

# Comenzaron a monitorear la actividad volcánica de Mendoza

22/02/2022



El Servicio Geológico Minero Argentino dio inicio al Proyecto de Análisis y Mitigación del Riesgo Volcánico en Mendoza. El mismo tiene como principales objetivos documentar el registro geológico de la actividad eruptiva que afectó a la provincia durante los últimos 10.000 años y evaluar la peligrosidad de los principales centros volcánicos activos a una escala regional, analizando su potencial impacto socio económico tanto en la zona andina como sobre la extraandina.

Estos estudios, programados para extenderse durante los próximos cuatro años, permitirán generar una línea de base

sobre la cual **desarrollar futuros mapas de peligrosidad para cada volcán**, impulsar trabajos científicos de detalle y generar material de divulgación.

Actualmente, como parte de una primera etapa del proyecto, los trabajos de campo se concentran en el sector sur de la provincia. Los mismo incluyen el relevamiento geológico regional del registro eruptivo postglacial e histórico del **volcán Planchón-Peteroa (Chile-Argentina)**, del **Complejo Volcánico Laguna del Maule (Chile)** y el **del volcán Quizapu (Chile)**. A su vez, en forma simultánea, se efectúa el relevamiento de comunidades puesteras dedicadas principalmente a la cría de ganado caprino, a fin de analizar su dinámica de vida, actividad económica, percepción y vulnerabilidad frente a la amenaza volcánica.

La comisión interdisciplinaria a cargo de estos primeros pasos está integrada por el geólogo Mario Rosas del Centro SEGEMAR Mendoza, las geólogas Patricia Sruoga y Manuela Elissondo, de CONICET- SEGEMAR y Dirección de Geología Ambiental y Aplicada del SEGEMAR, respectivamente, y la geógrafa Amalia Ramires, del Centro de Estudios en Relaciones Internacionales y Medio Ambiente (CERIMA) de la UNCuyo. Para poder reconstruir adecuadamente el alcance y magnitud de las erupciones ocurridas en el pasado, la comisión debe llegar a sitios remotos y de difícil acceso, para lo cual cuenta con la valiosa colaboración de baqueanos y mulares.



Toma de muestras de ceniza volcánica por parte de las científicas de SEGEMAR.

“La identificación y caracterización de depósitos volcánicos de naturaleza explosiva, tanto próximos como alejados de los centros emisores, en combinación con estudios de laboratorio permitirá ajustar el registro eruptivo conocido en la provincia y también delimitar las áreas afectadas por erupciones pasadas”, señaló Sruoga, responsable técnica del proyecto.

Por su parte, el geólogo Mario Rosas, integrante del equipo científico por parte del Centro SEGEMAR Mendoza, indicó que “a partir de esta información se podrán plantear escenarios de riesgo en caso de reactivación de algún volcán, lo cual contribuirá a la elaboración de planes de mitigación por parte de los organismos responsables”.

Este proyecto, presentado a fines de 2021 a las autoridades de Protección Civil de la Provincia de Mendoza, forma parte del Plan Nacional de Reducción de Riesgo de Desastres (PNRRD) del Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo (SINAGIR). El mismo es parte de las acciones que el SEGEMAR lleva a cabo a nivel nacional para la mitigación del riesgo volcánico en el país, llevando la ciencia y la tecnología al servicio de la sociedad.

En este sentido, **Sebastián García, director del Observatorio Argentino de Vigilancia Volcánica (OAVV) del SEGEMAR** y coordinador Institucional del proyecto, destacó que “la iniciativa también posibilitará el desarrollo de las redes de monitoreo volcánico instrumental sobre el territorio argentino en aquellos volcanes que revisten mayor riesgo, permitiendo esto mejorar las alertas tempranas y la consecuente toma de decisiones por parte de las autoridades de protección civil a nivel nacional, provincial y municipal, ante un eventual proceso eruptivo”.

Fuente: El Sol