hoyxhoy
hoyxhoy.cl

Fecha:	20/03/2026	Audiencia:	251.974	Sección:	ACTUALIDAD
Vpe:	$380.712	Tirada:	82.574	Frecuencia:	0
Vpe pág:	$1.734.450	Difusión:	82.574		
Vpe portada:	$1.734.450	Ocupación:	21,95%		

Lagos antárticos están conectados con el océano bajo tierra

Cráteres volcánicos permiten la circulación de lluvias y deshielos estivales.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España describió ayer por primera vez cómo circula el agua subterránea en la Antártica, concretamente en los lagos de agua dulce de Isla Decepción -territorio neutral reclamado por Chile-, que están conectados con el océano bajo tierra y responden a las mareas.

El estudio, realizado entre 2024 y 2025, evidenció que una parte importante del deshielo y la lluvia se infiltra en estos lagos, generando una recarga anual equivalente al 41% de las precipitaciones.

Los lagos se encuentran en cráteres volcánicos cerrados, que los académicos comprobaron que están conectados con el mar a través del subsuelo y reaccionan incluso a las mareas.

Se trata de un comportamiento poco habitual en ambientes polares y volcánicos, que permite proponer un nuevo modelo hidrogeológico de la isla y ayuda a anticipar cómo podría cambiar con el calentamiento y la degradación del suelo permanentemente helado (permafrost).

Según el análisis, el sistema acuífero está formado por sedimentos de origen volcánico (piroclásticos) muy permeables, capaces de infiltrar con gran eficiencia el agua procedente de la lluvia y, especialmente, del deshielo estival.

También describe dos acuíferos interconectados: uno de ellos superficial y estacional, ligado a la capa activa del permafrost y otro más profundo y permanente, en el que el agua circula con facilidad a través de los materiales volcánicos y está conectado al mar.

CSIC

Estudiar climas extremos es clave ante un eventual colapso.