

LA DESAPARICIÓN DEL PERMAFROST: EL RETO DE LA DÉCADA

Ponen fecha a uno de los puntos críticos más devastadores del cambio climático.



LORENA ÁLVAREZ-SALA VILLAZÓN,
Diplomática climática, asesora en políticas de adaptación.

AMBIENTOLÓGICA | ASTURIAS (ESPAÑA). Los llamados puntos críticos o *tipping point* son los cambios irreversibles o puntos de no retorno que se pueden producir en el sistema climático. La pérdida de masa glaciar, sobre todo del Himalaya, que nutre a India y China de agua potable; así como la deforestación tanto de bosque boreal como del Amazonas o la ralentización de la circulación termohalina del Atlántico Norte eran, hasta la fecha, los *tipping point* más preocupantes.

Sin embargo, uno de los que parecía más estable ha dado la sorpresa. El miedo a que el permafrost llegase a su punto crítico ha sido una constante desde finales del siglo XX, pero no ha sido hasta este año cuando la ciencia ha puesto fecha a este peligroso acontecimiento.

Un grupo de científicas ha conseguido elaborar un modelo con datos recopilados desde 1960 basándose en las investigaciones del Dr. Boris K. Biskaborn, del Instituto Alfred Wegener, que predecía en 2020 un calentamiento adicional de 0,27 grados centígrados para el año 2100 debido al derretimiento del permafrost.

Este grupo ha elaborado un calendario de eventos en latitudes medias-altas que podrían provocar una subida de temperatura de hasta el doble de lo predicho por Biskaborn, debido al escape progresivo de toneladas de metano, que aumentará exponencialmente durante la próxima década.

Los últimos hundimientos en la zona norte de Rusia durante estos últimos meses ponen de manifiesto la veracidad de este modelo, que pondrá contra las cuerdas la Alianza Internacional de la Cumbre del Clima de Naciones Unidas de 2027 que en el 30 aniversario de la COP3 de Kyoto, había conseguido mantener a raya el aumento de la temperatura media global en 1,7 grados. Las políticas de adaptación deben revisarse en profundidad en la Cumbre de este año debido a la aceleración inesperada de este fenómeno.