



Un oso polar prueba la resistencia de la capa delgada de hielo marino en el Ártico (Crédito: Mario Hoppmann, imaggero.egu.eu)

La disminución del hielo marino ártico afecta a todos los osos polares

En el extremo norte de nuestro planeta, en el invierno hace tanto frío que el Océano Ártico en el Polo Norte y sus alrededores se congela y se convierte en hielo marino. En el verano, el área del hielo marino ártico es más pequeña, porque es más cálido en la primavera y parte del hielo marino se rompe y se derrite. El área de hielo marino es más grande en el invierno, cuando hace mucho más frío y el agua se vuelve a congelar. En los últimos años, el Ártico se ha vuelto más cálido y la cantidad de hielo marino ha disminuido tanto en invierno como en verano.

El oso polar es uno de los animales más afectados por los cambios en el hielo marino ártico porque necesita el hielo marino para realizar actividades importantes como cazar, viajar y reproducirse. Diecinueve poblaciones diferentes de osos polares viven en el Ártico, y pasan inviernos y primaveras vagando por el hielo marino y cazando. Los osos comen principalmente focas, que les proporcionan las grasas y los nutrientes necesarios para sobrevivir en el duro ambiente ártico. Los osos polares no pueden nadar más rápido que sus presas, por lo que se posan sobre el hielo y cazan focas cuando estas se acercan al agujero para respirar, o rompen el hielo para llegar a sus madrigueras.

En un nuevo estudio, que financió la NASA y se publicó en [The Cryosphere](#) los investigadores de la Universidad de Washington descubrieron que el hielo marino se derrite más temprano en la primavera y se congela más tarde en el otoño en todas las regiones del Ártico donde viven los osos polares. En los últimos 35 años, los osos han perdido un total de siete semanas de hielo marino cada año, por lo que ahora tienen menos tiempo para la dedicarse a la cría y a la caza de focas que les permiten acumular reservas de grasa.

Harry Stern, uno de los investigadores, comenta: "Creemos que, si la tendencia continúa, los osos polares pasarán otras seis o siete semanas sin hielo a mediados de siglo". Eso implica perder un total de 13 o 14 semanas de hielo marino por año.

Esta investigación es importante para proteger a los osos polares y también para alertar al mundo sobre el impacto del calentamiento terrestre.

Conversa con tu docente o tus padres sobre lo siguiente

¿Qué le está sucediendo al hielo marino en nuestro planeta? Además de ayudar a los osos polares a obtener comida, ¿por qué es importante el hielo marino? Sigue investigando en egu.eu/68D39F y descubre cómo cambió la extensión del hielo marino desde 1979 en egu.eu/4LQZOV.

Este artículo es una versión para niños del artículo titulado [All polar bears across the Arctic face shorter sea ice season](#) que publicó la European Geosciences Union (EGU). La autora del artículo es Bárbara Ferreira (directora de Medios y Comunicación de EGU), que se basó en un texto de Michelle Ma (Universidad de Washington). La revisión del contenido científico estuvo a cargo de Timothy Lane (profesor de geografía de Liverpool John Moores University, Reino Unido) y John Connolly (profesor de geografía en Dublin City University, Irlanda), y la revisión del contenido educativo estuvo a cargo de Sally Soria-Dengg (School Cooperations, Centro Helmholtz de Investigación Oceánica GEOMAR, Kiel, Alemania). Traducción de Elisa López Schiaffino. Si desea más información, consulte el sitio web: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.

