

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Miércoles 13 de agosto de 2008

Vince Neall, vulcanólogo:

"Será imposible reconstruir Chaitén en su ubicación original"

Expertos mundiales llegan a estudiar el volcán y el pueblo. Son ensayos para futuras catástrofes del mundo.

Soledad Neira

PUERTO MONTT.- Aunque la erupción pare, lo mejor es que el pueblo no se vuelva a localizar en el mismo sitio, porque los efectos del fenómeno se van a prolongar por años.

La lluvia continuará por años lavando la arena del río y las piedras. Arrastrando río abajo sedimentos detritos por años, dice el vulcanólogo Vince Neall.

En ese escenario, "el problema principal es la presencia física de la ceniza que arrastrada por el viento genera dificultades respiratorias. Muchas personas con asma van a tener mayor problema para respirar eso", dice el doctor Vince Neall, profesor de Ciencias de la Tierra en la Universidad de Massey de Nueva Zelanda, quien presidió la comisión científica consultiva de peligros volcánicos del Ministerio de Defensa Civil en su país.

Neall expuso en Puerto Montt en un seminario organizado sobre los desafíos científicos de la erupción del Volcán Chaitén.

Tierra de nadie

El científico dice que hay una preocupación en alza, porque, a raíz del crecimiento de la población mundial, aumenta la frecuencia de asentamientos humanos vulnerables, laderas volcánicas o áreas inundables.

Una nueva disciplina, la Planificación ante Riesgos Naturales, reúne a científicos para demostrar que estos asentamientos sufren graves amenazas a su sobrevivencia.

La Unión Europea (UE) está empeñada en erradicar esas poblaciones, dice. Cita como ejemplo los asentamientos de las laderas más altas del Vesubio.

Lo mismo en Nueva Zelanda, que promueve la edificación en sectores altos para alejar los riesgos de poblaciones en áreas inundables.

Hay muchos que se niegan a emigrar, como ocurre en Chaitén, con alta resistencia a la relocalización, liderada por el alcalde José Miguel Fritis.

Sus razones son culturales, de historia, de lazos familiares, pero para esos reticentes hay barreras como, por ejemplo, que las compañías ya no están asegurando riesgos contra inundaciones. Y eso es un freno, dice Neall.

La información ilumina

Si persisten, los ayudan a disminuir el riesgo de su infraestructura. Que mejoren la calidad de los materiales, tecnologías, además de estimular la organización en comunidades para afrontar las emergencias.

Neall dice: "Lo único que podemos ofrecer es entregar a los gobiernos y a las personas información para que tomen

En todo el mundo, dice el experto Vince Neall, cuesta pedirles a los habitantes que dejen su hábitat.

Foto:SERGIO GONZÁLEZ

[+] [Vea más fotos](#)

Servicios El Mercurio

Suscripciones:

Suscríbese a El Mercurio vía Internet y acceda a exclusivos descuentos.

InfoMercurio:

Todos los artículos publicados en El Mercurio desde 1900.

Club de Lectores:

Conozca los beneficios que tenemos para mostrar.

Otros Servicios

- El Tiempo
- Defunciones
- Ediciones anteriores
- Puzzle
- Imagen portada
- Suscripciones
- Empleos
- Productos especiales
- Contratar publicidad
- Club de Lectores
- Clase Ejecutiva
- El Mercurio - Aguilar

Versión Digital

12 de agosto de 2008

[Versión animada](#)**Revistas de El Mercurio**

- Revista del Campo
- Revista YA
- Revista YA Joven
- Wikén
- Domingo en Viaje
- Vivienda y Decoración
- El Sábado



Revista Ya
Soledad Onetto y su nuevo desafío en Viña del Mar.

Blog de El Mercurio
Nuevos Blogs de El Mercurio

- Ediciones Especiales
- Alternativas Académicas
- Ediciones Especiales

que el monitoreo geofísico, las mediciones regulares desde el punto de vista geológico, indiquen sobre la conducta del magma bajo la tierra".

"En los próximos meses podría ser que disminuya la actividad, podría mantenerse o aumentar. Y los expertos en movimientos telúricos van a ser los mejores consejeros de cuándo decir que la situación se ha calmado o consolidado", recalca.

Sismómetros ausentes

Pero para ello se requiere un monitoreo regular, permanente y extenso.

Hay que rodear el volcán con sismómetros. Por lo menos seis, "para que adviertan cualquier movimiento de magma que esté ocurriendo, para obtener el mejor entendimiento posible sobre el movimiento de magma bajo esto", recalca.

Claro que ese mínimo dista bastante de la modesta realidad. Pese a estar rodeado de volcanes, en Chaitén no había sismómetros. Y lo mismo se repite en muchos macizos cercanos a ciudades incluso más pobladas.