



Com és la contaminació per plàstics als nostres rius?

Centres participants a Catalunya en l'edició 2024/2025 de Plastic Pirates*

* Institut de Puig-reig, Institut Escola Sant Esteve, Escola Vedruna Ripoll, Institut Manolo Hugué, Col·legi Sagrat Cor Diputació, Institut Baix Penedès, Institut Escola El Cabrerès, Institut Santiago Sobrequés i Vidal, Institut Rafael Campalans, Escola Anselm Clavé, Escola Sant Gervasi Cooperativa, Institut del Ter, Institut Abat Oliba, Escola Mare de Déu del Sòl del Pont, Institut Escola Pallerola, Escola Brianxa, Escola Doctor Joaquim Salarich, Institut Vil·la Romana, IES Pere Fontdevila, Institut Celestí Bellera, Institut de Celrà, Institut L'Alt Berguedà, INS Ermessenda de Girona, FESB - Sagrat Cor Besòs, Vedruna EDN Navàs, Institut Rafael Campalans, Institut Can Record, Escola Heurom - ZER Alt Lluçanès, Institut Vinyes Velles, Institut Trep, Institut Hug Roger III, Institut Carles Rahola, Institut Pla de l'Estany, Escola Voltregà, Centre Escolar Empordà, Institut Esteve Albert, Institut Vallvera



INTRODUCCIÓ

La contaminació per plàstics ha sigut molt estudiada en ecosistemes marins però poc en ecosistemes fluvials. Hi ha pocs estudis sobre presència de residus plàstics als rius i el rol d'aquests en el seu transport fins al mar.



OBJECTIU

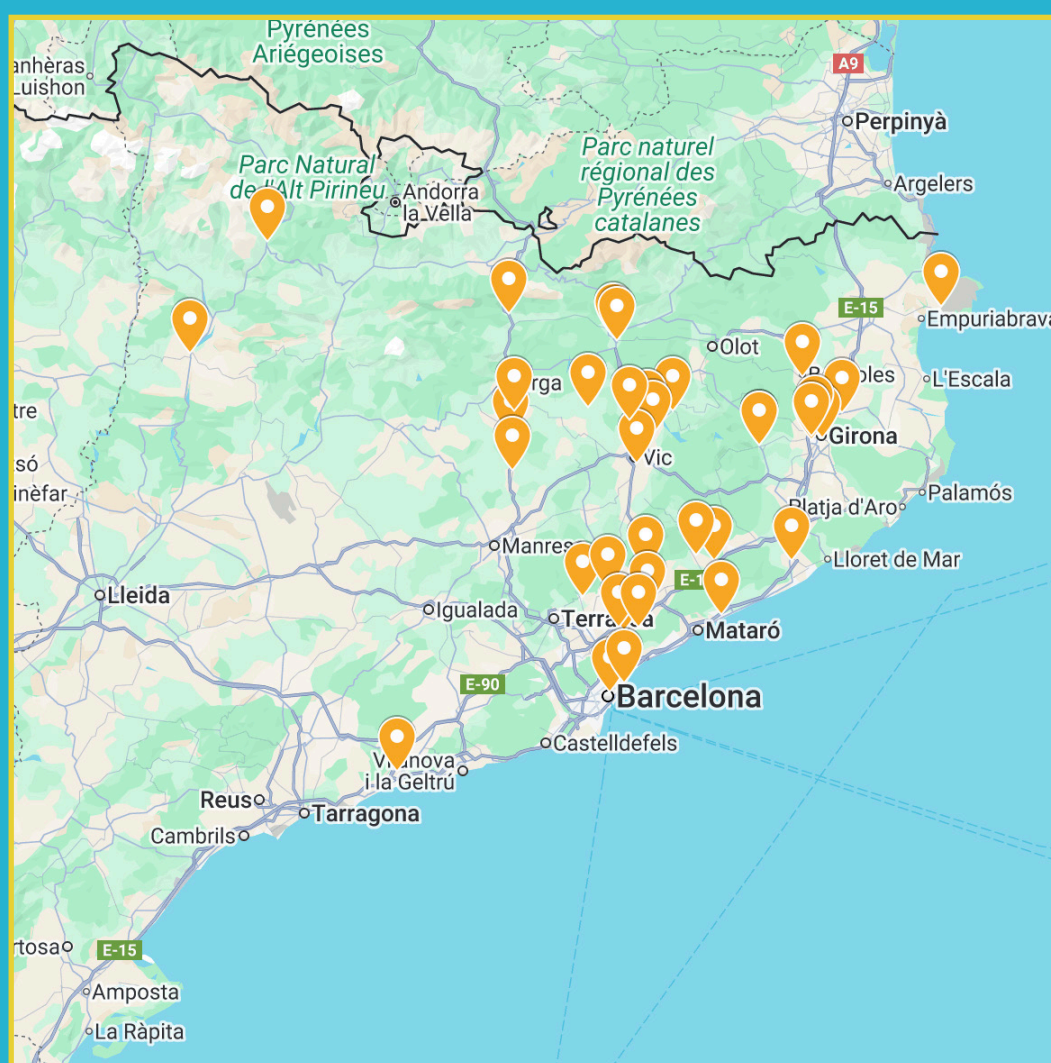
Determinar l'abundància i el tipus de residus que es troben als nostres rius.



MÈTODES

Mapa dels centres participants i conques d'estudi

En l'edició 2024/2025 de **PLASTIC PIRATES**, han participat un total de 38 centres educatius de Catalunya, amb més de 1800 joves implicats, que han mostrejat 72 trams de riu, a la tardor i/o a la primavera.



Mostreig als trams de riu seleccionats

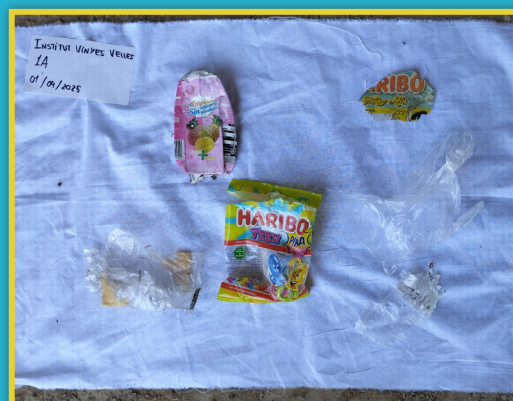
1 - Delimitació de la zona de mostreig al tram de riu:



2 - Recollida de mostres per l'anàlisi de microplàstics



3 - Quantificació i classificació general dels residus a la ribera del riu:



4 - Classificació exhaustiva dels residus trobats a la ribera del riu:



MATERIAL UTILITZAT

Els centres han treballat al riu amb el protocol de mostreig i els materials del projecte Plastic Pirates, coordinat a Catalunya pel Centre Tecnològic BETA (UVic).



RESULTATS I CONCLUSIONS

RESIDUS A LA RIBERA DEL RIU

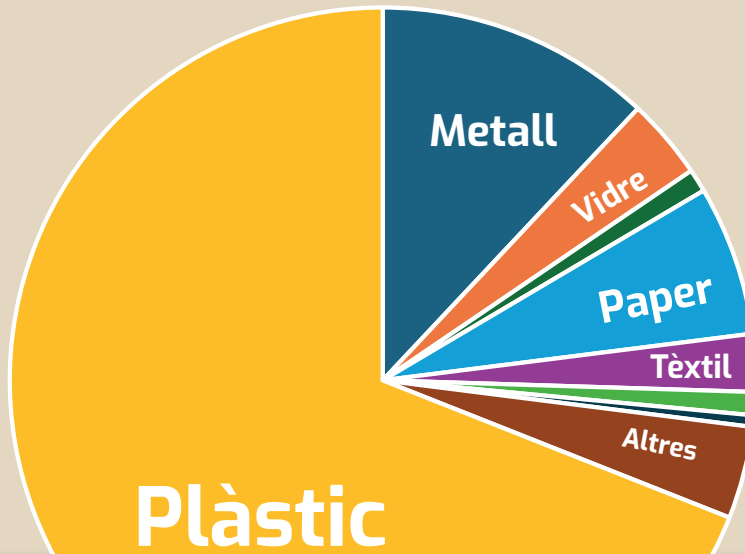
Hem trobat:

- 1314 residus
- 0.6 residus / m²



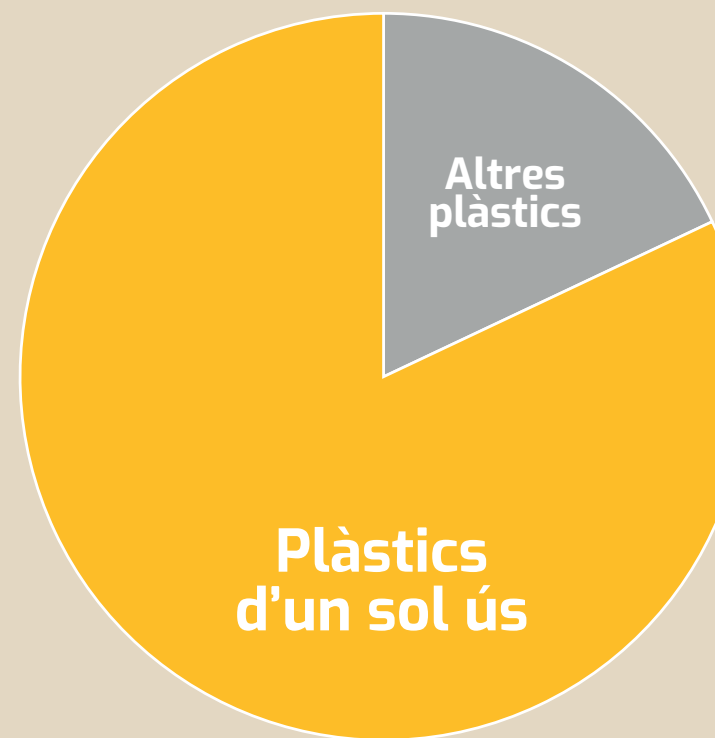
69%
plàstic

Més de la meitat dels residus trobats a la ribera dels rius mostrejats eren PLÀSTICS



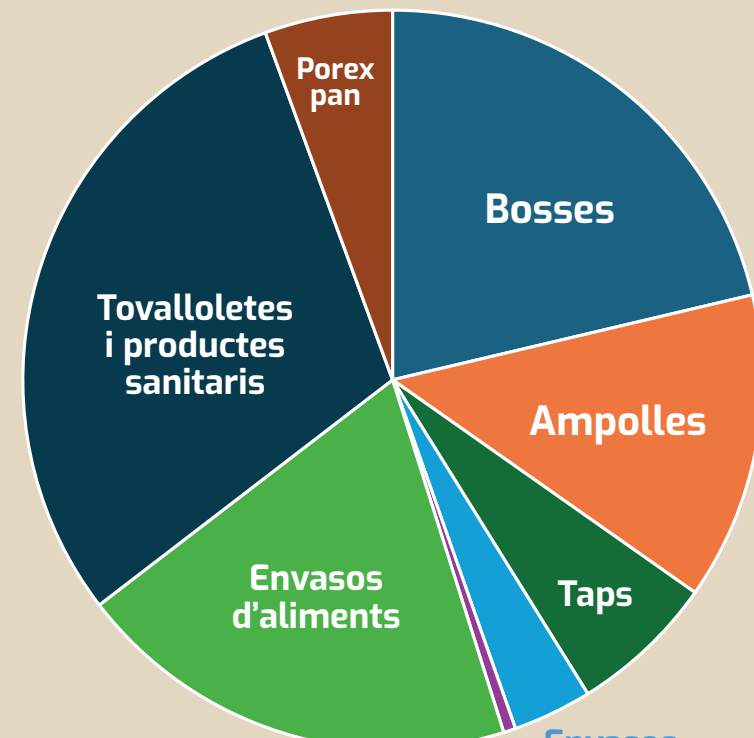
82%
d'un sol ús

- D'aquests PLÀSTICS, la majoria eren plàstics d'un sol ús



Bosses, tovalloletes i envasos

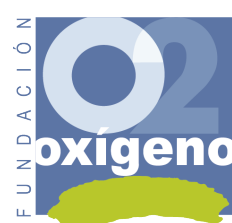
- Bosses, tovalloletes i envasos d'aliments de plàstic van ser els plàstics d'un sol ús més abundants.



Funded by
the European Union



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



www.plastic-pirates.eu