

Hielo de Groenlandia es tóxico, revela investigación



Copenhague, 11 jul (PL) El hielo de Groenlandia contiene reservorios de mercurio, plomo, bifenilos policlorados e hidrocarburos aromáticos policíclicos, asegura una investigación que revela la universidad de esa región autónoma, perteneciente a Dinamarca.

La capa de hielo de esa zona se ve a menudo como un ambiente prístino, pero allí los microbios han desarrollado potencial para resistir a acumulaciones de contaminantes emitidos a nivel mundial.

Esos contaminantes se acumulan en el Ártico y se almacenan en los ambientes congelados de la criosfera, lo que significa esencialmente que se convierte en reservorio de productos químicos tóxicos, apuntó Aviaja Hauptmann, de la Universidad de Groenlandia y directora del estudio.

Entender cómo interactúan los procesos biológicos con la contaminación en el Ártico es limitado, por lo que esperamos que nuestro estudio represente un gran paso adelante en la comprensión y resolución de este problema, añadió.

Los investigadores tomaron muestras de múltiples ubicaciones de hielo superficial en la capa de hielo de Groenlandia y descubrieron que las comunidades microbianas encontradas en las capas de hielo tienen el potencial de resistir y degradar los contaminantes.

Hay que prestar más atención a la posible liberación de contaminantes antropogénicos en este entorno que cambia rápidamente. Como las capas de hielo se derriten debido al cambio climático, tienen el potencial de aumentar el nivel del mar y también la contaminación del ambiente a su alrededor a través de la liberación de otros contaminantes antropogénicos que se han acumulado en ellos, concluyó Hauptmann.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/135165-hielo-de-groenlandia-es-toxico-revela-investigacion>



Radio Habana Cuba