

# ¿Cómo Funciona el SAT?

## Momento 1

Se produce un desprendimiento mayor de hielo, las cámaras de la Estación 3 y los geófonos captan el movimiento y envían esta señal en tiempo real a la Estación 4 en Pampa Shonquil, y a la estación 2 (repetidora).

Estación 3  
Laguna 513

Estación 4  
Pampa Shonquil

Estación 2  
Repetidora

Estación 1  
Centro de Información

## El Sistema de Alerta Temprana

El nevado Hualcán se derrite poco a poco, y a lo largo de los años ha formado la Laguna 513, la cual, si bien tiene un sistema de drenaje, de producirse un gran desprendimiento de hielo podría causar un aluvión.

El Sistema de Alerta Temprana (SAT) ha sido instalado para monitorear el nevado Hualcán en tiempo real. Es decir, este sistema permite que desde la Municipalidad de Carhuaz se pueda ver los movimientos del nevado las 24 horas del día, y de esta manera poder prevenir a la población en caso de producirse algún desastre.

## PROYECTO GLACIARES

Adaptación al cambio climático y reducción de riesgos de desastres por el retroceso de los glaciares en la Cordillera de los Andes

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

Universität  
Zürich

care

Si tiene alguna consulta, queja o sugerencia sobre las intervenciones de CARE Perú, llame a la línea telefónica gratuita 0800-14417, o escribanos al correo: [opin@care.org.pe](mailto:opin@care.org.pe)

## Momento 3

El Centro de comunicación en Carhuaz recibe la información, y dependiendo del grado de peligro, emite un aviso, una alerta o una alarma.

En el caso de alarma, se activará una alarma de emergencia que sonará en todo Carhuaz.

# CARHUAZ

Rio Santa