

## Volcán Villarrica con nueva tecnología para su monitoreo en el cráter

**TRABAJOS.** *Colaboración entre el Sernageomin con la Universidad de Columbia cristalizó el proyecto de investigación.*

ARCHIVO



EL VOLCÁN VILLARRICA SE ENCUENTRA ACTUALMENTE EN ALERTA TÉCNICA VERDE.

Gracias a la Universidad de Columbia, Estados Unidos, se está desarrollando en torno al volcán Villarrica el proyecto de investigación denominado "Anticipating Volcanic Eruptions in Real-Time (Avert)", el cual ha permitido la instalación de nueva tecnología en el mismo cráter del macizo regional, el cual hace un par de semanas viene entregando información científica que apoye el pronóstico de erupciones volcánicas.

Para entregar detalles de este trabajo es que, hace algunos días, se reunió en la Municipalidad de Pucón el jefe de la red nacional de vigilancia volcánica de Sernageomin, Álvaro Amigo, con el alcalde de la comuna, Sebastián Álvarez, más el equipo de la Oficina de Gestión del Riesgo y Desastres (GRD) que lidera su director Eduardo Tello.

### POR FASES

El proyecto se ha desarrollado en dos primeras fases enfocados en volcanes de Alaska, EE.UU., y de Costa Rica, experiencia que la entidad educativa norteamericana ha ocupado para poner a disposición de la institucionalidad nacional en el volcán más activo del subcontinente.

Según Álvaro Amigo, esta iniciativa "es un proyecto que Sernageomin está llevando adelante en conjunto con la Universidad de Columbia, en Estados Unidos, y que nos va

"Nuestra red de monitoreo está distribuida en torno al volcán Villarrica, pero en zonas más bajas, y está muy orientado a caracterizar el inicio de una erupción mayor".

**Álvaro Amigo,**  
 jefe de la red nacional de  
 vigilancia volcánica de  
 Sernageomin

a permitir disponer de instalaciones en la parte alta del sistema volcánico. Vamos a instalar equipamiento que es usualmente utilizado para el monitoreo volcánico, pero además vamos a probar un nuevo equipo también de medición de gases geoquímicos".

### PRIMERA VEZ EN CHILE

El profesional valora esta implementación que "por primera vez es probada en Chile, y lleva pocos años también de uso en otro observatorio del mundo. Va orientada a tener mejores insumos, mejores observaciones de la conducta del volcán, para poder orientar mejor las decisiones de la autoridad y del sistema".

A cargo del proyecto Avert, desde la Universidad de Columbia, está la investigadora y profesora Terry Plank, en conjunto al jefe de la Red Nacional de Vigilancia Volcánica del Sernageomin, Álvaro Amigo.