UOH colaborará en la cartografía de Sernageomin sobre peligros volcánicos de la zona central

· *Los académicos Laura Becerril y Jorge Romero, junto a estudiantes de Ingeniería Civil Geológica y la Red Nacional de Vigilancia Volcánica, materializarán la importante investigación.*

La zona central de Chile, explicó el jefe nacional de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica, Álvaro Amigo, no cuenta con una cartografía de los peligros volcánicos presentes en la zona. Y ello tendría una explicación en que, por ejemplo, la Región de O'Higgins tenga solo dos volcanes -Tinguiririca y El Palomo- ambos con *un nivel de peligro eruptivo bajo a moderado y con una baja probabilidad de erupciones inminentes.*

Sin embargo, ello no significa que contar con esta información no sea fundamental, como explicó Álvaro Amigo, ya que "si bien no tenemos registros demasiado frecuentes de las erupciones, esa es una especie de arma de doble filo, porque los volcanes de esta región son bastante desconocidos. Hay pocos estudios, y entonces, se podría estar subestimando el potencial impacto cuando ocurra una reactivación. Por lo tanto, para poder hacer una correcta evaluación del peligro y gestionar el riesgo en torno a estos volcanes, es el primer paso".

Y en esta tarea, trabajarán -en forma conjunta- los académicos del Instituto de Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de O'Higgins (UOH), Laura Becerril y Jorge Romero, además de estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil Geológica de la Universidad de O'Higgins, y profesionales de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica del Servicio Nacional de Geología y

Minería (Sernageomin).

Como detalló el académico Jorge Romero se está propiciando “un trabajo colaborativo para apoyar la investigación en una zona volcánica que tiene pocos antecedentes actualmente, pero que ha concentrado importantes erupciones históricas. Vamos a apoyar la confección de la cartografía de peligros volcánicos que todavía no existe para esta zona. Para nosotros como Universidad es una gran oportunidad de adquirir conocimientos nuevos, desarrollar nueva investigación y, sobre todo, de ser parte de las políticas públicas, apoyando actividades que, finalmente, ayudan a reducir el riesgo de desastre”.

El investigador destacó también lo que significará la participación para los estudiantes en la elaboración de la cartografía. “Tendrán la puerta abierta para desarrollar temas de tesis y pasantías profesionales. Vamos a pedirles que realicen modelos numéricos, observaciones en terreno, es decir, levantamiento de información, que es la que nos permite confeccionar los escenarios de peligro volcánico, que son los que se incorporan en los mapas de los peligros”.

Nicolás Santana, estudiante de Ingeniería Civil Geológica, destacó lo que significa para ellos participar en esta investigación: “es una oportunidad increíble para desarrollarnos en un área que es sumamente importante para la región”.

Por su parte, Álvaro Amigo, destacó que “por primera vez, vamos a tener un mapa de peligros con autores no solo de Sernageomin, sino que con académicos de la Universidad de O’Higgins. Entonces, desde ya, la autoría va a ser compartida, lo cual es un hito bastante significativo. Y, partimos definiendo las zonas donde hay más *expertise* por parte de los académicos, y qué zonas tenemos cubiertas nosotros para poder complementarnos y no repetir esfuerzos”.

Prevención de desastres

El director regional (S) de Sernageomin, Roberto Coloma, y su par del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, Marcelo Montesinos, asistieron a la jornada de presentación de la iniciativa que permitirá contar con la cartografía de peligros volcánicos desde el volcán Tupungatito hasta el Nevados de Chillán, lo que involucra a los volcanes de la Región de O'Higgins: Tinguiririca y El Palomo.

Marcelo Montesinos destacó que el contar con este instrumento aporta al desarrollo de los planes de reducción de desastres con los que debe contar cada región, según las amenazas que tenga el respectivo territorio. "Tenemos en nuestra región dos volcanes que están activos pero pasivos, y hay muy poca información al respecto. Es relevante para nosotros, como Senapred monitoreamos todo tipo de amenazas, y la amenaza de erupción volcánica es una más dentro de todas las emergencias que pudiesen existir en nuestra región. Por lo tanto, trabajar con respecto al comportamiento de estos volcanes, las zonas de peligro que existen en sus perímetros es relevante y un avance tremendo".

Asimismo, la ocasión fue el marco para que el editor en jefe de la revista Andean Geology (ex Revista Geológica de Chile, que publican el Sernageomin y la Sociedad Geológica de Chile), Daniel Bertín, hiciera entrega a la Unidad de Bibliotecas de la UOH de más de 100 ejemplares de la publicación, los que fueron recibidos por Cristóbal Merchán, encargado de Tecnología y Servicios Digitales de la unidad.