



VOLC-1: Volcanismo de la Zona Volcánica Andina Central (ZVAC)

Ckelar, Grupo de Investigación en Volcanología de la Universidad Católica del Norte, Chile: Investigación para el desarrollo de las ciencias, para las autoridades y la comunidad en general

Felipe Aguilera¹.

(1) Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ingeniería y Ciencias Geológicas, Universidad Católica Del Norte, Antofagasta, Chile

El margen O de Sudamérica aloja 4 zonas volcánicas, cuya actividad eruptiva ha producido impactos en la población e infraestructura (e.g. Huaynaputina 1600, Nevado del Ruiz 1985, Chaitén 2008). Aunque existen diversos observatorios volcanológicos en Colombia, Ecuador, Perú, Argentina y Chile, además de grupos de investigación tanto en países Sudamericanos como de otros continentes, los que han llevado a cabo diversos trabajos para mejorar el entendimiento del volcanismo en la región, el conocimiento de este aún sigue siendo escaso. Ckelar, el Grupo de Investigación en Volcanología de la Universidad Católica del Norte (Antofagasta, Chile), es un equipo multidisciplinario enfocado en el estudio de los fenómenos asociados al volcanismo a lo largo de Chile, con un fuerte foco en el norte de Chile. El equipo está integrado por más de una decena de investigadores, y más de una veintena de doctorandos y estudiantes de pregrado, cuya investigación la desarrollan en diversas temáticas que incluyen la volcanología física, geoquímica de fluidos, geofísica volcánica, sensores remotos, petrología, geología estructural, peligros y riesgos volcánicos, ingeniería de sistemas y computación, trabajo con la comunidad y medios de comunicación (difusión científica, resiliencia y educación comunitaria), y desarrolla relaciones con autoridades comunales, regionales y nacionales. El grupo cuenta con diversos colaboradores nacionales e internacionales, los que apoyan el trabajo en terreno, análisis y procesamiento de datos, y preparación de nuevos investigadores. Ckelar está en una constante búsqueda de la integración de diversas disciplinas y equipos de trabajo, con el objetivo de incrementar el conocimiento y el desarrollo de la investigación del volcanismo no sólo de las zonas volcánica activas en Chile, sino también en toda Sudamérica, además de impactar en el desarrollo de las Ciencias de la Tierra, en las políticas públicas y en el conocimiento para la comunidad en general.