

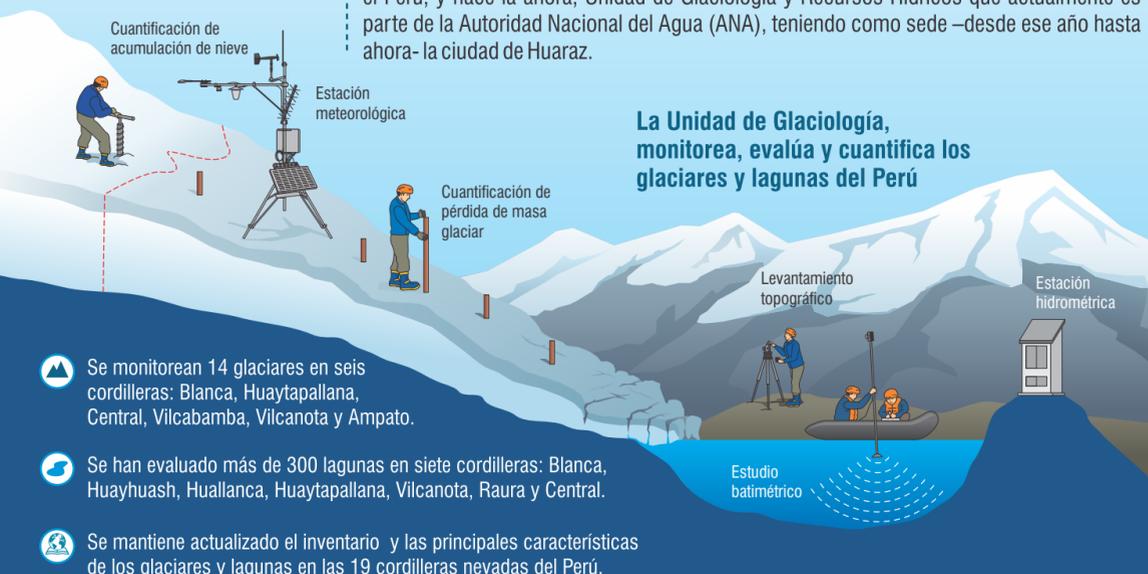
Nuestro planeta se está calentando por la emisión de gases de efecto invernadero generados por diversas actividades contaminantes que realiza el hombre; estos gases atrapan el calor en la atmósfera elevando la temperatura en la Tierra. Uno de los ecosistemas más frágiles y sensibles al calentamiento global y al cambio climático son los glaciares.

Efectos del cambio climático en los glaciares



Unidad de Glaciología

A raíz del aluvión del 13 de diciembre de 1941 ocurrido en Huaraz, el gobierno nacional de entonces encarga a un grupo de profesionales la evaluación de la laguna Palcacocha y los daños ocasionados en la ciudad. Con esta acción se inicia el estudio de lagunas glaciares en el Perú, y nace la ahora, Unidad de Glaciología y Recursos Hídricos que actualmente es parte de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), teniendo como sede –desde ese año hasta ahora– la ciudad de Huaraz.



Conociendo los GLACIARES

Unidad de Glaciología y Recursos Hídricos

En Áncash se ubican las cordilleras Blanca, Huallanca y parte de Huayhuash. Además, posee una gran biodiversidad instalada en el Parque Nacional Huascarán.

Glaciares y lagunas en Áncash

Se han identificado 625 glaciares y 886 lagunas, distribuidas en 15 provincias.

Provincia	▲	■
Asunción	60	56
Bolognesi	52	99
Carhuaz	73	28
Corongo	8	68
Fitzcarrald	-	12
Huaraz	102	76
Huari	52	104
Huaylas	135	106
Luzuriaga	4	16
Pallasca	-	162
Pomabamba	8	17
Raimondi	-	5
Recuay	60	73
Sihuas	-	25
Yungay	55	33

Cordillera Blanca

Se extiende desde el glaciar Rajotuna (Aquia-Bolognesi), hasta el glaciar Pelagatos (Pampas-Pallasca), con una longitud de 211 km.

- Cordillera tropical más extensa y alta del mundo.
- Posee aproximadamente el 40% de la superficie glaciar del Perú.
- En los últimos 42 años ha perdido el 35% de su superficie glaciar.



Huascarán

El más alto del Perú, con 6 744 msnm (2012)



Parón

La más extensa y con mayor volumen de la cordillera Blanca.

El Glaciar

Es una masa de hielo en movimiento formado por la acumulación de nieve durante miles de años. Es nuestra reserva natural de agua dulce en estado sólido.



Formación del glaciar



Durante la temporada de lluvias caen copos de nieve sobre el glaciar, los que se transforman en nieve granular y neviza, finalmente se convierten en hielo compacto que aportan al glaciar. Un factor importante para este proceso es la **temperatura**.

Beneficios de los glaciares



A su vez, las lagunas:



Es necesario que todos los actores que se benefician del recurso hídrico, coordinen y concierten para su **Gestión Integrada**, es decir, tomar decisiones conjuntas para su uso y aprovechamiento equitativo, eficiente y ambientalmente sostenible.