

En la Cordillera Blanca se encuentran 755 glaciares que representan una extensión de 527,62 km<sup>2</sup>. Esta cordillera ha perdido aproximadamente el 27% (195,75 km<sup>2</sup>) de su área glaciar total respecto al primer inventario nacional de glaciares de la década de 1970.

### ANCASH

El retroceso de los glaciares afecta la disponibilidad del agua trayendo efectos negativos para la población mundial. En el Perú, durante las últimas 4 décadas las 18 cordilleras nevadas han experimentado grandes cambios y procesos físicos que han provocado la pérdida progresiva de la superficie glaciar total en 42,64 % que representa el 870,66 Km<sup>2</sup> y representa el equivalente a cerca de diez años de suministro de agua para la ciudad de Lima\*.

Fuente:  
\*Inventario Nacional de Glaciares y Lagunas 2014 - ANA

\*\*Reporte del 2007 del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

### CUSCO

La cordillera Urubamba presenta 117 glaciares y una superficie total de 26,39 km<sup>2</sup>. Al año 2009 se había perdido el 25,59 km<sup>2</sup> (61,69%) en base a la cobertura de 1970, inventariada parcialmente con 41,48 km<sup>2</sup>



#### SISTEMA DE MONITOREO INTEGRAL Y ALERTA TEMPRANA



**PLAN CURRICULAR EDUCATIVO IMPLEMENTADO**, que incluye los temas de adaptación al cambio climático y gestión de riesgos frente al retroceso glaciar



**PLAN DE GESTIÓN MULTIUSO (GIRH) PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS** tanto para agua de consumo humano, riego y energía, considerando la gestión de riesgos



**MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO IMPLEMENTADAS**

**FUNCIONARIOS PÚBLICOS Y DOCENTES DE UNIVERSIDADES REGIONALES CAPACITADOS PARA INCREMENTAR LA INVERSIÓN PÚBLICA EN MONITOREO GLACIAR** y su relación con medidas de adaptación al cambio climático y la gestión de riesgos tanto para agua de consumo humano, riego y energía, considerando la gestión de riesgos



**PARTICIPACIÓN E INTEGRACIÓN DE LAS COMUNIDADES EN EL DESARROLLO DE PLANES QUE INTEGREN LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**



**PLANES DE INVERSIÓN PÚBLICA**



**BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS**

### ANCASH

Sistema de Alerta Temprana culminado y en proceso de calibración de equipos

**7** Colegios implementados y **23** en proceso

En implementación

**6** Medidas implementadas

**20** capacitados

**100%** de comunidades integradas

Resaltan las acciones vinculadas a la gestión de riesgos de desastres

**4,562** personas directamente beneficiadas (1150 familias)  
**11,456** personas indirectamente beneficiadas (2865 familias)

### CUSCO

Sistema de monitoreo integral diseñado y en proceso de Implementación

**17** colegios implementados

Culminado

**5** Medidas implementadas

**70** capacitados

**100%** de comunidades integradas

Resaltan las acciones vinculadas a la función agropecuaria

**1,516** personas directamente beneficiadas (380 familias)  
**3,790** personas indirectamente beneficiadas

El Perú contiene aproximadamente el 71% de los glaciares tropicales del mundo y cubren el 0,12% de la superficie del país con 2679 glaciares.

Los países de la Comunidad Andina concentran el 95% de los glaciares tropicales del mundo, los que cubren una superficie estimada en 2 500 Km<sup>2</sup>\*\*

Por efecto de la desglaciación se ha incrementado

Número de lagunas

Volumen de agua en las lagunas

Riesgo de desastres por aludes

Alteración de los caudales de los ríos

Aceleración del proceso de desertificación

Riesgo de deslizamientos e inundaciones