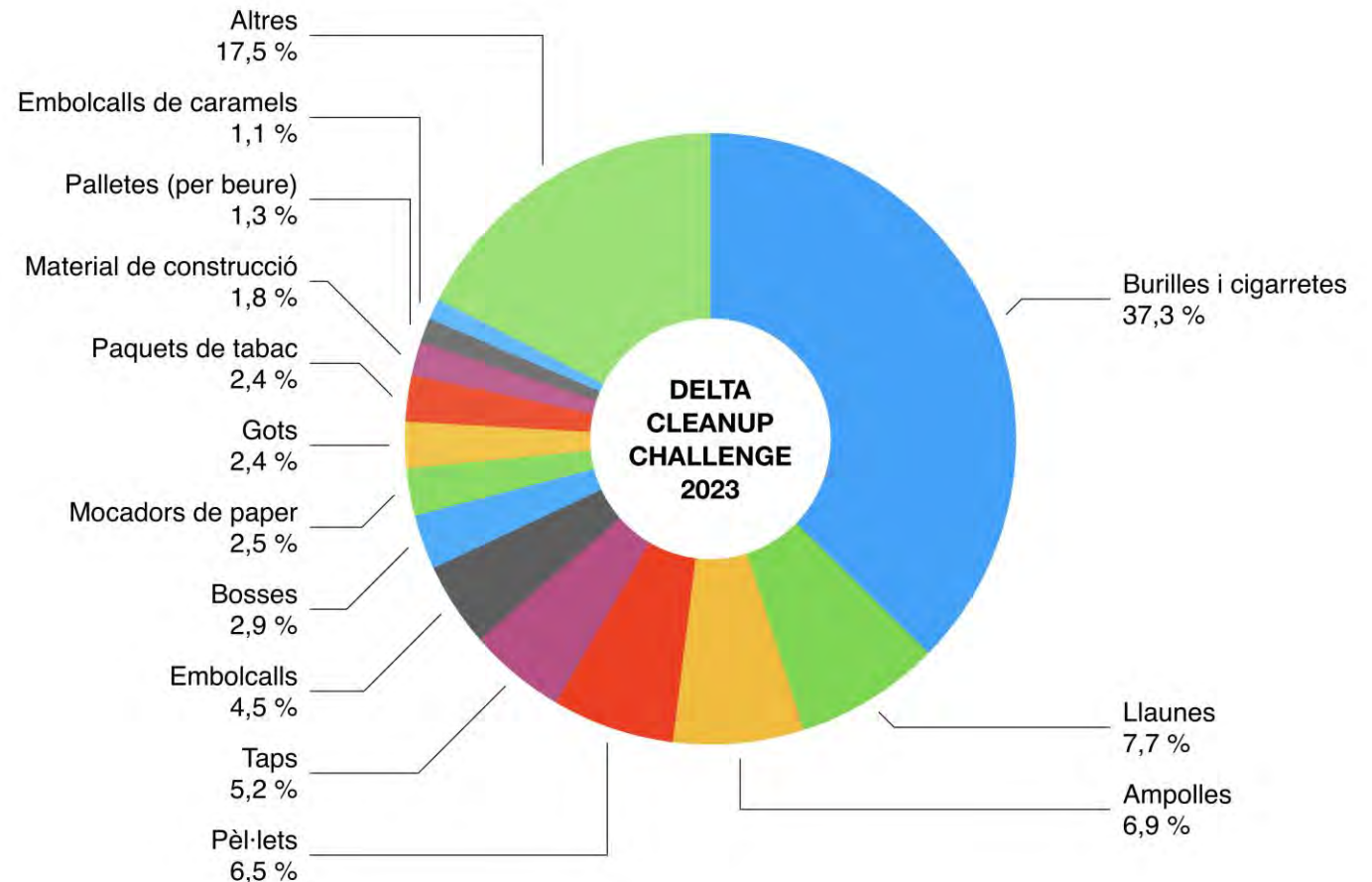


Què trobem? | Visió global (2): **objectes**

- Les burilles (37%) són l'objecte més recurrent
- Llaunes (8%), ampolles (7%), taps (5%) i gots 2%
- Els pèl·lets de plàstic són també presents al Delta de l'Ebre (6%)



Objecte	Peces	%
Burilles i cigarretes	4655	37,3 %
Llaunes	961	7,7 %
Ampolles	862	6,9 %
Pèl·lets	805	6,5 %
Taps	643	5,2 %
Embolcalls	556	4,5 %
Bosses	361	2,9 %
Mocadors de paper	312	2,5 %
Gots	305	2,4 %
Paquets de tabac	304	2,4 %
Material de construcció	223	1,8 %
Palletes (per beure)	162	1,3 %
Embolcalls de caramels	136	1,1 %
Altres	2179	17,5 %
Total identificades	12464	
No identificades	14330	
Total recollides	26794	

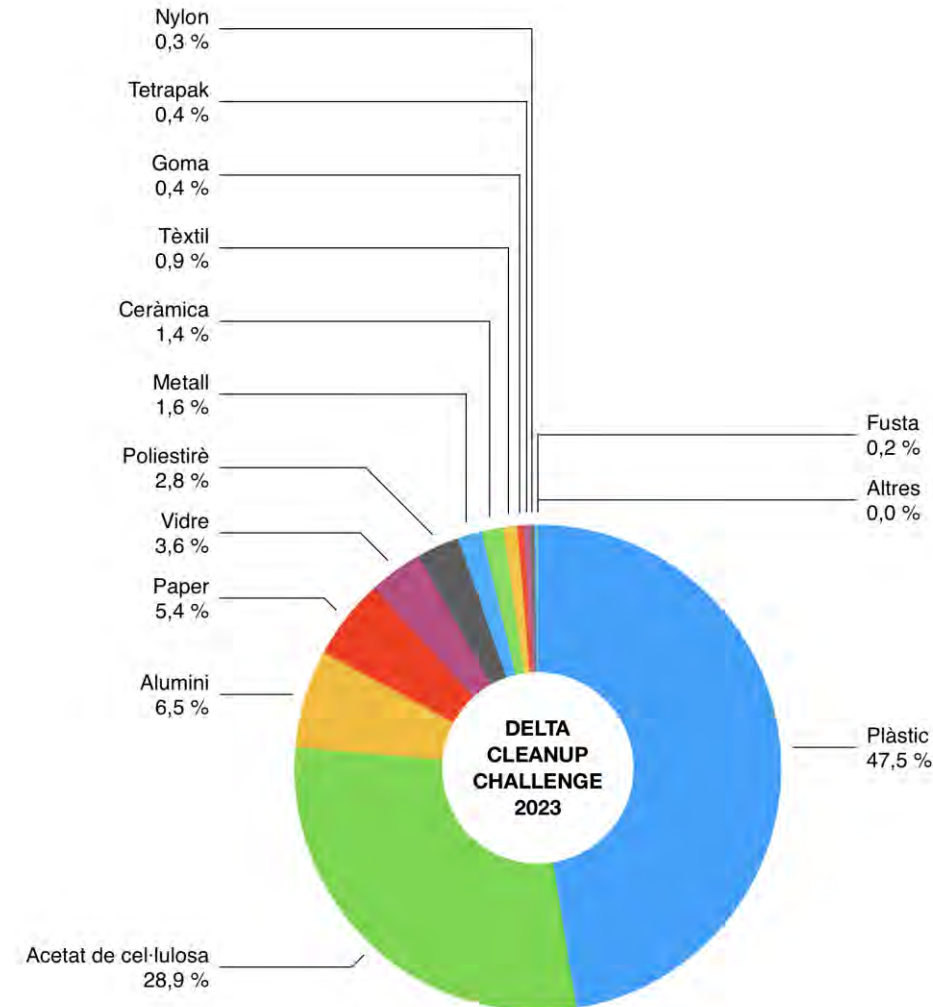


Què trobem? | Visió global (3): materials

El plàstic és el material predominant (47%). Si l'hi sumem altres plàstics com l'acetat de cel·lulosa (29%), el poliestirè (porexpan), la goma i el niló: **80%**



Material	Peces	%
Plàstic	7662	47,5 %
Acetat de cel·lulosa	4664	28,9 %
Alumini	1054	6,5 %
Paper	865	5,4 %
Vidre	583	3,6 %
Poliestirè	456	2,8 %
Metall	259	1,6 %
Ceràmica	231	1,4 %
Tèxtil	152	0,9 %
Goma	70	0,4 %
Tetrapak	66	0,4 %
Nylon	49	0,3 %
Fusta	27	0,2 %
Altres	7	0,0 %
Total identificades	16145	
No identificades	10649	
Total recollides	26794	



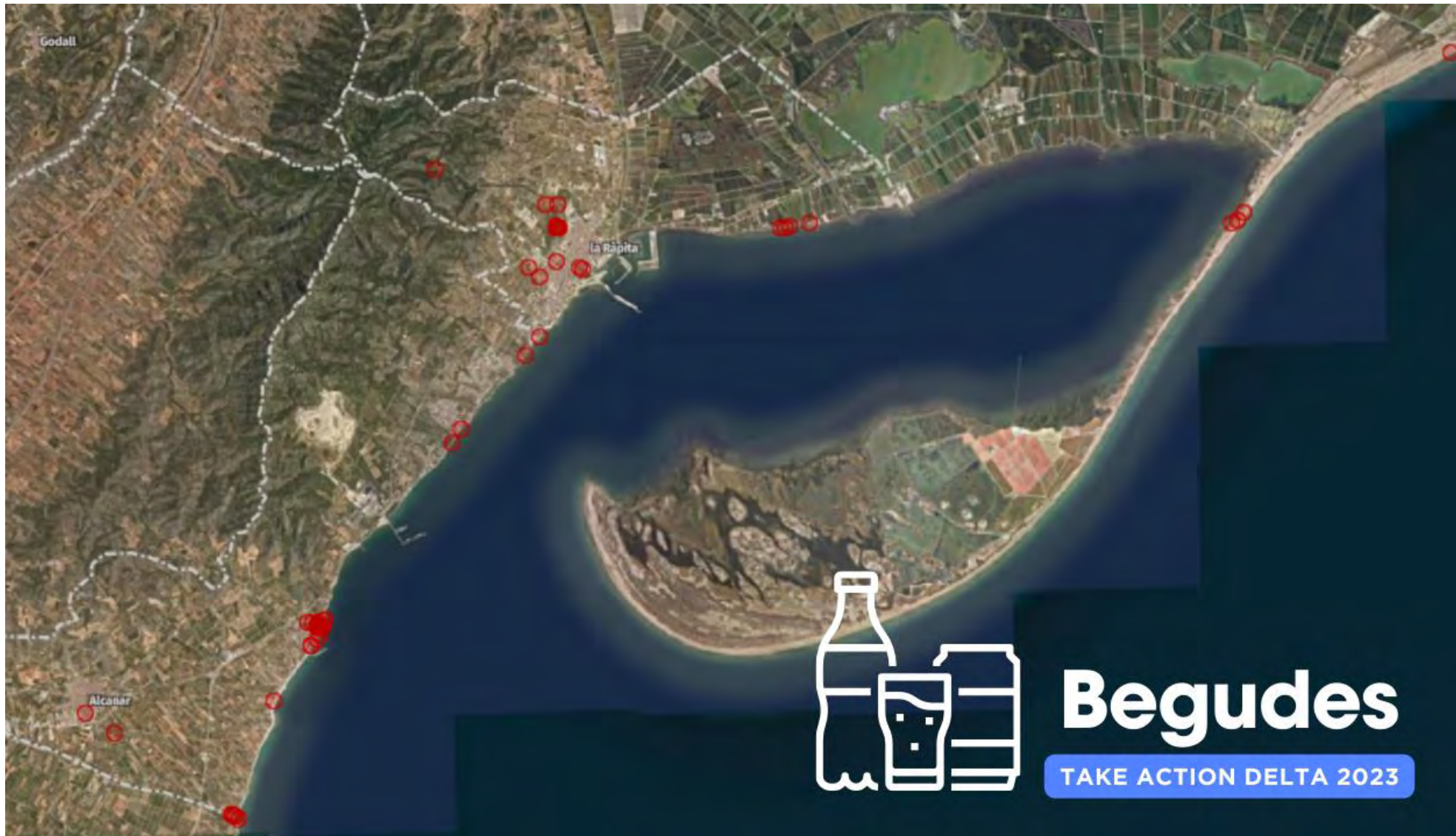
Mapes | Visió detallada: **top#1: tabac**

- A més de burilles (4.655), trobem paquets de tabac (304) i encenedors (128).
- Gairebé tot és plàstic (93%) perquè les burilles són d'acetat de cel·lulosa que és un plàstic.



Mapes | Visió detallada: **top#2: begudes**

Els envasos s'acumulen en centres urbans i també a les platges principalment.



Mapes | Visió detallada: **top#6: objectes de pesca**

Òbviament tots vora la mar.



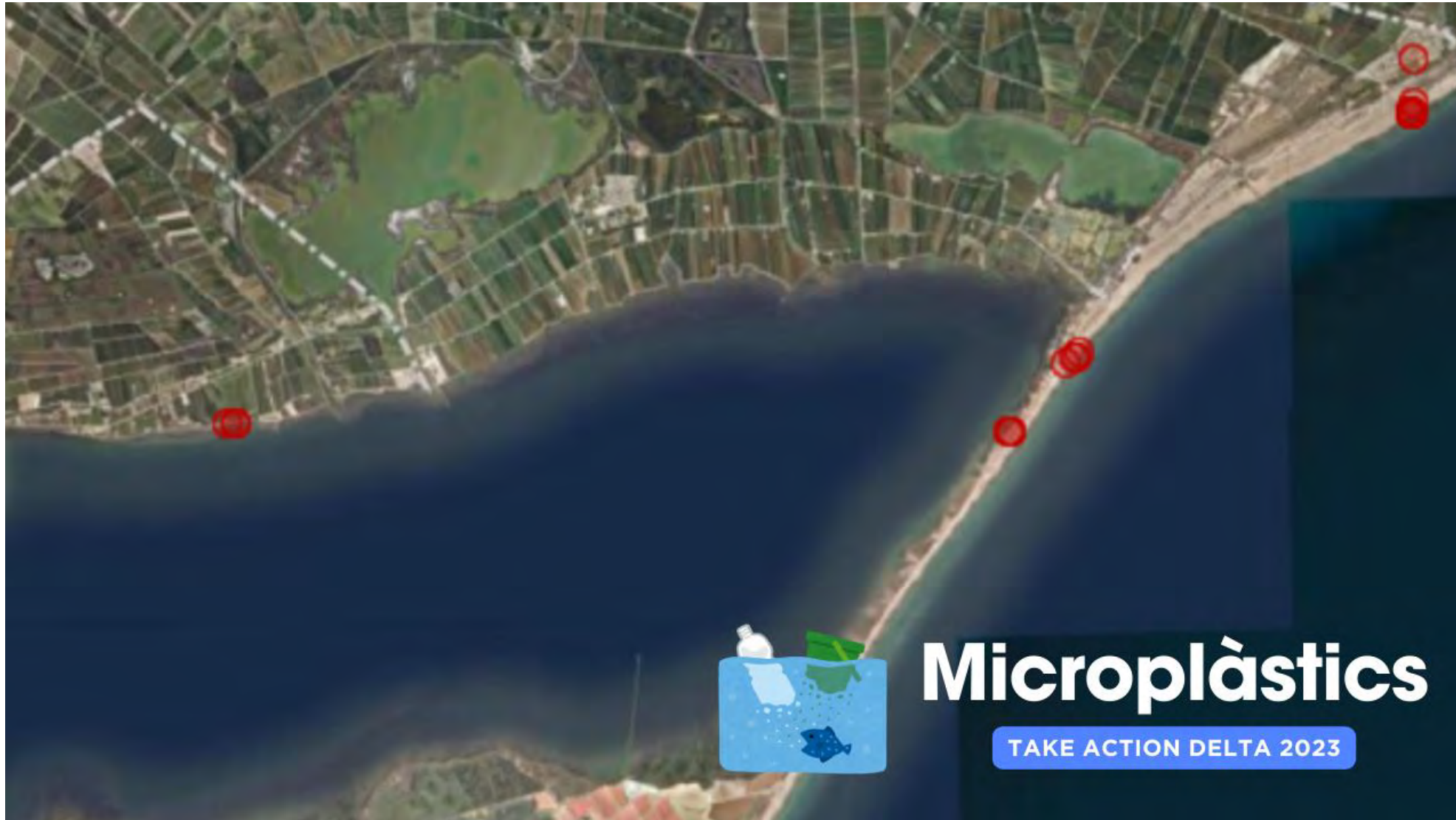
Mapes | Visió detallada: **cartutxos de caça**

Des de Sòl-de-Riu al Trabucador s'han recollit i documentat cartutxos vora la mar.



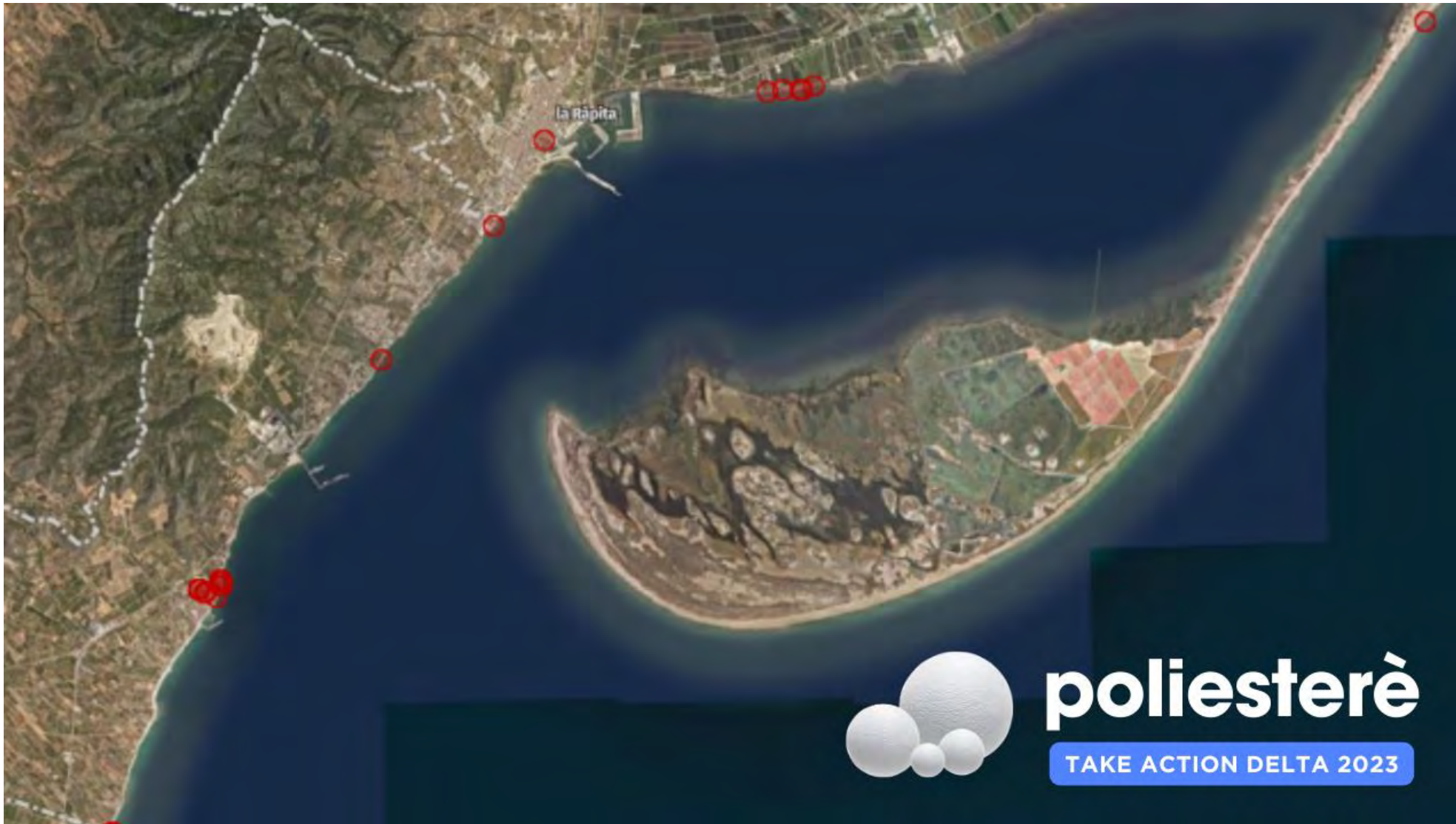
Mapes | Visió detallada: **microplàstics**

Microplàstics acumulats vora la mar.



Mapes | Visió detallada: poliestirè (porexpan)

Trobats a la vora de la mar – relacionat majoritàriament amb activitat pesquera.



DELTANET23 | Agenda

Perquè no és la meua brossa però sí el lo nostre planeta



1. Qui és Take Action Delta
2. Qui és l'Associació CEN
3. Què és el Catalunya CleanUp Challenge
4. Repte: DELTANET23
5. Anàlisi de les dades
- 6. Conclusions**
7. Seguiment

Informe de recomanacions a ARC i l'Ajuntament de La Ràpita

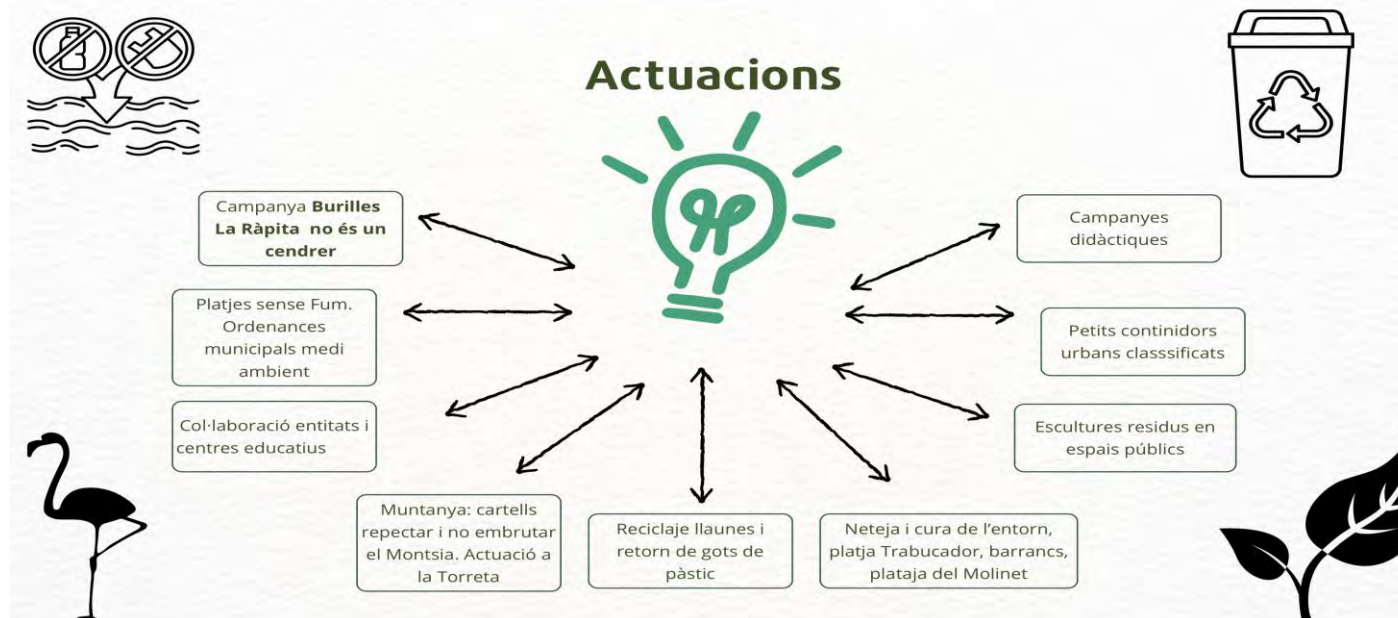
Calen accions locals i estructurals per lluitar contra la plaga dels plàstics abandonats



Conclusions | Recomanacions

Calen accions locals i estructurals per lluitar contra la plaga dels plàstics abandonats.

- La problemàtica és local i global. Calen accions estructurals locals i globals. Els dos principals problemes són el tabac i les burilles. Tot i ser problemes globals, no vol dir que no es pugui actuar. Proposem accions tant en l'àmbit local com de Catalunya, interpellant l'Ajuntament de La Ràpita i l'Agència de Residus de Catalunya, a qui farem arribar aquest informe.
- Les **burilles de tabac** són el residu abandonat predominant.
 - Cal incrementar la **conscienciació** i l'educació:
 - Les burilles són plàstics i per tant es converteixen en microplàstics i triguen molt anys en desintegrar-se.
 - Les burilles, a més a més del plàstic, contenen substàncies tòxiques amb un alt poder contaminant (1 burilla pot contaminar fins a 50 / 10 litres d'aigua dolça / salada).
 - Calen mesures per **evitar que els plàstics i tòxics de les burilles arribin a la nostra badia** (que com a espai tancat és un ecosistema molt sensible). La badia comença al clavegueram! Demanem a l'Ajuntament de La Ràpita:
 - Una **reflexió** profunda que ens permeti una reducció significativa de les burilles al nostre terme.
 - Identificació del clavegueram amb "**la Badia del Alfacs comença aquí**".
 - S'apliqui l'ordenança** sancionadora per llençar burilles en terra.
 - Es faci una campanya d'educació i sensibilització a **bars i restaurants**, i un seguiment que ho faci efectiu.
 - Demanem **platges sense fum ni burilles** a La Ràpita, com p.e. ja es fa a Barcelona i altres municipis.
 - En un àmbit de Catalunya: reivindicuem un canvi legislatiu que doni valor a les burilles en línia al que Isaac Peraire, director de l'Agència de Residus de Catalunya, va anunciar el maig de 2022 que s'estava estudiant: un **#SDDR** (Sistema de Dipòsit i Devolució de Residus) per les burilles amb una taxa de 20 cèntims per cigarret per reciclar les burilles.
- Envasos**: cal valoritzar els residus dels envasos perquè es considerin recursos.
 - Take Action Delta, juntament amb més de 100 entitats, incloent-hi Catalunya CleanUp Challenge i Associació CEN, hem signat el Manifest on demanem al MITECO (*Ministerio para la Acción Ecológica y Reto Demográfico*) que es faci complir la **#LeyDeResiduosYa** implementant un **#SDDR** (Sistema de Dipòsit i Devolució de Residus) pels envasos amb caràcter d'urgència.
 - Demanem a l'Agència de Residus de Catalunya que apostin també per **#SDDR** a la nova Llei de Residus que estan redactant.
- Altres objectes**: convidem a fer una reflexió sobre com actuar sobre residus concrets:
 - Microplàstics**: és conscient la gent de què són?, d'on venen?, quines conseqüències tenen?
 - Embolcalls de caramels (136)**: podem dur un caramel a la butxaca i no un embolcall?
 - Cartutxos (74)**: com podem conscienciar el col·lectiu de caçadors?
 - Petards (73)**: fan falta? Es poden regular els petards perquè no continguin plàstics?
 - Bosses amb excrements de gossos (34)**: té sentit recollir els excrements en bosses per llançar-les al nostre entorn?



#stopburilles, La Ràpita no és un cendrer

- Les burilles segueixen sent amb diferència el residu més abandonat. Són a tot arreu.
- Necessitem accions efectives per preservar la badia i donar una imatge més neta del poble, per tal de mantenir-nos com un atractiu turístic de qualitat.



Acció 2022 | Challenge #stopburilles, *La Ràpita no és un cendrer*

11.050 burilles recollides i documentades. Perquè no és la meva brossa però sí és el meu planeta



1

L'acció consisteix en:

- Encerclar amb guix les burilles que es troben al terra (carrers, places), recollir-les i dipositar-les dins d'ampolles de plàstic, després exposar-les a la Plaça del Coc.
- Registrant-les en l'app #litterati amb el codi: NOBURILLES, i aconseguir així el repte de recollir 5000 unitats per al 31 d'agost.
- Instal·lar cendrers fets amb garrafes d'aigua reciclades als carrers de La Ràpita.
- Realitzarem un mapa aeri amb tots els punts de recollida.

Usar les etiquetes:
#FillTheBottle #stopburilles #stopburillesLaRàpita.

CONNECTA:
takeactiondelta@gmail.com
Segueix-nos:



2



3

Resultats:
11.050 BURILLES RECOLLIDES, REGISTRADES I GEOLOCALITZADES A L'APP LITTERATI



Linia camí ronda entre Les Cases i La Ràpita

suggeriments:

4

Definir solucions

- ✓ Fer platges sense fum (per salut i medi ambient).
- ✓ Instal·lació de cendres al carrer i bars (la nostra prova ha funcionat).
- ✓ A nivell municipal es poden fer ordenances i aplicar-les.
- ✓ Fer campanyes de conscienciació a escoles i instituts (pedagogia).

2023 (legislatura anterior):

- Instal·lació de cendrers
- Converses per fer un pilot de platges sense fum a la platja del Pipi

2023 (nova legislatura):

- Sanció per llençar burilles



2024

- Cendrers a totes les papereres
- Compromís per prova pilot platja sense fum estiu 2025

DELTANET23 | Agenda

Perquè no és la meua brossa però sí el lo nostre planeta



1. Qui és Take Action Delta
2. Qui és l'Associació CEN
3. Què és el Catalunya CleanUp Challenge
4. Repte: DELTANET23
5. Anàlisi de les dades
6. Conclusions
- 7. Seguiment**

Seguiment | Ajuntament de La Ràpita: plans 2025

Focus en burilles i envasos de begudes (65% del total de residus)



Papereres

AMB CENDRERS

La Ràpita
2024-2025



Prova pilot

**PLATJA LLIURE
DE FUMS**

La Ràpita
estiu de 2025



Incrementar

**PUNTS DE
RECICLATGE**

de llaunes d'alumini
2025



#LaRàpitaNoÉsUnCendrер

Uneix-te al Delta CleanUp Challenge 2025

Una iniciativa de Take Action Delta en col·laboració amb l'Associació CEN i connectada amb el Catalunya CleanUp Challenge. Perquè no és la nostra brossa però sí és el nostre planeta!



1

Instal·la't l'App
LITTERATI
i entra el codi:



DELTANET25



Android

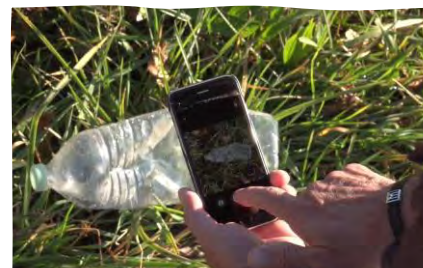


iOS

2

Fes una foto a cada
peça de brossa
abans de recollir-la

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



3

Puja les fotos a l'App,
comprova i completa
l'etiquetat

Etiquetem l'objecte,
el material i marca
comercial

p.e. bottle,
aluminum,
estrelladamm

