



Suscríbete

Iniciar Sesión

Home > Ambiente > Blog El Río

Te quedan 3 artículos gratis este mes.

Regístrate

5 abr 2022 - 8:12 p. m.

La basura plástica ya se extiende por todo el Ártico

La inundación de plástico ha llegado a todas las esferas del Ártico: grandes cantidades de plástico, transportadas por ríos, aire y barcos, ahora se pueden encontrar en el Océano Ártico.



Nuevo

Agencia Europa Press



Aunque el Ártico está escasamente poblado, en prácticamente todos los hábitats, desde las glaciares y la columna de agua hasta el fondo marino, muestra un nivel similar de contaminación

playas y la columna de agua hasta el fondo marino, muestra un nivel similar de contaminación plástica que las regiones densamente pobladas de todo el mundo.

Foto: Pixabay

Escuchar: ¿cómo ya se extiende por todo el mundo? 

0:00

Según un **estudio** de revisión internacional recién publicado por el **Instituto Alfred Wegener**, se pueden encontrar altas concentraciones de microplásticos en el agua, en el lecho marino, en playas remotas, en ríos e incluso en el hielo y la nieve. El plástico no es solo una carga para los ecosistemas; también podría empeorar el cambio climático. El estudio acaba de publicarse en la revista **Nature Reviews Earth & Environment**.

“Todavía se supone que el Ártico es un desierto en gran parte intacto”, dice en un comunicado la doctora **Melanie Bergmann**, experta de AWI. “En nuestra revisión, que realizamos conjuntamente con colegas de Noruega, Canadá y los Países Bajos, mostramos que esta percepción ya no refleja la realidad. Nuestros ecosistemas más septentrionales ya están particularmente afectados por el cambio climático. Esto ahora se ve exacerbado por la contaminación plástica. Y nuestra propia investigación ha demostrado que la contaminación sigue empeorando”.

El artículo pinta un panorama sombrío. Aunque el Ártico está escasamente poblado, en prácticamente todos los hábitats, desde las playas y la columna de agua hasta el fondo marino, muestra un nivel similar de contaminación plástica que las regiones densamente pobladas de todo el mundo. La contaminación proviene tanto de fuentes locales como distantes. A esto contribuyen especialmente las corrientes oceánicas del **Atlántico** y el **Mar del Norte**, y del **Pacífico Norte sobre el Estrecho de Bering**.

Puede ver: Ballena gris, bajo amenaza por escasez de alimentos

El viento también transporta diminutas partículas microplásticas hacia el norte. Luego están los ríos: aunque el Océano Ártico representa solo el uno por ciento del volumen total de los océanos del mundo, recibe más del 10 por ciento de la descarga global de agua de los ríos, que transportan plástico al océano, por ejemplo, desde Siberia. Cuando el agua de mar frente a la costa de **Siberia** se congela en otoño, el microplástico en suspensión queda atrapado en el hielo. La corriente de deriva transpola transporta los témpanos de hielo al Estrecho de Fram entre Groenlandia y Svalbard, donde se derrite en el verano, liberando su carga de plástico.

Algunas de las fuentes locales más importantes de contaminación son los desechos municipales y las aguas residuales de las comunidades del Ártico y los desechos plásticos de los barcos, especialmente los pesqueros, cuyas redes y cuerdas plantean un grave problema. Ya sea arrojados intencionalmente al océano o perdidos involuntariamente, representan una gran parte de los desechos plásticos en el sector europeo del Ártico: en una playa en Svalbard, casi el 100 por ciento de la masa plástica arrastrada a la costa provino de la pesca según el estudio.

Puede ver: [Expertos latinoamericanos del IPCC coinciden en acelerar acciones climáticas](#)

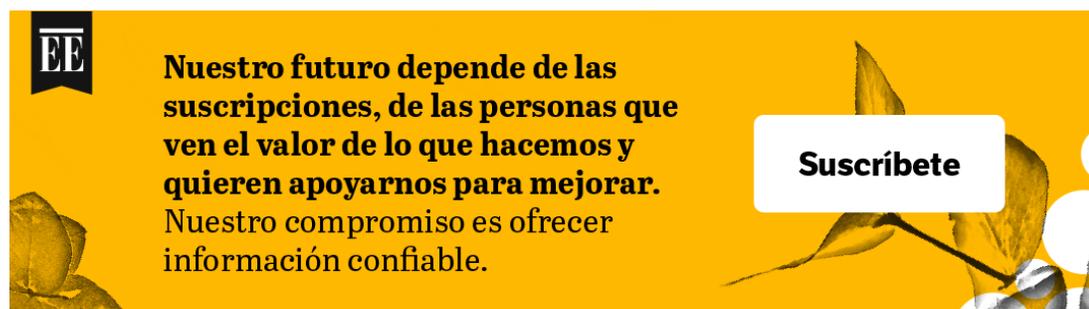
“Desafortunadamente, hay muy pocos estudios sobre los efectos del plástico en los organismos marinos del Ártico”, explica **Bergmann**. “Pero hay evidencia de que las consecuencias allí son similares a las de las regiones mejor estudiadas: también en el Ártico, muchos animales (osos polares, focas, renos y aves marinas) se enredan en plástico y mueren. En el Ártico, también, el **microplástico** ingerido involuntariamente probablemente conduce a un crecimiento y una reproducción reducidos, a estrés fisiológico e inflamaciones en los tejidos de los animales marinos, e incluso corre por la sangre de los humanos”.

Los datos disponibles sobre los posibles efectos de retroalimentación entre los desechos plásticos y el cambio climático son particularmente escasos. “Aquí hay

desecnos plásticos y el cambio climático son particularmente escasos. Aquí, hay una necesidad urgente de más investigación”, dice el experto de **AWI**. “Los estudios iniciales indican que el microplástico atrapado cambia las características del hielo marino y la nieve”. Por ejemplo, las partículas oscuras podrían significar que el hielo absorbe más luz solar y, por lo tanto, se derrite más rápidamente. A su vez, debido a lo que se conoce como retroalimentación del albedo del hielo, esto puede intensificar el **calentamiento global**.

Puede ver: **Aves de bosques panameños desaparecen sin que se sepa por qué**

Además, las partículas de plástico en la **atmósfera** proporcionan núcleos de condensación para las nubes y la lluvia, lo que significa que podrían influir en el tiempo y, a largo plazo, en el clima. Y por último, pero no menos importante, a lo largo de su ciclo de vida, los plásticos son actualmente responsables del 4,5 por ciento de las emisiones globales de gases de efecto invernadero.



EE Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar. Nuestro compromiso es ofrecer información confiable.

Susíbete



Recibe alertas desde Google News

Temas Relacionados

Artículo

Basura plástica

Contaminación

Océano ártico

