

ACTUA PEL COMPROMÍS AMBIENTAL I TRANSFORMA!

WEBINAR 27/02/2023



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



**Agència de
Residus de
Catalunya**

Amb el suport de:

ecovidrio
ENTITAT SENSE ÀNIM DE LUCRE

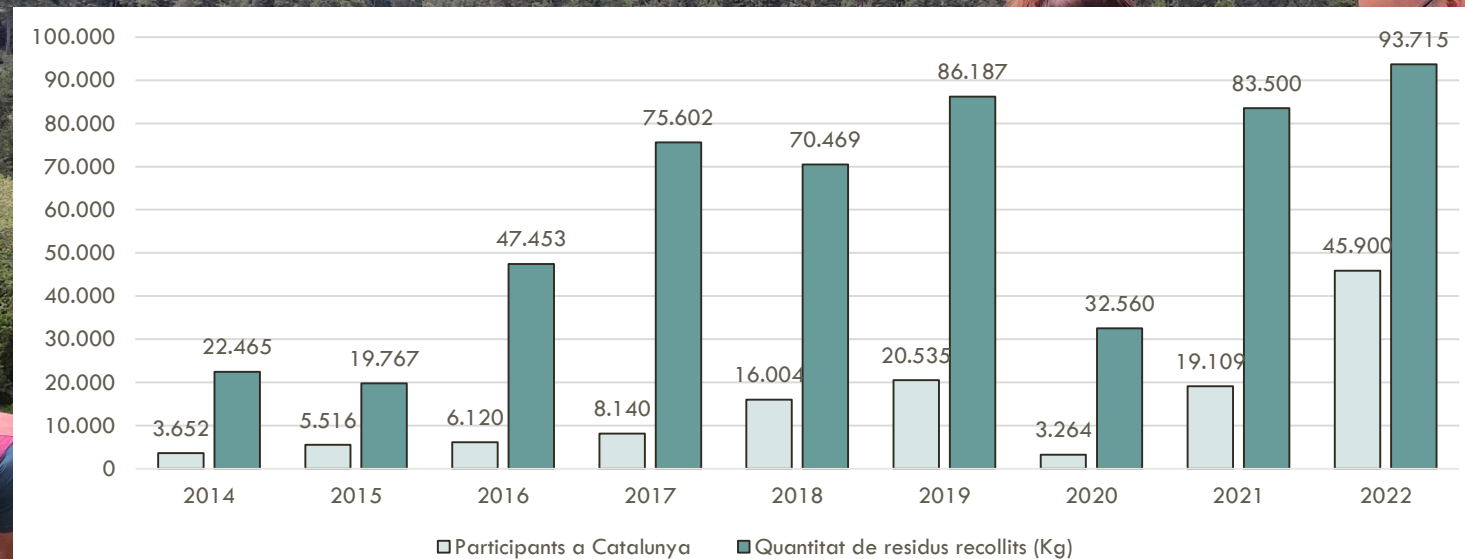
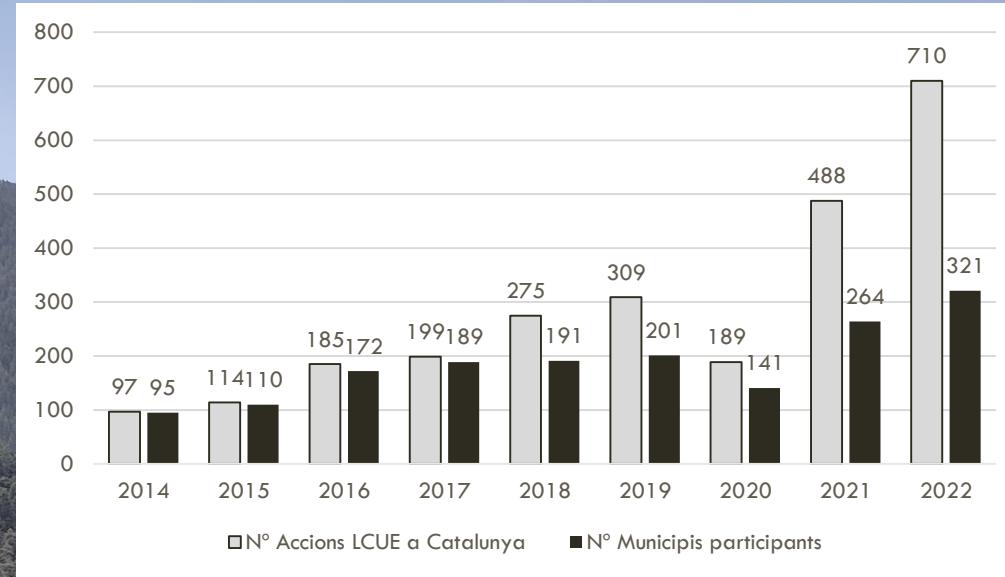


**Diputació
Barcelona**

CAMPANYA EUROPEA LCUE: OBJECTIUS

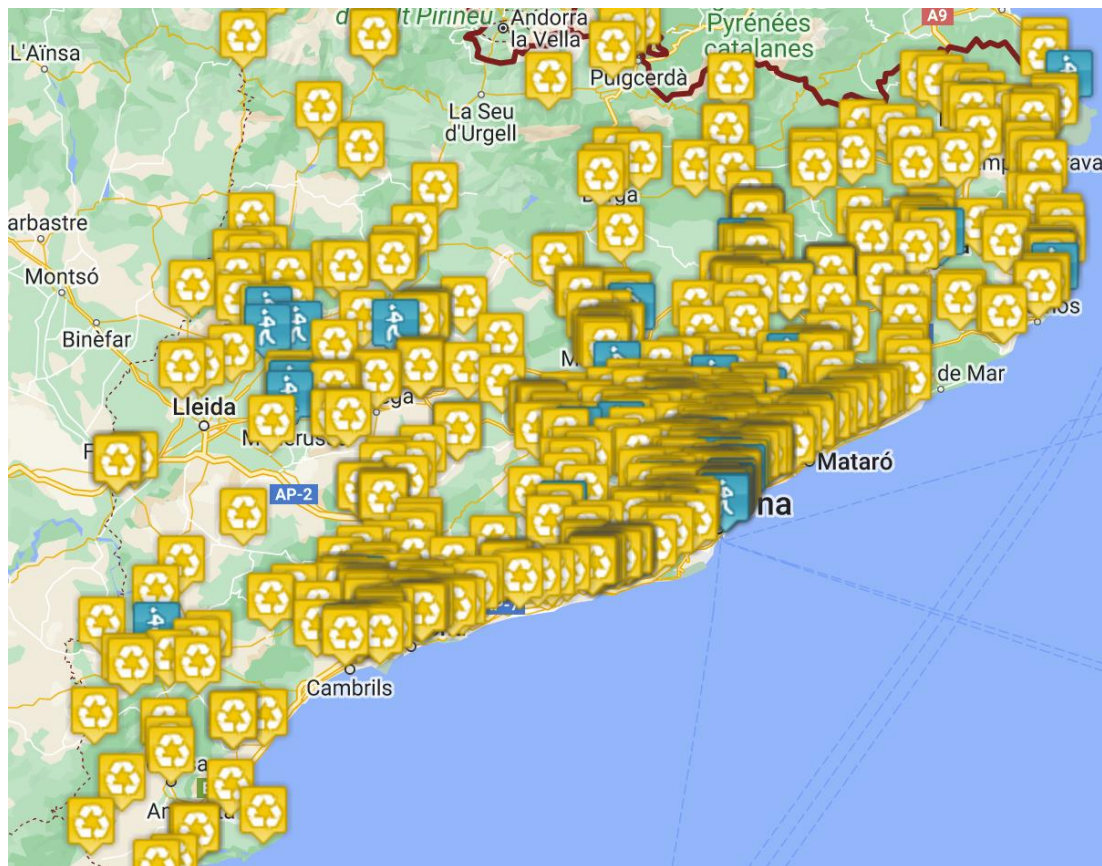
- **Sensibilitzar** sobre els residus abandonats en espais naturals per evitar la seva presència i prevenir comportaments incívics.
- Implicar tots els agents pel seguiment de les **mesures de correcció i prevenció de residus**.
- Obtenir **dades de qualitat** sobre la tipologia de residus (pes, volum i unitats) amb protocols de caracterització.
- **Geolocalització** dels residus a través del Catalunya Clean Up Challenge.
- Potenciar iniciatives emmarcades en **serveis comunitaris**.





EDICIÓ 2023

residus.gencat.cat/letscleanupeurope



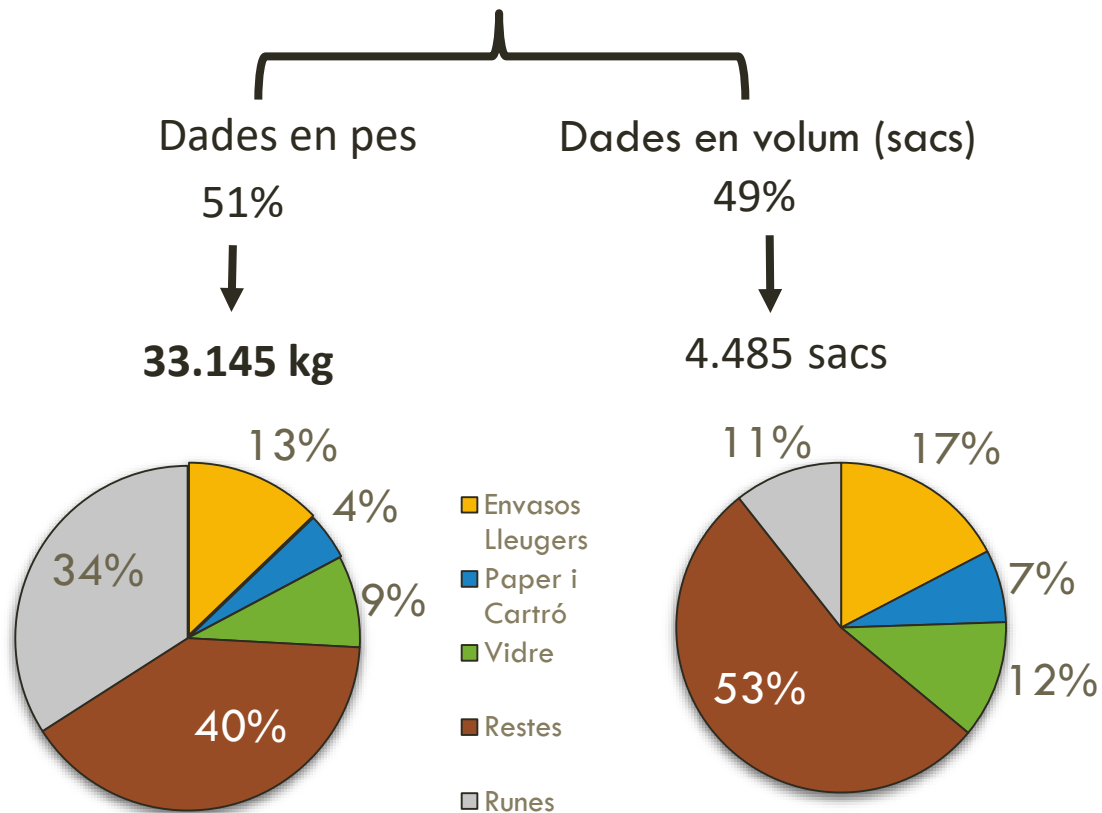
- V edició **Ultra Clean Marathon** 18 de març a **Osona**, cursa solidària i sostenible amb la natura
- X edició **Let's Clean Up Europe!** punt àlgid **5, 6 i 7 de maig**
- Repte **Catalunya Clean Up Challenge!** geolocalitzar residus fins al **5 de juny**
- III acció **Euroregió Pirineus Mediterrani** de recollida simultània en 3 PN de Balears, Occitania i Catalunya
- XXSS: [@residuscat](https://twitter.com/residuscat) [@LetsCleanUpEU](https://twitter.com/LetsCleanUpEU) [#letsue2023](https://twitter.com/letsue2023)

BALANÇ 2022



BALANÇ 2022 — RECOLLIDA DADES

66,4% de les entitats



Total: 129 m³ / 93.715 kg



RECOLLIDA DE DADES – RESULTATS PER TIPOLOGIA

Elements més habituals identificats en les caracteritzacions



RECOLLIDA DE DADES – RESULTATS PER UNITATS



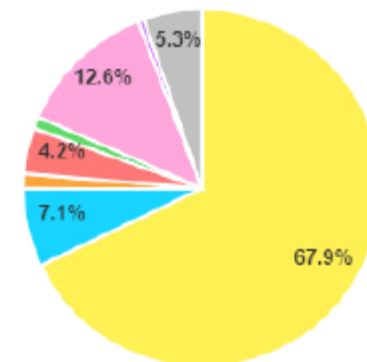
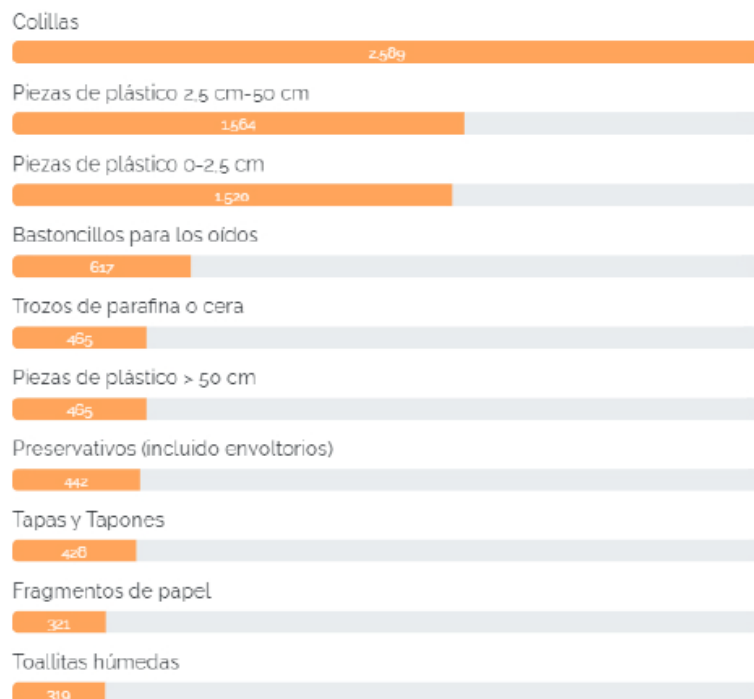
PLATGES

12.685 ítems

30 caracteritzacions

Gener a Juny 2022

Top 10



Categorías	Objects	Percentage
Plástico	8.615	67,9 %
Papel / Cartón	896	7,1 %
Madera (trabajada)	169	1,3 %
Metal	528	4,2 %
Vidrio	137	1,1 %
Residuos Higiénicos	1.604	12,6 %
Residuos Médicos	65	0,5 %
Otros	571	5,3 %



RECOLLIDA DE DADES – RESULTATS PER UNITATS



App eLitter

BOSCOS I RIUS

19.871 ítems

117 caracteritzacions

Gener a Juny 2022

Top 10

Col·litas

3.735

Piezas de plástico 2,5 cm-50 cm

1.409

Bolsas, envoltorios, palos... de chucherías

1.110

Piezas de plástico 0-2,5 cm

973

Toallitas húmedas

927

Pañuelos, servilletas de papel, manteles

856

Bolsas (compra, comida, congelados)

814

Botellas de bebida

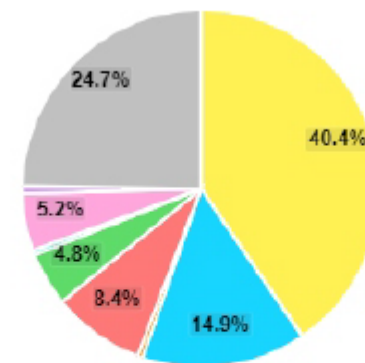
794

Trozos de papel y cartón

746

Envases de comida

634



Categorías	Objetos	Porcentaje
Plàstic	8.034	40,4 %
Papel / Cartón	2.961	14,9 %
Madera (trabajada)	96	0,5 %
Metal	1.660	8,4 %
Vidrio	959	4,8 %
Aparatos eléctricos y baterías	85	0,4 %
Residuos Higiénicos	1.024	5,2 %
Residuos Médicos	138	0,7 %
Otros	4.914	24,7 %

RECOLLIDA DE DADES – RESULTATS PER UNITATS



App Litterati

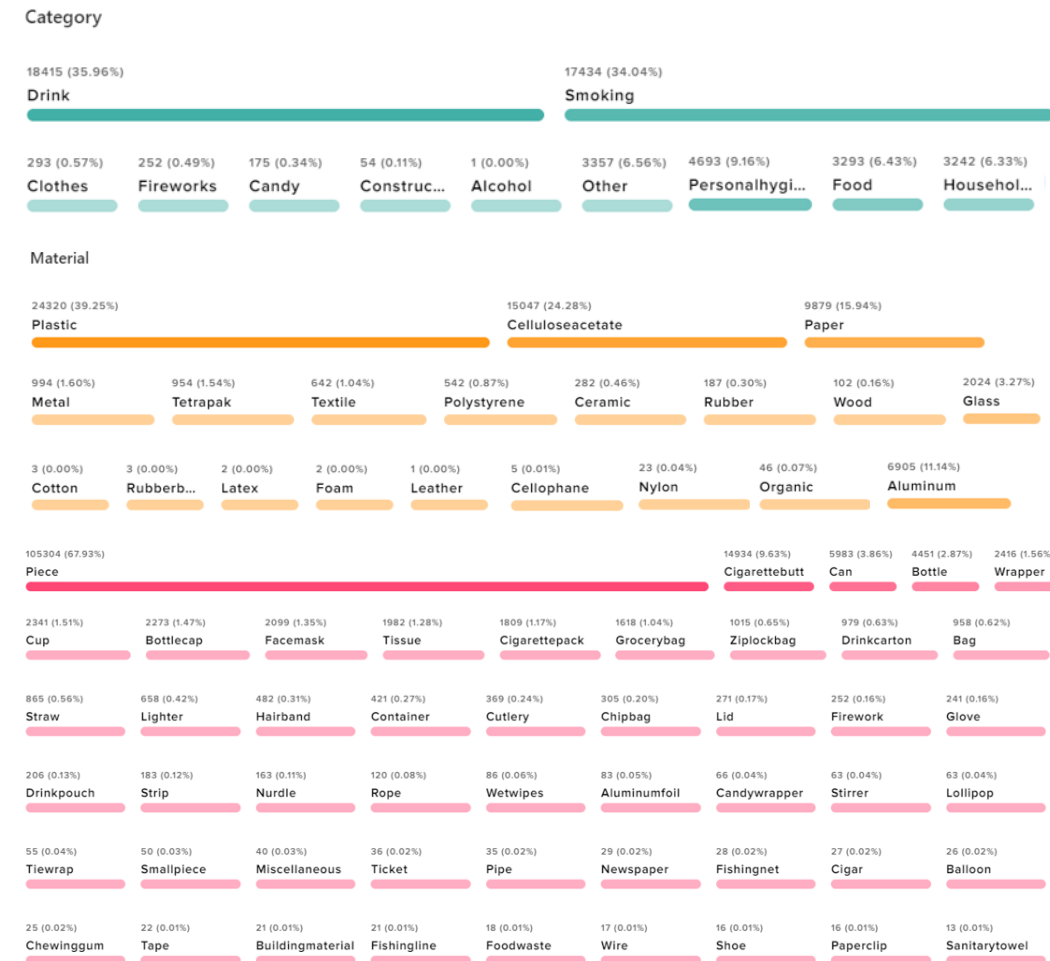
CATALUNYA CLEAN UP CHALLENGE

156.678 ítems

223 entitats

Gener a Juny 2022

	Objeto	Total pickups
1	Colilla	55 600
2	Lata	18 100
3	Embalaje	12 000
4	Botella	10 400
5	Chapa	5 800
6	Pañuelo	5 300
7	Vaso desechable	4 700
8	Paquete de cigarrillos	4 200
9	Bolsa	4 100
10	Mascarilla	3900



RECOLLIDA DE DADES – GEOLOCALITZACIÓ

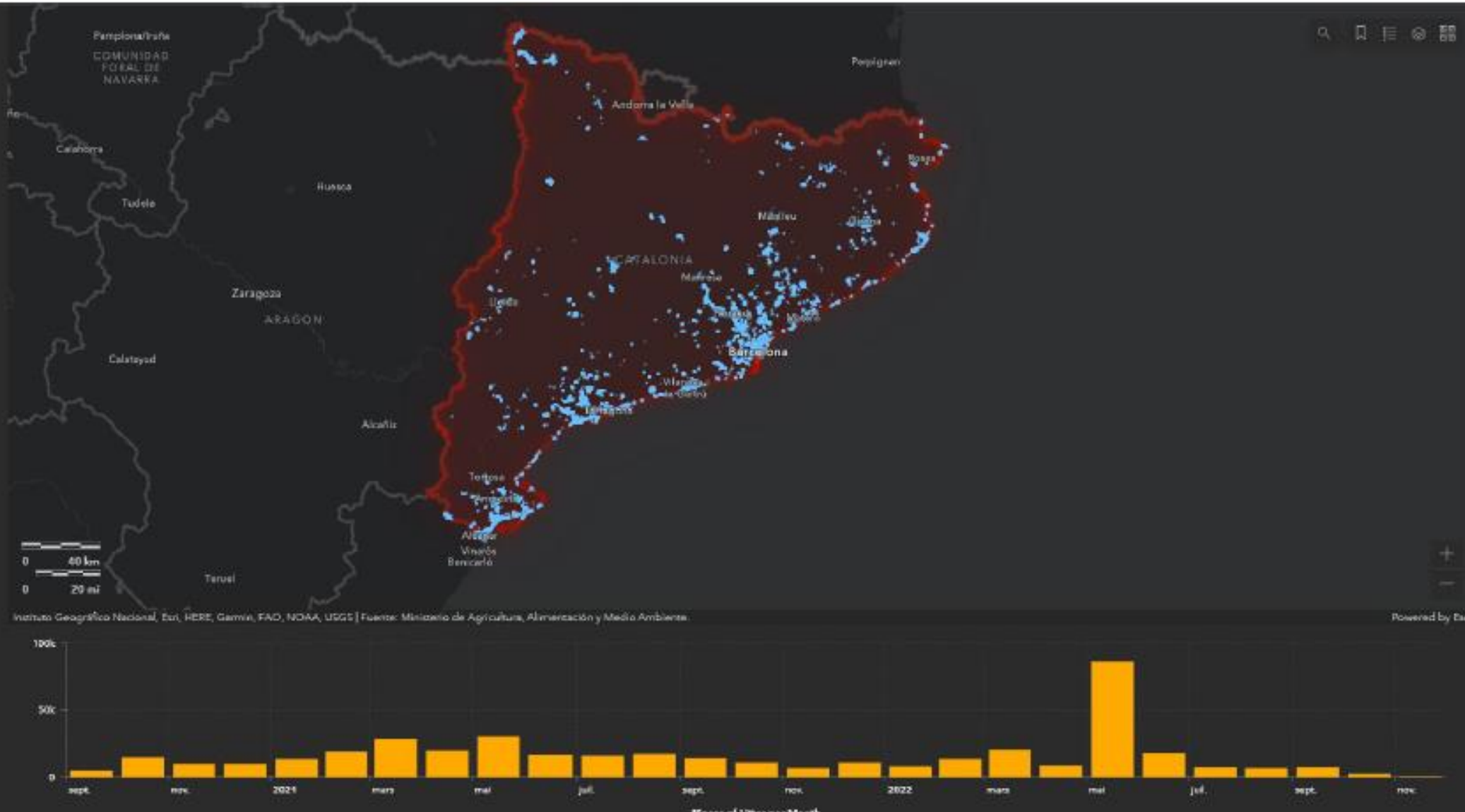


Catalunya
CleanUp
Challenge

405,7k
Pieces of Litter

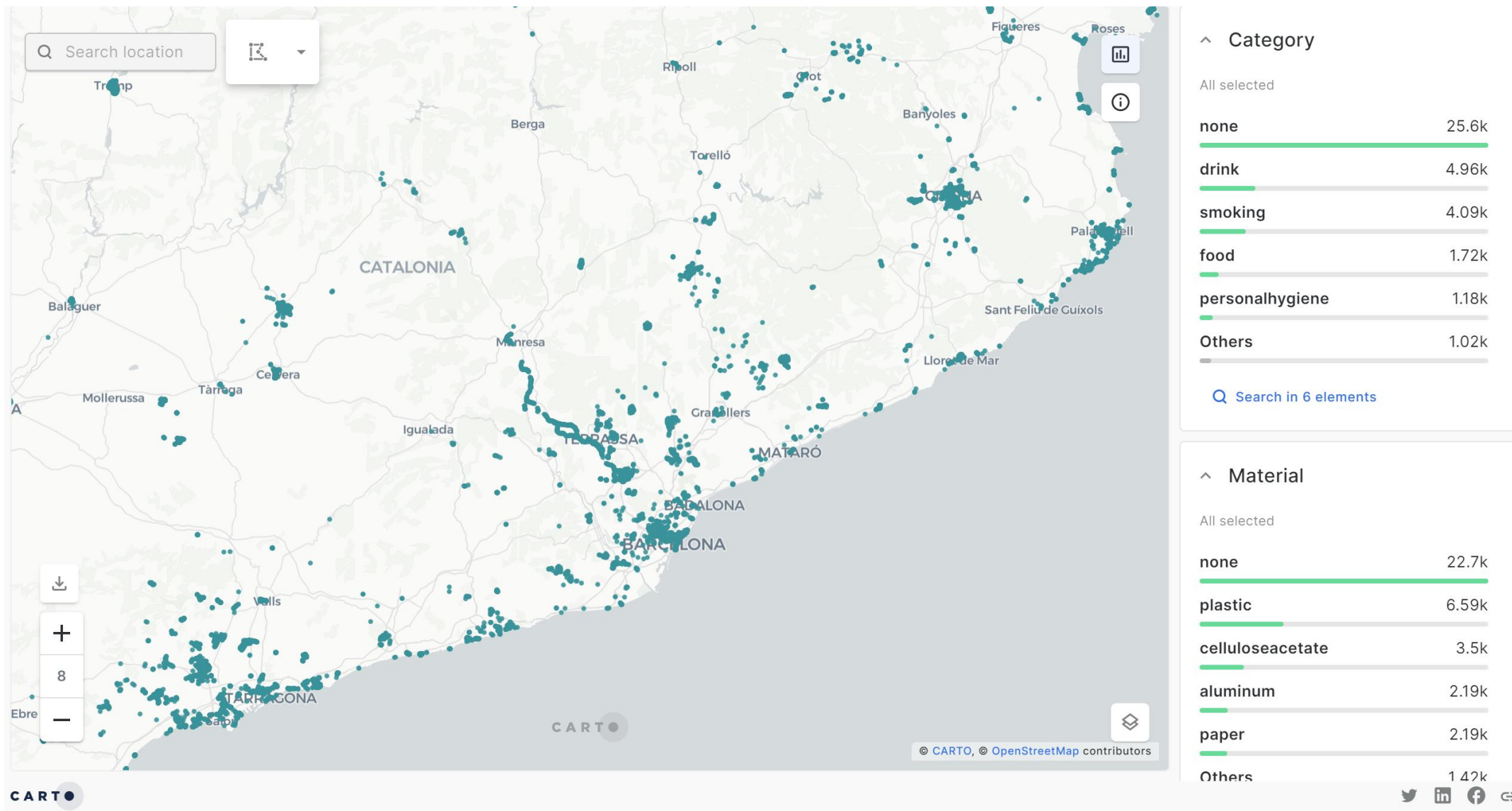
175,9k
with User Tags

2,5k
of Participants





RECOLLIDA DE DADES – GEOLOCALITZACIÓ



COM PARTICIPAR?

residus.gencat.cat/letscleanupeurope



1

MARÇ (Fins 21/03)

- ✓ 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



Rebre kit material



3

MAIG

- ✓ Fer l'acció de neteja
- ✓ Separar i pesar fraccions
- ✓ Debatre mesures de prevenció
- ✓ Emplenar formulari de resultats
- ✓ Fotografiar grup i difondre **#lcue2023**



Enviar resultats



LCUE: KIT DE 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



1

Debatre mesures per prevenir abocaments

2

Recollir tots els residus i anotar-los a App/full

3

Baixar App suma't repte **CATALUNYA**

















MATERIAL A RETORNAR A CATALUNYA

L'AGENCIJA DE RESIDUS DE CATALUNYA

amb@gencat.cat | gencat.cat | 93 567 30 00 | http://elc.cat/serveis/067_067/gencat/es

Aquest material inclou el paper. 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 el residu recollit. La tercera, el resultat de la recollida amb els voluntaris sobre les mesures de prevenció de residus i començat a adoptar en aquest repte per realitzar un responsable de l'espai, i la quarta, si heu una caracterització per compatibilitat dels residus en 100db m.

Part 1 Residus recollits a tota l'Àrea netejada

TIPUS D'ESPÀCI (poble, vila, ciutat, barriada, ...)	
NOM DE LA ZONA PER NETEJAR (parcels·la ...)	
NOI ESTATI RESPONSABLE ACCIÓ NETEJA	
MUNICIPI D'ORIGEN	
SUPERFÍCIE NETEJADA (longitud x amplada en m)	

Especificar les possibles causes de l'abandonament (per exemple, abandonament, temps, desbordament del clavegueram, ...)

FRACCIÓ	PER (kg)	BOBIES (Borsa Grossa)
Envasos d'algunes		
Paper, Cartes		
Vidre		
Materials de construcció		
Aparells elèctrics i electrònics		
Plàstics		
Parafilla		
Plàstics d'envasament		
Altres		
Total		

Part 2 Participa a la geolocalització de residus recollits

Descomparteix l'App Literal, i uniu-vos al **Repte Catalunya Clean Up Challenge**, si no disposeu de codi propi.

Codi "Empat":

Part 3 Mesures de prevenció de residus proposades

Analitza les propostes debatudes amb els voluntaris sobre les mesures per evitar nous abandonaments de residus.

- ☐ Generalització sobre la prohibició d'enterrar en aigua.
- ☐ Papereres amb subjecte de bosses a totes les barriades i viles.
- ☐ Separació dels escombratges de cotxes.
- ☐ Creació d'espais a la zona per inserir en neteja.
- ☐ Camions de catàctia d'imatges.
- ☐ Aplicar ordenances municipals, amb sancions
- ☐ Promoure inicialment el reciclatge de residus.
- ☐ Dedicar el 1r de març a neteja i neteja i neteja i neteja.
- ☐ Separació de plàstics i altres a punts informació.
- ☐ Dedicar espais sense llum.
- ☐ Fer polític d'impacte econòmic de la neteja.
- ☐ Campanyes educatives als mitjans de comunicació.

Part 4 Caracterització residus en una Àrea 100 x 6 m

Posa entre les dades a l'App Memòria [neteja] o el llistat (boscs i rius). Trobar el formulari a la pàgina del client.















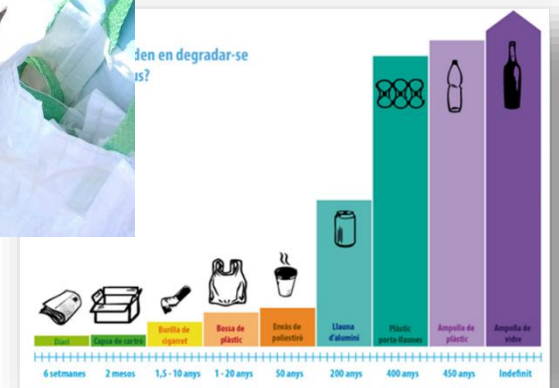
PROPOSTA PLUS (CHARACTERITZAR)

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



PROPOSTA PRO (ANALITZAR)

1. **Planifiquem** la recollida, personalitzem cartells, fem un projecte de servei comunitari
2. **Sumem-nos** al repte **CATALUNYA** amb l'App Litterati.
3. **Etiquetem** imatges en anglès.
4. **Analitzem** dades (excels, gràfics per tipologies, materials i ubicacions)
5. **Reflexionem** sobre mesures i residus abocats.
6. **Compartim** resultats amb els responsables de l'espai.



<http://xtec.gencat.cat/ca/comunitat/serveicomunitari/modelstransferibles/>

CATALUNYA CLEANUP CHALLENGE | METODOLOGIA



1

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



CATALUNYA



Android



iOS

2

Fes una foto a cada
peça abans de
recollir-la

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

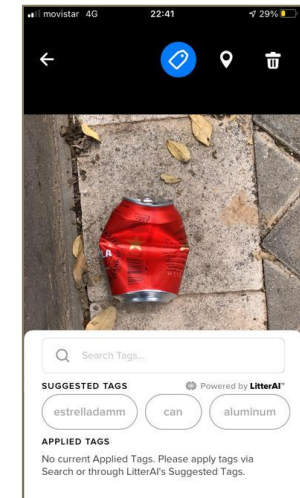


3

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

Etiquetem
l'**objecte**,
el **material**
i la **marca**
comercial

P.e. can, beer,
aluminum,
estrelladamm



EXEMPLE ESCOLA | INSTITUT COLLBLANC (LA CANONJA, TARRAGONA)

Empoderem els alumnes amb la tecnologia Litterati

	INSCOLLBLANC 2nA	CONNECTED		PICKUPS
No embrutis! El planeta és de tots				
25 OCT 2021 - 15 JAN 2022				
	INSCOLLBLANC 2nB	CONNECTED		PICKUPS
No embrutis! El planeta és de tots				
15 OCT 2021 - 15 JAN 2022				
	INSCOLLBLANC 2nC	CONNECTED		PICKUPS
No embrutis! El planeta és de tots				
25 OCT 2021 - 15 JAN 2022				
	INSCOLLBLANC 2nD	CONNECTED		PICKUPS
No embrutis! El planeta és de tots				
25 OCT 2021 - 15 JAN 2022				
	INSCOLLBLANC 2nE	CONNECTED		PICKUPS
No embrutis! El planeta és de tots				
25 OCT 2021 - 15 JAN 2022				
	INSCOLLBLANC 2nF	CONNECTED		PICKUPS
No embrutis! El planeta és de tots				
25 OCT 2021 - 15 JAN 2022				

1

Professors han creat **6 reptes** connectats al Catalunya CleanUp Challenge. Cada repte: 10.000 p

2

Estudiants han decidit centrant-se en el **pati de l'institut**

3

En 2 setmanes, recollit **4.904 peces** i **analitzat dades** amb l'app Litterati

4

Litterati analitza a temps real les dades: **30% són embolcalls d'alumini**

Total Results

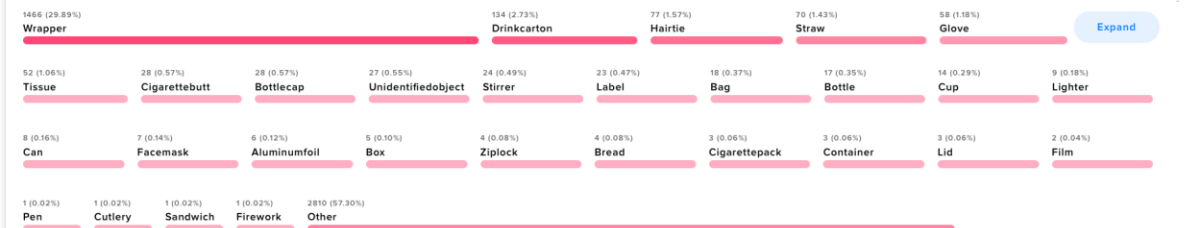
4,904

Select a label to filter your result

Category



Object



Material



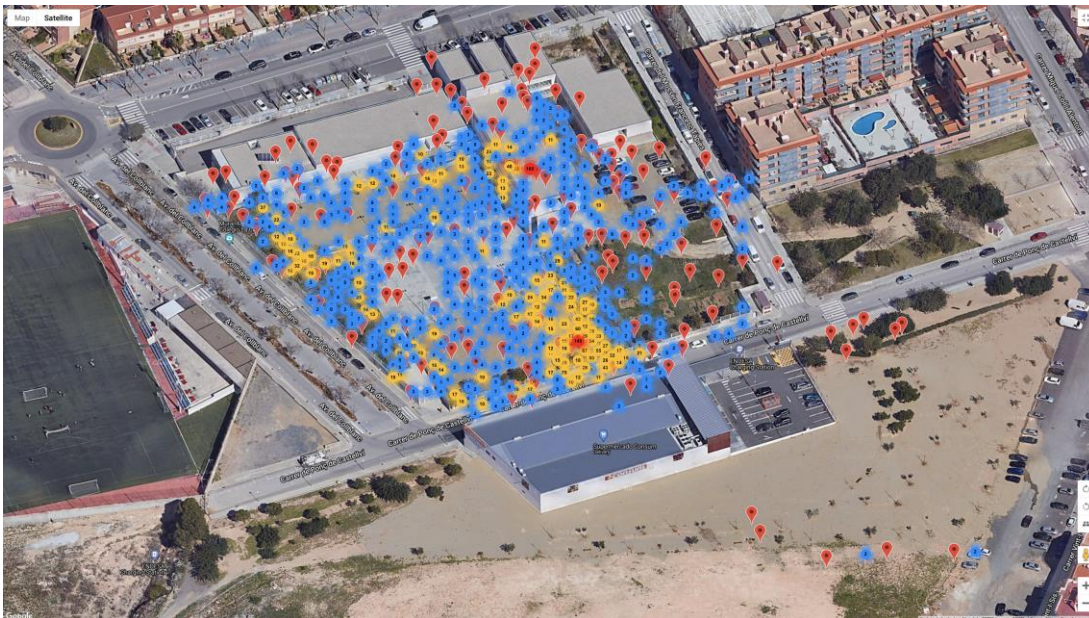
Brand



Unclassified Tags

5

Estudiants discuteixen i **proposen accions** per **millorar** els problemes detectats.





MOLTES GRÀCIES!

MIREIA PADRÓS

setmanaprevencio.arc@gencat.cat
residus.gencat.cat/letscleanupeurope
#lcue2023



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



**Agència de
Residus de
Catalunya**

Amb el suport de:

ecovidrio
ENTITAT SENSE ÀNIM DE LUCRE



**Diputació
Barcelona**