

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE GERMANO FINANCIÓ ESTUDIO QUE CONCLUYE ESTE AÑO A CARGO DE EXPERTOS DE LA UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

# Sistema suizo preventivo de avalanchas se implementará en el Valle Las Trancas

En mayo comienza elaboración de mapas de zonas de riesgo de aludes de nieve. Se entrevistará a población permanente y flotante de la zona.

Se establecerán áreas protegidas de conservación arborea que pueden contribuir a minimizar efectos de eventual desastre natural cordillerano.

Texto: Sergio Bustos  
sergiobustos@ladiscusion.cl  
Fotos: Mauricio Ulloa

La implementación de sistemas predictivos europeos de aludes y la localización de zonas de riesgo en el Valle Las Trancas, son algunos de los objetivos de un estudio financiado con recursos estatales alemanes, y desarrollado (desde 2013) por expertos del Instituto de Investigación de Nieve y Avalanchas de Suiza.

El proyecto apunta a prevenir la ocurrencia de eventos naturales como el registrado en julio de 2011, cuando una avalancha mató a un operario que realizaba faenas de despeje en la ruta que une Las Trancas con las Termas de Chillán.

Durante los dos últimos años, los profesionales suizos han realizado investigaciones de dendrología dirigidas a detectar huellas y registro de aludes de épocas pasadas, en las especies arbóreas en crecimiento en el valle.

“La gente del instituto suizo no ha liberado esa información científica porque aún se encuentra en análisis de laboratorio. La idea es que con el examen de los anillos de los árboles, se pueda comprobar el registro de disturbios producto de avalanchas, y de esta forma mapear zonas de riesgo”, explica el doctor en Ciencias Naturales, Álvaro Gutiérrez, académico de la Universidad Austral a cargo del proyecto en Chile.

A él se suman otros docentes del Instituto de Conservación, Biodiversidad y Territorio de esa casa de estudios superiores, subcontratados por los suizos para colaborar en las investigaciones.

Erika Cortés, ingeniera en Recur-

## DURACIÓN

**3 AÑOS**

duró el estudio en el área de Las Trancas-Termas de Chillán que busca detectar zonas de riesgo de aludes que amenacen sectores poblados o complejos turísticos en esa zona.

## VARIABLE

### EL CAMBIO

climático es uno de los factores que puede incidir en una mayor recurrencia de avalanchas. Esto pues, el aumento de las nevazones en zonas de altitud montañosa incrementa el volumen de nieve con riesgo de desplazamiento.

tos Naturales, co-investigadora, precisa que la entidad suiza ha logrado modelar sistemas predictivos de avalanchas en los Alpes, los que podrían ser implementados en la zona cordillerana fiublersina.

“Han estudiado los Alpes suizos al revés y al derecho. La intención es traer esos modelos preventivos y adaptarlos a las condiciones del relieve chileno, distinto al europeo o al norteamericano. Se pueden adaptar esos mecanismos a las características chilenas, confirmar que funcionan y prevenir eventos extremos”, explica Cortés, quien añade que otro foco



Avalanchas como las registradas en 2011 son un riesgo latente entre Las Trancas y las Termas de Chillán.

principal del estudio es difundir y relevar el rol de los ecosistemas forestales para prevenir este tipo de desastres naturales.

“Hay que mapear zonas de avalanchas para evitar construcciones futuras allí y revisar qué tipo de bosque existe, para luego señalarlo como un área protegida de prevención”, dice Cortés.

“El propósito es ver cómo el bosque puede funcionar como una barrera de protección y conocer la perspectiva que los habitantes de Las Trancas tienen de los peligros de la avalancha y del rol de los

bosques como agente natural protector. Nuestra tesis es que no hay una percepción clara respecto a los riesgos de los aludes entre quienes habitan en el valle, como también las personas que llegan a visitarlo”, precisa Gutiérrez.

Por ello, la segunda etapa del estudio contempla entrevistas en terreno con lugareños y turistas, las que comenzarán a realizarse el próximo mes cuando se esté ad portas del inicio de la temporada de esquí en las Termas de Chillán (junio-octubre).

La seremi de Minería, Victoria

Fariña, valorizó el estudio al ser complementario a las estrategias de prevención de riesgo volcánico en Nevados de Chillán. “Es importante que se definan los riesgos de avalanchas en las rutas de acceso a las Termas y precisar cómo el medio ambiente sirve como ente protector de desastres naturales”, afirmó.

“Los resultados finales estarán este año y son relevantes para el ordenamiento territorial y para evitar construcción de edificaciones en zonas potenciales de riesgo”, acotó Richard Vargas, seremi de Medio Ambiente.

## breves

### Cuenta pública en Coihueco

El alcalde de Coihueco, Carlos Chandía, presentó su Cuenta Pública ante el Concejo Municipal y a dirigentes vecinales, en una ceremonia que partió con un minuto de silencio en honor al fallecido historiador coihuecano Lionel Yáñez Merino.

Durante la rendición, el alcalde se refirió en primer lugar al “equilibrio financiero que mantuvo el municipio el año 2014, con una correcta y seria ejecución presupuestaria, cuyas cifras arrojaron un superávit de 619



Alcalde rindió inversiones 2014.

millones 251 mil pesos, que formaron el saldo inicial del año en curso”.

Aseguró que la inversión en planificación comunal, ejecución de obras e implementación de proyectos fue cuantiosa. En el primero de estos ítems mencionados se superaron los \$450 millones, con 11 proyectos financiados que se tradujeron en avances como la construcción de la multicancha de la Coleal Norte, la edificación de camarines para el Club Deportivo del Sector Los Guindos, la construcción de espacios deportivos en Tanilvoroy y la adquisición de una retroexcavadora y un camión tolva, entre otras iniciativas.

### \$409 millones para hospital

Nuevas ambulancias, equipos de radiología y esterilización y una unidad de atención oftalmológica por 409 millones de pesos inauguró el Hospital Comunitario de Salud Familiar de Coelemu.

El director del Servicio de Salud Ñuble, Iván Paul; la alcaldesa de Laura Aravena; y la directora del establecimiento, Emilia Cisterna, presentaron a la comunidad el nuevo equipamiento con el que desde ayer cuenta el centro de salud.



Fortalecerá la atención en Coelemu.