



Uno de los efectos del cambio climático es el retroceso acelerado de los glaciares, los mismos que están formando nuevas lagunas e incrementando su tamaño y volumen.



Las lagunas glaciares son depósitos naturales de agua dulce formadas por el proceso de erosión y derretimiento glaciar; constituyen una importante fuente para el aprovechamiento hídrico.

1941

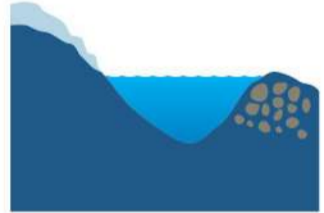
Iniciamos las evaluaciones técnicas en las lagunas de la cordillera Blanca; unos años después, los estudios de batimetría para conocer los volúmenes de almacenamiento.

más de 200

Lagunas glaciares de Áncash cuentan con estudio de batimetría.

886

Lagunas glaciares han sido identificadas en Áncash; las mismas se ubican en las cordilleras nevadas Blanca, Huallanca y parte de Huayhuash, distribuidas en 15 provincias.



Las lagunas glaciares presentan tres tipos de diques: morrénico, roca o mixto (roca y morrena).

LAGUNAS

Fuentes de agua en Áncash



Beneficios:



Algunos resultados de estudios de batimetría



PELAGATOS
Pallasca

Volumen: 111 391 130 m³
Profundidad: 121 m
Altitud: 3 960 m s. n. m.



PARÓN
Huaylas

Volumen: 52 896 862 m³
Profundidad: 55 m
Altitud: 4 185 m s. n. m.



AUQUISCOCHA
Carhuaz

Volumen: 49 626 470 m³
Profundidad: 94 m
Altitud: 4 303 m s. n. m.



PURHUAY
Huari

Volumen: 48 199 299 m³
Profundidad: 124 m
Altitud: 3 485 m s. n. m.



QUEROCOCHA
Recuay

Volumen: 46 655 672 m³
Profundidad: 59 m
Altitud: 3 972 m s. n. m.



RAJUCOLTA
Huaraz

Volumen: 28 639 988 m³
Profundidad: 92 m
Altitud: 4 273 m s. n. m.



RUTU
Corongo

Volumen: 28 286 825 m³
Profundidad: 86 m
Altitud: 4 144 m s. n. m.



LIBRÓN
Asunción

Volumen: 20 986 321 m³
Profundidad: 68 m
Altitud: 4 410 m s. n. m.



ARHUAYCOCHA
Huaylas

Volumen: 19 550 795 m³
Profundidad: 98 m
Altitud: 4 461 m s. n. m.



PALCACOCHA
Huaraz

Volumen: 17 403 353 m³
Profundidad: 71 m
Altitud: 4 562 m s. n. m.



SAFUNA ALTA
Huaylas

Volumen: 14 845 922 m³
Profundidad: 86 m
Altitud: 4 360 m s. n. m.



TULLPARAJU
Huaraz

Volumen: 12 474 812 m³
Profundidad: 64 m
Altitud: 4 283 m s. n. m.



CHINANCOCHA
Yungay

Volumen: 11 747 150 m³
Profundidad: 29 m
Altitud: 3 820 m s. n. m.



513
Carhuaz

Volumen: 9 250 938 m³
Profundidad: 83 m
Altitud: 4 431 m s. n. m.



AGUASHCOCHA BAJA
Bolognesi

Volumen: 3 364 246 m³
Profundidad: 28 m
Altitud: 4 533 m s. n. m.



69
Yungay

Volumen: 2 763 009 m³
Profundidad: 58 m
Altitud: 4 604 m s. n. m.



CONOCOCHA
Recuay

Volumen: 1 288 648 m³
Profundidad: 1,15 m
Altitud: 4 029 m s. n. m.



PASTORURI
Recuay

Volumen: 750 394 m³
Profundidad: 22 m
Altitud: 4 966 m s. n. m.



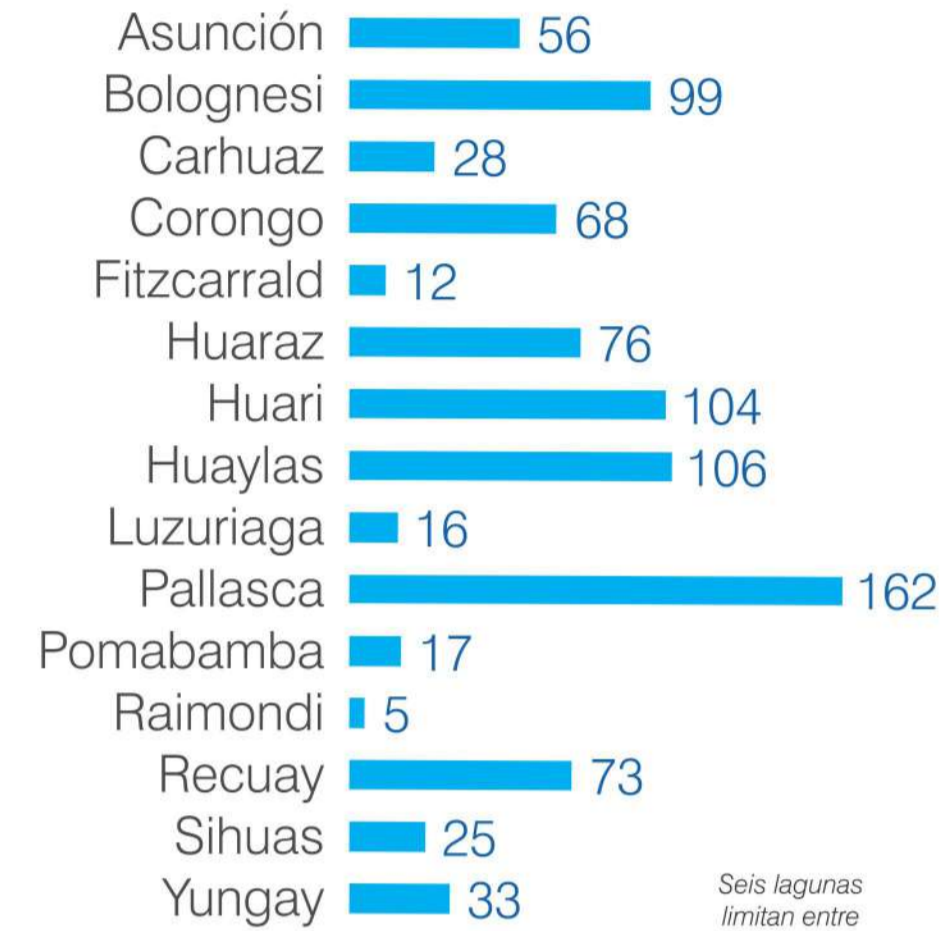
PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego



DIRECCIÓN DE CALIDAD Y EVALUACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

ÁREA DE EVALUACIÓN DE GLACIARES Y LAGUNAS

Cantidad de lagunas glaciares por provincias



Seis lagunas limitan entre dos provincias

Gestionar el recurso hídrico

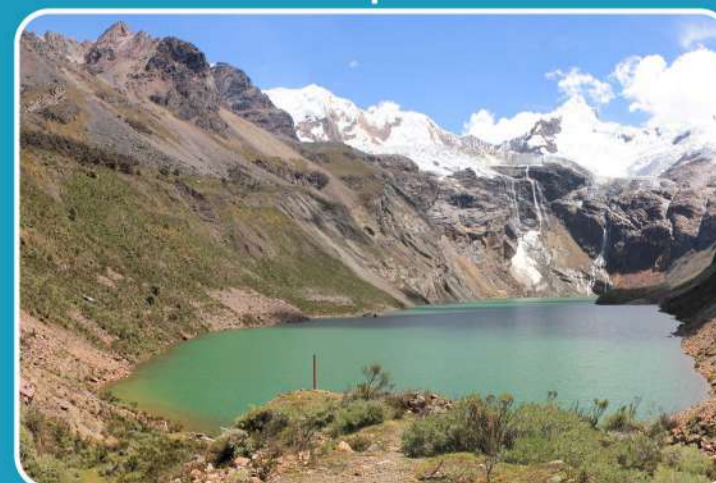
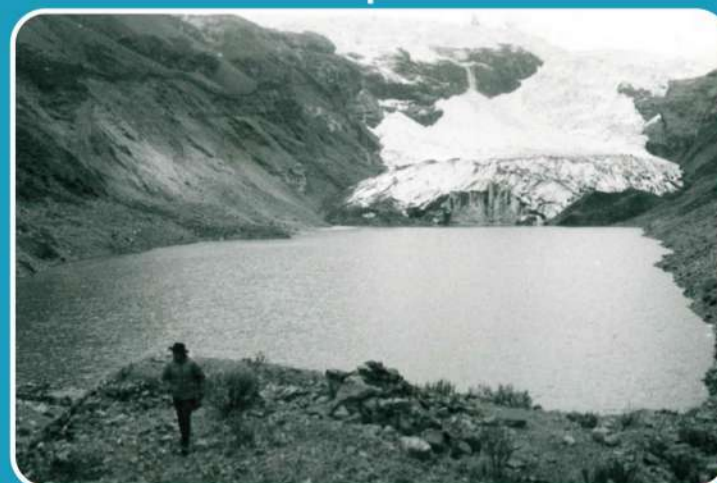
Es necesario que todos los actores, coordinen y concierten para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico, es decir, tomar decisiones conjuntas para su uso y aprovechamiento equitativo, eficiente y sostenible.



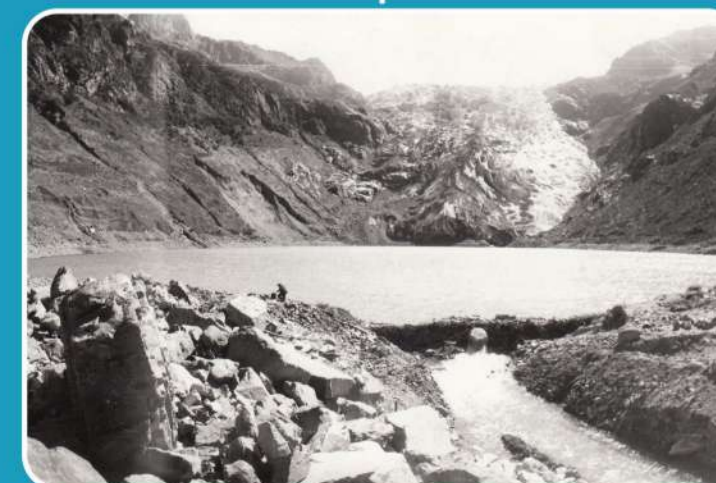
En Áncash, se ha conformado el Grupo Especializado de Trabajo Multisectorial - GETRAM Áncash - Pacífico, espacio para analizar la problemática hídrica, promover la concertación, diseñar e implementar estrategias de intervención para la gestión del recurso hídrico. Es presidido por el gobierno regional de Áncash y participan gobiernos locales, usuarios del agua, comunidades campesinas, instituciones públicas y privadas, universidades y Organizaciones No Gubernamentales.

Evolución de las lagunas

1977 TULLPARAJU 2016



1972 SHALLAP 2018



Formación de nuevas lagunas

2009 ARTESONRAJU 2018



ÁREA DE EVALUACIÓN DE GLACIARES Y LAGUNAS
Av. Confraternidad Internacional Oeste N° 167
Independencia - Huaraz - Áncash - Perú
Teléfono: (511) 043 - 421601

Área de Evaluación de Glaciares y Lagunas - ANA
Área de Evaluación de Glaciares y Lagunas - ANA
Editado por: Autoridad Nacional del Agua. Calle Diecisiete N° 355. Urb. El Palomar, San Isidro, Lima. Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2019-03495. Primera edición: marzo 2019. Tiraje: 2000 ejemplares. Se terminó de imprimir en Génesis Editores EIRL, Jr. Simón Bolívar 721-Huaraz, a los 10 días de marzo 2019.

