



DISMINUCIÓN DEL HIELO MARINO ANTÁRTICO: AMENAZA GLOBAL

Description

El Retroceso del Hielo Marino Antártico: Una Señal del Cambio Climático

El impacto del cambio climático se hace cada vez más evidente a medida que las temperaturas globales continúan aumentando y el retroceso del Hielo Marino Antártico se incrementa. En este contexto, el reciente colapso de una enorme plataforma de hielo en la Antártida ha generado preocupación entre los científicos y expertos en medio ambiente. Esta plataforma, conocida como Conger, se separó de la región oriental de la Antártida en un momento de altas temperaturas récord, lo que destaca la urgencia de abordar el cambio climático de manera efectiva.

Retroceso del Hielo Marino Antártico y sus Consecuencias

Cambio Climático y Aumento de las Temperaturas

El fenómeno del cambio climático, impulsado por la acumulación de gases de efecto invernadero en la atmósfera, ha resultado en un calentamiento global acumulativo. La concentración actual de estos gases es la más alta en la historia de la humanidad, lo que está contribuyendo al aumento de las temperaturas en todo el mundo. La plataforma de hielo Conger colapsó en medio de un período de altas temperaturas extremas, lo que subraya la relación directa entre el cambio climático y el retroceso del hielo marino.

El Retroceso del Hielo en los Polos

Las observaciones satelitales a lo largo de las últimas cinco décadas han documentado una disminución constante en la extensión del hielo marino en ambos polos. En febrero de 2022, se registró el mínimo histórico de hielo marino en la Antártida desde que comenzaron las mediciones en 1979. En el Ártico, el hielo marino ha perdido alrededor del 50% de su cobertura en verano desde 1979, y su espesor ha disminuido drásticamente. Este adelgazamiento del hielo y la apertura de aguas más amplias aumentan la absorción de la luz solar y contribuyen al derretimiento acelerado.

Impacto en el Nivel del Mar y Ecosistemas

El deshielo del hielo marino tiene un impacto directo para el nivel del mar y los ecosistemas marinos. Aunque el deshielo en el Ártico no provoca un aumento significativo del nivel del mar debido a que el hielo ya flota en el agua, el derretimiento de la capa de hielo en Groenlandia y la Antártida contribuye al incremento del nivel del mar al aportar

agua dulce a los océanos. Esto, a su vez, puede inundar las comunidades costeras y tener un impacto duradero en los ecosistemas marinos y la circulación oceánica.

Abordando el Desafío del Retroceso del Hielo Marino Antártico

Acuerdo de París y Reducción de Emisiones

[La temperatura promedio de la tierra](#) es de unos 14,9 °C, la pequeña modificación de un solo grado hace que, por ejemplo, en zonas cálidas pueda incrementarse en 10 °C. El Acuerdo de París es un esfuerzo internacional para mitigar el cambio climático y limitar el aumento de la temperatura global. Los Estados miembros se comprometieron a mantener el calentamiento por debajo de 2 °C, preferiblemente a 1,5 °C, en comparación con los niveles preindustriales. Sin embargo, las proyecciones actuales sugieren que incluso si se cumplen los compromisos actuales, el calentamiento global superará los 2 °C. Esto subraya la necesidad de tomar medidas más audaces y rápidas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Soluciones para la Crisis Climática en el Retroceso del Hielo Marino Antártico

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) ha propuesto la Solución de los Seis Sectores como un enfoque para abordar la crisis climática. Esta estrategia se centra en la reducción de emisiones en seis sectores clave: energía, industria, agricultura y alimentación, bosques y uso del suelo, transporte, edificios y ciudades. Estos sectores pueden contribuir significativamente a la reducción de emisiones y al cumplimiento de los objetivos del Acuerdo de París.

FAQ

¿Cómo afecta el deshielo a las comunidades costeras?

El deshielo puede contribuir al aumento del nivel del mar, lo que podría inundar comunidades costeras y causar daños significativos.

¿Qué medidas se están tomando para abordar este problema?

El Acuerdo de París y la Solución de los Seis Sectores son enfoques clave para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mitigar el cambio climático.

¿Cómo pueden las personas contribuir a frenar el retroceso del hielo marino?

Las personas pueden tomar medidas como reducir su huella de carbono, promover la energía renovable y apoyar políticas ambientales efectivas.