

# Reducción de riesgos y oportunidades del retroceso glaciar



## Tema

Cambio climático

## País

Perú – Región Andina

## Socios

Ministerio del Ambiente, Autoridad Nacional del Agua, Secretaria General de Gestión de Riesgos en Perú, el Ministerio de Economía y Finanzas. Así como socios desde los Gobiernos Regionales de Ancash, Cusco y Lima; y a nivel de las autoridades locales.

## Información general

El retroceso de los glaciares pone en riesgo vidas, el suministro de aguas naturales y las actividades económicas claves, como la generación de energía hidroeléctrica a nivel mundial.

## Objetivo del proyecto

Glaciares+ tiene como objetivo la prevención de los efectos negativos y el aprovechamiento de las oportunidades, relacionados con el derretimiento y retroceso glaciar.

## Beneficiarios

- Autoridades de los sectores de Ambiente, Agua, Riesgos y Energía, gobernaciones regionales, municipios y universidades.
- 1.7 Mio. de habitantes en las cuencas de Santa, Urubamba y Cañete en Perú.

## Presupuesto

Total: CHF 19'000,000

Contribución COSUDE:

Fase 1: CHF 4'961'986

Fase 2: CHF 5'000'000

Otros aportes estimados: CHF 9'038'014

## Duración

Noviembre 2011 – septiembre 2018

## Contacto

Programas Globales en los Andes

Cooperación Suiza - COSUDE

[lim.cosude@eda.admin.ch](mailto:lim.cosude@eda.admin.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE

Los Andes tropicales abarcan el 99% de los glaciares tropicales del mundo y alrededor de 71% se encuentran en el Perú. Entre 1970 y 2010 se ha perdido más del 40% de su superficie. Este retroceso trae graves cambios y peligros en las condiciones de vida de las poblaciones y ecosistemas. Entre los principales cambios se estima la formación de nuevos lagos glaciares, la exposición de más sedimentos sueltos y laderas inestables, predisponiendo condiciones para la ocurrencia de riesgos de desastres relacionados a deslizamientos y avalanchas. Adicionalmente, este fenómeno tendrá como efecto la pérdida de la capacidad de almacenamiento de agua, generando un fuerte impacto para servicios clave como la generación de energía hidroeléctrica, o abastecimiento del agua de consumo. Sin embargo, es importante resaltar que el retroceso glaciar presentará el desarrollo de nuevas oportunidades, sobretodo en regiones que podrían ser futuros depósitos de agua naturales y destinos turísticos importantes.

En su primera fase el Proyecto Glaciares fue implementado por el consorcio conformado por CARE Perú y la Universidad de Zúrich, en representación del consorcio de entidades científicas suizas. La primera fase, ha contribuido a la *visibilidad de esta temática, riesgos y medidas de adaptación frente al retroceso glaciar* en la población local y autoridades nacionales, tales como el Ministerio del Ambiente, la Autoridad Nacional del Agua, la Secretaria General de Gestión de Riesgos en Perú, y el Ministerio de Economía y Finanzas, que han priorizado el desarrollo de instrumentos y metodologías que permitan tomar acción bajo un enfoque interdisciplinario y multipropósitos.

En este contexto, el **Proyecto Glaciares+** -en su segunda fase- continuará el *acompañamiento en el monitoreo y desarrollo de capacidades para hacer frente a los riesgos y a las oportunidades generadas por el retroceso glaciar*. En esta siguiente fase, focalizará su acción en las cuencas del río Santa en la región Ancash, los ríos Vilcanota y Urubamba en la región del Cusco; y en el río Cañete en la región Lima.

**Glaciares+** se ha propuesto aportar en el escalamiento de medidas que permitan reducir la vulnerabilidad por riesgos de desastres, debido a los impactos del retroceso glaciar en la Cordillera de los Andes, pero a la vez optimizar las oportunidades que se generan del retroceso glaciar. Para ello, **Glaciares+** implementará -sobre la base de estudios minuciosos y evaluaciones detalladas- una serie de acciones y medidas que van acorde a la realidad de las zonas de intervención, como también en el marco de grandes inversiones.

### **Líneas de acción**

- *Incidencia en políticas públicas* para promover la consolidación y ampliación de los instrumentos de gestión pública e investigación para promover medidas de adaptación exitosas frente al riesgo de desastres y al cambio climático en las cuencas glaciares.
- *Fortalecimiento de capacidades* para promover medidas para la gestión de riesgos y oportunidades bajo un enfoque multipropósito, generadas por nuevos escenarios climáticos en el sector de hidrogenería en tres cuencas glaciares seleccionadas en Ancash, Lima y Cusco.
- *Gestión del conocimiento* sobre medidas de adaptación exitosas frente al riesgo de desastres y al cambio climático en las cuencas glaciares con enfoque multipropósitos.

### **Resultados esperados**

- Las instituciones públicas cuentan con condiciones propicias para la el escalamiento y promoción de medidas de adaptación y de gestión de riesgos relacionados con glaciares
- Actores clave como los gobiernos regionales y locales y el sector privado ponen en práctica medidas de adaptación para aprovechar las oportunidades y gestionar los riesgos frente al retroceso glaciario
- Academias, sector público y privado cuentan con capacidades y conocimientos que aporten al diálogo político-internacional en cambio climático y que satisfagan las demandas locales para la gestión del riesgo y adaptación al cambio climático en cuencas glaciares.

-----  
**Información adicional**

[www.proyectoglaciares.pe](http://www.proyectoglaciares.pe)

[www.cooperacionsuizaenperu.org.pe/cosude](http://www.cooperacionsuizaenperu.org.pe/cosude)