

GO EUROPE! PLASTIC PIRATES

¿Cómo es la contaminación por plásticos en nuestros ríos?

CENTROS PARTICIPANTES EN CASTILLA Y LEÓN
EN LA EDICIÓN 2023/2024 de PLASTIC PIRATES *

* Colegio Marista Liceo Castilla, Escuela de Pequeños Científicos Espiciencia, Facultad de Educación - Universidad de Burgos, IES Comuneros de Castilla, Colegio Jesús Reparador, Asociación Matalayo, Asociación Cultural Collalba, Grupo de niños AquaCoLab, Centro Ananko, IES Eulogio Florentino Sanz, IES Hipólito Ruiz López, IES Fray Pedro Urbina, Asociación OneTwoFree, Colegio Milagrosa-Las Nieves, CRA Los Fresnos, Asociación cultural el Milano de Zuzar, Colegio San Gregorio - La Mennais, IES Cardenal López de Mendoza, IES Valle del Arlanza, IES Montes Obarenes.



INTRODUCCIÓN

La contaminación por plásticos ha sido muy estudiada en ecosistemas marinos, pero poco en ecosistemas fluviales. Existen pocos estudios sobre presencia de residuos plásticos en los ríos y el rol de éstos en su transporte hasta el mar.



OBJETIVO

Determinar la abundancia y el tipo de residuos que se encuentran en nuestros ríos.



MÉTODOS

Mapa de los centros participantes y cuencas de estudio

En la edición 2023/2024 de Plastic Pirates, han participado un total de 20 centros educativos y asociaciones de Castilla y León, con casi 500 jóvenes implicados, que han muestreado 6 tramos de río en otoño 2023 y 18 tramos de río en primavera 2024.



MUESTREO A LOS TRAMOS DE RÍO SELECCIONADOS

1 • Delimitación de las zonas de muestreo en el tramo de río seleccionado:



2 • Recogida de muestras para el análisis de microplásticos:



3 • Cuantificación y clasificación general de residuos en la ribera del río:



4 • Clasificación exhaustiva de los residuos encontrados en la ribera del río:



MATERIAL UTILIZADO

Los centros han trabajado en el río con el protocolo de muestreo y los materiales del proyecto europeo Plastic Pirates.



RESULTADOS Y CONCLUSIONES

RESIDUOS EN LA RIBERA DEL RÍO

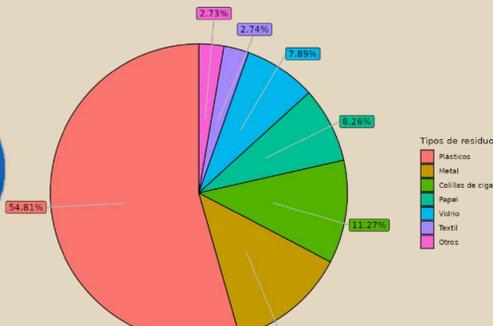
Hemos encontrado residuos en todos los tramos validados:

- 1115 residuos
- 1.182 +- 1.093 / m² de ribera



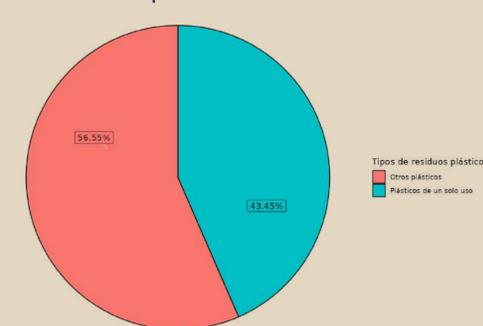
54,8%
plástico

- La mitad de los residuos encontrados en la ribera de los ríos muestreados eran PLÁSTICO



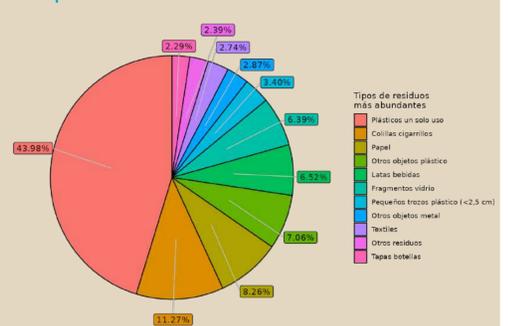
43,4%
de un solo uso

- De estos PLÁSTICOS, una parte importante eran plásticos de un solo uso.



Envases, bolsas y tapas de plástico

- Envases, bolsas y tapas de plástico fueron los plásticos de un solo uso más abundantes.



Funded by
the European Union

