



PLASTITAR

El nuevo bloqueador e inhibidor del desarrollo ecosistémico

By Environment

¿Qué es el Plastitar?

El Plastitar es una combinación entre el alquitrán y diferentes tipos de plásticos de formas y tamaños que se encuentran en el mar.

Su nombre es debido a unir las palabras plástico y alquitrán en inglés "tar".

¿Cómo se forma?

Se forma a partir de derrames de petróleo en el océano que al evaporarse y erosionarse llegan a las costas formando masas de alquitrán. El alquitrán se caracteriza por ser una sustancia viscosa que actúa como un "Play-Doh" según palabras textuales de Hernández Borges, científico que estudió este fenómeno en Tenerife. Por ello, las mareas transportan los plásticos que se adhieren a estas masas generando así el Plastitar.

Consecuencias para el medio ambiente

Los estudios recientes advierten que la combinación de estos dos compuestos puede ser altamente nociva para el medio ambiente.

El alquitrán es un contaminante orgánico que se bioacumula (proceso por el cual los tóxicos se transmiten a lo largo de la cadena alimenticia) y por tanto, afecta a todo el ecosistema. Para las personas es perjudicial para la salud porque actúa como disruptor endocrino y es cancerígeno.

El plástico es un material que está cada vez más presente en el ámbito marino y de difícil degradación que provoca serios problemas en el ecosistema, como: lesiones internas, contaminación, intoxicación, bloqueos intestinales, problemas reproductivos o incluso la muerte.

Fuente:

Domínguez-Hernández, C., Villanova-Solano, C., Sevillano-González, M., Hernández-Sánchez, C., González-Sálamo, J., Ortega-Zamora, C., ... & Hernández-Borges, J. (2022). Plastitar: A new threat for coastal environments. *Science of The Total Environment*, 156261.