

POR ALZA DE 4 METROS EN LA SUPERFICIE CERCA DE LOS ANDES

## Estudio de la U.de Chile explicó por qué la Laguna del Maule acumula magma

**TALCA.** El estudio liderado por el investigador del departamento de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la U. de Chile, Mauro Navarrete, buscó dar explicación al levantamiento de cerca de 4 metros experimentado en el terreno cercano a la cordillera de los andes en el

sector maulino. Implementaron datos recopilados de actividad sísmica en la zona en el análisis sobre la variación del suelo en las últimas décadas. "Desde 2007 hasta ahora, la superficie de la Laguna del Maule se ha estado inflando como consecuencia de la acumulación de mag-

ma en el subsuelo. Si bien los montos de alzamiento han variado, los datos analizados y modelados muestran una elevación del terreno de aproximadamente cuatro metros entre 2017 y 2024, y de cerca de 30 centímetros al año", señaló. Entre las causas que se atribuyen a lo sucedido, el

investigador diagnosticó a la actividad sísmica sobre los bordes de un reservorio ubicado a cuatro kilómetros de profundidad donde, según explica, se encontraría magma acumulada en el complejo volcánico. "Observamos que en la corteza de las zonas adyacentes al reservorio hay luga-

res con fallas que se deslizan como consecuencia de la sismicidad y es esa dilatación provocada por el reservorio la que permitiría que las fallas se muevan y que los gases asciendan a través de ellas sin que se produzca una erupción", agregó el investigador de la Universidad de Chile.

"Hay modelos que dicen que una presión de entre 10 y 40 megapascales sería suficiente para que el magma se propague hasta la superficie y produzca una erupción, lo cual sugiere que se trata de un reservorio con características muy especiales", concluyó.



La laguna significa una preocupación constante para los vecinos del Maule cordillerano.