

En dos décadas, se triplicaron los microplásticos que están en el fondo del mar

Según la investigación, los sedimentos analizados han permanecido sin alterarse en el fondo del mar, desde hace décadas.



0



Guardar

Con información de Efe



Se estima que cada año el océano recibe ocho millones de toneladas de residuos de plástico.

Foto: Pixabay



Escucha este artículo

La cantidad de microplásticos depositados en los fondos marinos se ha triplicado en las últimas dos décadas. Así, por lo menos lo señala un estudio que acaba de ser publicado en la revista *Environmental Science and Technology* (ES&T). (Lea **“Queremos que tengan en cuenta el aporte que le hacemos a la naturaleza”**)

La investigación, en la que participaron científicos del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales de la Universidad Autónoma de Barcelona (ICTA-UAB) y el Departamento de Medio Ambiente Construido de la Universidad de Aalborg (AAU-BUILD), en Dinamarca, demuestra que los microplásticos se conservan en los sedimentos marinos inalterados, y que la masa de microplásticos secuestrada en el fondo reproduce la producción mundial de plásticos desde 1965 hasta 2016. (Lea **Así quieren rescatar Pantanal, el humedal tropical más grande del mundo**)

“En concreto, los resultados muestran que, desde el 2000, la cantidad de partículas de plástico depositadas en el fondo del mar se ha multiplicado por tres y que, lejos de disminuir, la acumulación no ha parado de crecer, imitando la producción y uso global de estos materiales”, señala a Efe la investigadora del ICTA-UAB Laura Simon Sánchez.

Además, el estudio ha analizado el estado de degradación de las partículas enterradas, y se ha constatado que, una vez depositadas en el fondo del mar, ya no se degradan, ya sea por la falta de erosión, de oxígeno o de luz. En otras palabras, los sedimentos analizados han permanecido en el fondo del mar inalterados desde su depósito hace décadas.

“Esto nos ha permitido comprobar cómo, desde la década de 1980, se ha incrementado la acumulación de partículas procedentes de los envases, las botellas y los filmes alimentarios, así como de poliéster, procedente de las fibras

“sintéticas de los tejidos de ropa”, aclara el investigador del ICTA-UAB, Michael Grelaud.

La cantidad de estos tipos de partículas alcanza 1,5 mg por kilogramo de sedimento recogido. El más abundante es el polipropileno, seguido del polietileno y el poliéster.

A pesar de que los microplásticos son muy abundantes en el medio ambiente, las limitaciones de los métodos analíticos han condicionado las pruebas sólidas sobre los niveles de micropartículas en estudios previos sobre sedimentos marinos.

“El proceso de fragmentación tiene lugar mayoritariamente en los sedimentos de la playa, en la superficie del mar o en la columna de agua. Una vez depositadas, la degradación es mínima. Los plásticos de la década de 1960 continúan en el fondo marino”, lamenta la profesora de investigación ICREA en el ICTA-UAB Patrizia Ziveri.



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.

Suscríbete



Síguenos en Google Noticias

Temas recomendados

plástico

colombia

noticias

noticias hoy

ambiente

Medio ambiente

mar



Cargando...