

Expedición científica descubre volcanes submarinos en la Región de Aysén

• El hallazgo tuvo lugar en el Punto Triple de Chile, una zona única en el mundo en la cual convergen tres placas tectónicas de gran interés geológico.

Una expedición científica internacional llevada a cabo en noviembre pasado, denominada Vents, Canyons and Seeps, descubrió dos nuevos volcanes submarinos frente a la península de Taitao en la Región de Aysén.

El descubrimiento se realizó mientras los especialistas, a bordo del buque Falkor, trabajaban en el Punto Triple, zona única en el mundo por su interés científico y donde confluyen las placas Sudamericana, de Nazca y la Antártica.

En la expedición, que fue organizada por el Schmidt Ocean Institute (EE.UU.), reunió a más de 20 profesionales de diversas nacionalidades, entre los cuales estuvo presente el Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin).

El director nacional de Sernageomin, Patricio Aguilera, destacó la relevancia de esta investigación, señalando que “fortalece nuestro programa de geología marina, permitiendo generar conocimiento clave sobre los recursos minerales en los fondos marinos”.

Descubrimientos en el Punto Triple de Chile

La expedición se centró en el Punto Triple de Chile, una zona donde

las placas Sudamericana, de Nazca y Antártica convergen creando un entorno geológico único. En este contexto, se confirmó la existencia del volcán submarino Kepuche, previamente descrito en la literatura científica. Además, se identificó un nuevo volcán, denominado informalmente Kénos, palabra kawéshqar que significa “el creador”.

Este acierto fue posible gracias a la utilización de un robot submarino llamado Subastian, que puede sumergirse a grandes profundidades y cuyos dos brazos robóticos pudieron extraer muestras significativas para el estudio de estos nuevos volcanes.

Esta es una zona conocida como dorsal, es decir, una cadena de montes y volcanes submarinos, que se va introduciendo lentamente bajo el continente y es el único lugar del planeta donde se puede observar este proceso, lo que sin duda alguna, concita gran interés de los científicos de todo el mundo. Asimismo, incluye la existencia de fuentes termales anómalas en la región y la generación de extensos campos de lavas en el sur de Argentina.

Implicancias científicas y futuras investigaciones

Álvaro Amigo, jefe de la Red Na-



cional de Vigilancia Volcánica de Sernageomin, destaca la importancia de este hallazgo para comprender mejor la geodinámica del Punto Triple. “El descubrimiento nos permite plantear nuevas interrogantes sobre la interacción tectónica y su influencia en la formación de nuevo fondo marino que, a su vez, se subduce bajo el continente”, afirma.

Además, las muestras recolectadas permitirán comparar las estructuras volcánicas submarinas con macizos de la Cordillera de los Andes, arrojando luz sobre el origen de los productos volcánicos observados en los ríos Murta, Ibáñez y Chiflón.

En relación con el impacto del Punto Triple en la actividad del volcán Hudson, Amigo señala que “podría ayudar a explicar si este fenómeno influye en su actividad interna y el tamaño de sus erupciones, como la de 1991, abriendo nuevas oportunidades para la investigación geológica en el sur de Chile”.

Con estas investigaciones, Sernageomin reafirma su compromiso con el avance del conocimiento científico en geología marina, contribuyendo a la comprensión de fenómenos geológicos únicos y a la gestión de los recursos y riesgos asociados en el territorio chileno.