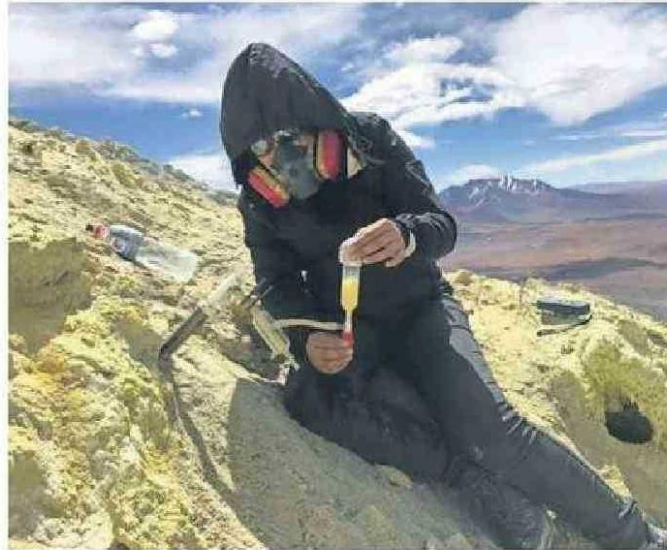


ARCHIVO/UCN DE ANTOFAGASTA



LASTARRIA Y LASCARTIENEN ALTA CONCENTRACIÓN DE ARSÉNICO.

## Estudio volcánico: “Algo pasa en el norte de Chile”

“Algo pasa en el norte de Chile que los volcanes adquieren una especie de ‘marca registrada’ que los diferencia del resto del planeta”, asegura el volcanólogo e investigador del Instituto Milenio Ckelar Volcanes, Manuel Inostroza quien lideró una investigación en el volcán Lastarria, ubicado en la Región de Antofagasta.

Su trabajo fue recientemente publicado en la revista *Chemical Geology*, bajo el nombre de “Lastarria volcano, a major emitter of boron and chalcophiles in northern Chile and the Central Volcanic Zone”.

El doctor en Ciencias mención Geología, junto a los científicos –Felipe Aguilera, Séverine Moune, Ivan Vlastelic, Pierre Burckel, Joseline Tapia, Nahun Irarrázabal y Bárbara Fernández–, indagaron en la composición química de las fumarolas del volcán ubicado en pleno Desierto de Atacama, con-

cluyendo que puede ser catalogado como uno de los grandes emisores de estos elementos químicos a nivel mundial.

Este trabajo cerciora que el volcán Lastarria emite altas concentraciones de As (arsénico), lo que suma a otro trabajo similar realizado en el volcán Lascar (el más activo del norte de Chile) y que fue publicado en 2014, donde igualmente se observan altas tasas de emisión de este elemento. “De acuerdo con estos antecedentes, se plantea que los volcanes del norte de Chile y la Zona Volcánica Central emiten cantidades realmente importantes de arsénico”, explica el volcanólogo Manuel Inostroza. Los científicos aseguran que este volcán, además, es un importante emisor de boro y elementos conocidos como “calcófilos”, es decir, arsénico, cadmio, antimonio, telurio, cobre, zinc, talio, plomo y bismuto. 🌋