



El clima entra en una fase crítica: la tierra muestra señales de caos climático

Description

La evidencia científica es cada vez más ineludible: la Tierra se adentra rápidamente en lo que los expertos denominan «caos climático». Los indicadores clave que miden la salud de nuestro sistema ecológico y climático global continúan deteriorándose, alcanzando niveles récord alarmantes. El año 2024 ya fue catalogado como el más cálido jamás registrado, y las proyecciones sugieren que podría ser el más caluroso de, al menos, los últimos 125.000 años. Los principales signos vitales del planeta -desde la concentración de gases de efecto invernadero y la temperatura media global, hasta la extensión del hielo polar, la deforestación, la frecuencia de fenómenos extremos y la pérdida de biodiversidad- apuntan hacia una trayectoria decididamente negativa.

Estos sombríos datos se desglosan en el informe anual 'El Estado del Clima 2025', un estudio internacional liderado por científicos de la Universidad Estatal de Oregón, con la participación de instituciones de renombre como el Instituto Americano de Ciencias Biológicas y el Instituto Potsdam de Alemania. Los resultados, publicados en la revista BioScience, dibujan un futuro de alto riesgo.

El profesor William Ripple, uno de los investigadores principales del estudio, lanzó una seria advertencia: «Sin estrategias eficaces, nos enfrentaremos rápidamente a riesgos cada vez mayores que amenazan con desbordar los sistemas de paz, gobernanza y salud pública y ecosistémica». Su declaración subraya la peligrosa senda que la humanidad ha tomado.

Un horizonte de soluciones a pesar de las cifras récord

El informe es severo al señalar que 22 de los 34 signos vitales del planeta se encuentran en niveles críticos. No obstante, los científicos insisten en que aún existe una ventana de oportunidad para limitar el daño, incluso si no se logra alcanzar la meta de 1,5 grados establecida en el Acuerdo de París. La ciencia y la innovación tecnológica han puesto sobre la mesa soluciones viables para mitigar los peores desenlaces.

Los investigadores recalcan que cada fracción de grado evitado tiene un impacto significativo en el bienestar humano y ecológico. El retraso en la acción, por el contrario, incrementará los costes y la severidad de las consecuencias, mientras que una acción rápida y coordinada generará beneficios inmediatos. Entre las soluciones destacadas se encuentra la potencialidad de las energías renovables, como la solar y la eólica, capaces de suministrar hasta el 70% de la electricidad mundial para 2050 mediante una eliminación acelerada de los combustibles fósiles.

Además, la restauración de ecosistemas vitales como bosques, humedales y manglares podría evitar hasta 10 gigatoneladas de emisiones de CO2 al año para 2050, lo que representa cerca del 25% de las emisiones anuales

actuales. Finalmente, el estudio promueve cambios en el consumo, como la reducción de la ingesta de carne roja y el combate al desperdicio alimentario (responsable de cerca del 10% de las emisiones globales), medidas que no solo reducirían las emisiones, sino que también fomentarían una mejor salud y seguridad alimentaria.

El Maipo/Ambientum

Date Created

Diciembre 2025

www.elmaipo.cl