



Investigadores detectan microplásticos en las costas de la isla Decepción de la Antártida

Description

Los resultados del estudio, basados en el análisis de muestras de agua y sedimentos, representan la primera documentación formal de este tipo de contaminantes en esta zona del archipiélago de las Shetland del Sur, a 900 kilómetros de Tierra del Fuego, en Argentina.

En la investigación, publicada en la revista especializada *Marine Pollution Bulletin*, se identificó una presencia predominante de fibras sintéticas y fragmentos poliméricos en la isla volcánica de la Antártida, con una distribución de estos materiales no uniforme.

Los científicos evalúan actualmente si el origen de estas partículas se debe a la dinámica de corrientes marinas transfronterizas o si está vinculado a la actividad humana local en la región. Sin embargo, los hallazgos confirman que la Antártida no está exenta de contaminación por plásticos, lo que contradice la idea de que es un ecosistema virgen o inalterado.

Históricamente, la isla Decepción ha sido un punto de interés debido a su actividad volcánica y su uso como base para la cooperación científica internacional.

La aparición de estos componentes plásticos indica una alteración en las condiciones ambientales del área, que hasta ahora se mantenía bajo estrictos parámetros de preservación y vigilancia ecológica dentro del marco del Sistema del Tratado Antártico.

En el ámbito biológico, el estudio analiza la posible interacción de estos materiales con el ecosistema marino, planteando la necesidad de monitorear la exposición de la fauna local a los microplásticos.

El Maipo/PL

Date Created

Marzo 2026