



PESCADORS DE PLÀSTIC

COM ÉS LA CONTAMINACIÓ PER PLÀSTICS ALS NOSTRES RIUS?

Centres participants a l'edició de Pescadors de Plàstic 2022-23*

* Institut Escola Industrial, Institut Escola Sant Esteve, Escola Sant Gervasi Cooperativa, FEDAC Cerdanyola, INS Vil·la Romana, Institut Can Mas, Institut Carles Vallbona, Institut Torrent de les Bruixes, Institut Ermessenda de Girona, Institut de Celrà, Institut Vallvera, Institut Salvador Espriu, Institut Josep Brugulat, Institut del Ter, Escola El Rocal De Montesquiú, Escola Puig Rodó, Institut Carles Rahola i Llorens, FEDAC Sant Narcís, FEDAC Salt, Institut Santiago Sobrequés, Institut Abat Oliva, Escola Brianxa, IE Pallerola, Vedruna Malgrat, Institut Salvador Vilarrassa i Institut Marina.



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

• Durant la primavera 2023, 700 estudiants de 25 centres escolars catalans van mostrejar un total de 34 trams de riu al llarg de les conques del riu Besòs, la Tordera, el Fluvià i el Ter:



Mostreig als trams de riu seleccionats

1 • Recompte de residus flotants



2 • Recollida de mostres per l'anàlisi de microplàstics



3 • Delimitació de l'àrea de mostreig



4 • Recompte i classificació dels residus



MATERIAL UTILITZAT

Les escoles han treballat al riu amb el protocol de mostreig i els materials del projecte Pescadors de Plàstic, coordinat pel Centre Tecnològic BETA (UVic).



RESULTATS I CONCLUSIONS

RESIDUS FLOTANTS

44% plàstic

(27 residus flotants)



RESIDUS A LA RIBERA DEL RIU

Hem trobat residus a tots els trams estudiats

(1577 residus; 0.33±0.01 residus/m² ribera)

51% plàstic

- La meitat dels RESIDUS trobats eren plàstics

89% d'un sol ús

- D'aquests PLÀSTICS, un 89% eren d'un sol ús.

Trossos de bosses, tovallolletes, i envasos de menjar

- Les bosses, els envasos de menjar i les tovallolletes van ser els PLÀSTICS D'UN SOL ÚS més abundants.

