



La doctora Karla Pozo lideró la expedición.

Expedición de la USS Exploran la presencia de microplástico en las costas chilenas

Enfrentar la contaminación por plástico, una de las mayores amenazas ambientales de nuestro tiempo, requiere un enfoque fundamentado en ciencia y evidencia para una comprensión profunda de sus verdaderas dimensiones e impacto alrededor del planeta. Con ese objetivo, la Universidad San Sebastián realizó una expedición científica pionera en el país a bordo de su embarcación-escuela "Centinela I", que midió la presencia de microplásticos en los ecosistemas marinos y fluviales de la zona centro-sur de Chile.

Liderada por la doctora Karla Pozo, investigadora de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño de la USS, la travesía se enfocó en el tránsito de microplásticos desde los ríos hacia el océano: un estudio crucial para entender cómo los ríos actúan como canales de transporte de estos contaminantes hacia los ecosistemas marinos. "Nunca se ha investigado o verificado in situ el ingreso de microplástico desde los ríos hacia la zona costera, al menos en el océano Pacífico sur oriental, ni tampoco sus efectos en la cadena trófica", precisó.

Debido a su flotabilidad y lenta degradación, los plásticos en el medio ambiente pueden viajar a grandes distancias, siendo considerados un contaminante omnipresente. Como indicó la investigadora, a pesar de su alta presencia en los ecosistemas marinos y de las consecuencias negativas para la fauna que los habita, "los estudios al respecto a lo largo de la costa chilena son sumamente escasos".