

En Carhuaz se instala el primer sistema de alerta temprana ante un aluvión

Dos cámaras de video, sensores de movimiento y pluviómetros vigilan en tiempo real la laguna 513, que se ubica sobre la ciudad ancashina.

En caso de un gran aluvión, los habitantes de Carhuaz tienen 35 minutos para evacuar la ciudad. La población participó de manera activa en la elaboración de las rutas de escape y la elección de las zonas seguras. La ciudad ahora puede dormir tranquila.

KARLA BARBALES FABROÑAV

El hielo que cubre el nevado Hualcán es una bendición, pero a la vez una amenaza permanente para Carhuaz, una de las provincias ancashinas ubicadas en la Cordillera Blanca.

El glaciar significa el abastecimiento permanente de agua y un imán para los turistas; sin embargo, también, debido al cambio climático, la probabilidad de que un desprendimiento del hielo se lleve en pocos minutos casas, campos de cultivo y vidas.

En el 2010, un bloque de hielo se desprendió del Hualcán y causó una ola de 28 metros en la laguna 513 ubicada al pie del glaciar. Las obras de contención que desde 1990 se realizaban en el espejo de agua lograron que solo se desbordara cinco metros. El aluvión ocasionado arrasó con campos de cultivo y casas. Monitorear el desarrollo de la laguna se volvió vital.

Proyecto glaciares

Debido a la emergencia del 2010, la Unidad de Glaciología de la Autoridad Nacional del Agua (ANA) empezó a buscar una manera de vigilar el comportamiento de la laguna y así evitar una tragedia mayor.

Con el apoyo de la Cooperación Suiza, la Universidad de Zürich y a través de Care Perú se establece el proyecto Glaciares 513, con el cual se busca mitigar

los impactos producidos por el cambio climático y el retroceso de los glaciares.

"El problema había que atacarlo por dos frentes. Monitorear la laguna y sensibilizar a la población sobre cómo actuar en caso de una emergencia", señala César Gonzales, ingeniero responsable del proyecto en la región Ancash.

Es así que con el apoyo de los especialistas de la Universidad de Zürich se empieza a desarrollar un sistema de monitoreo de la laguna 513. Con cámaras de video, geófonos (sensores de movimiento) y pluviómetros se puede conocer en tiempo real el estado de la laguna. La información es transmitida a la Municipalidad de Carhuaz y, en caso de una emergencia, esta puede alertar a la población. Esta es la primera ciudad en tener este sistema de alerta temprana.

PUERTA EN MARCHA
Aunque la Municipalidad de Carhuaz ya recibe la información desde la laguna, el sistema estará terminado en el 2014.

"Existen tres niveles de peligro. De acuerdo con ello, tenemos planes de evacuación para cada tipo de emergencia. En el caso de una alarma de alto peligro, los pobladores de Carhuaz tienen 35 minutos para evacuar hacia las zonas seguras", afirma Luis Meza, responsable de Defensa Civil de la comuna.

Las rutas de escape, el plan de evacuación y las zonas seguras en caso de emergencia fueron decididos de manera concertada con la población.

"Carhuaz tiene una amenaza en la cumbre del nevado, pero ahora todos podemos dormir tranquilos", sentencia José Mejía, alcalde de Carhuaz.



NEVADO. La laguna 513 es monitoreada de manera permanente. Los carhuacinos ya realizaron cinco simulacros de evacuación.



El inevitable retroceso glaciar

Jean Gabriel Duss, jefe de la Cooperación Global en los Andes de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación, afirma que el Perú y Suiza comparten la preocupación por el retroceso glaciar.

"Nuestros conocimientos y los de los investigadores peruanos tienen que unirse para mitigar los efectos del cambio climático. Estamos presenciando un nuevo ciclo de agua y debemos adaptarnos a ello", afirma Duss.

Esta semana, especialistas en glaciología y cambio climático se reunieron en Huaraz para debatir durante cuatro días cómo enfrentar el deshielo de los nevados.

Paralelo a los investigadores, la Conferencia de las Partes del Convenio Marco de Cambio Climático, que se realizará en noviembre del próximo año en Lima, es una oportunidad única para destacar la importancia de los glaciares tropicales para el clima y la hidrología.