

RETROCESO DEL GLACIAR PASTORURI

Desde 1980, la Unidad de Glaciología y Recursos Hídricos monitorea este emblemático glaciar de la cordillera Blanca que se ha convertido en una de las principales evidencias del cambio climático en el planeta.



Ubicación geográfica

Pastoruri se ubica en el sector sur del flanco occidental de la cordillera Blanca, en la cabecera de la subcuenca Pachacoto (Cátac - Recuay - Áncash). A una altitud de 5 200 m s. n. m. Es uno de los destinos turísticos más importantes del Parque Nacional Huascarán.

Pérdida de superficie glaciar

60% Entre 1995 - 2016

Retroceso del frente glaciar

610 m Entre 1980 - 2016

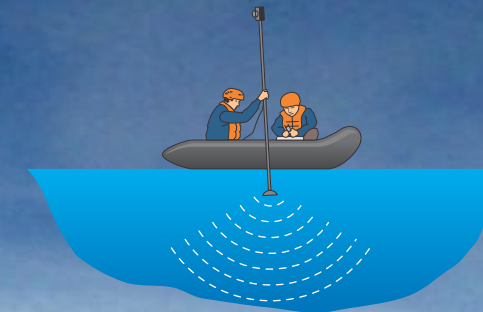
Acciones que realiza la Unidad de Glaciología y Recursos Hídricos



Control topográfico de la superficie y el frente glaciar



Medición de espesor de hielo con Radar de Penetración Terrestre - GPR



Estudio batimétrico de la laguna

Control fotográfico



Evolución de la laguna

El retroceso del glaciar Pastoruri ha dado origen a una nueva laguna que se encuentra en proceso de desarrollo. Desde el 2001, realizamos el seguimiento a esta laguna.



El 2017, se realizó el primer estudio batimétrico de la laguna en formación para conocer sus características físicas:

- Principales resultados:
- Volumen : 750 mil m³
 - Área del espejo de agua : 100 mil m²
 - Largo máximo : 611 m
 - Ancho máximo : 216 m
 - Profundidad máxima : 22 m

Pastoruri La Ruta del Cambio Climático

Es una nueva propuesta turística educativa que muestra los cambios de nuestro planeta y la dinámica de la naturaleza. La ruta comprende:

- Laguna Patocochoa, próxima a ser un pajonal.
- Paisajes de montaña, modelados por los glaciares.
- Centro de interpretación Carpa.
- Agua gasificada, un laboratorio natural para purificar el agua.
- Ojos de agua de Pumapashimin y bofedales de Pumapampa.
- Puya Raimondi, especie altoandina única y emblemática.
- Pinturas rupestres.
- Mirador del retroceso glaciar.
- Nueva laguna en formación.
- Glaciar Pastoruri.
- Restos fósiles.