

PERÚ GROWS

RETROCESO GLACIAR Y SU IMPACTO EN
LA SEGURIDAD HÍDRICA EN EL PERÚ

¿Qué queremos lograr?

Mejorar la capacidad de respuesta de las comunidades y ecosistemas andinos bajo un contexto de cambio climático en el Perú.



¿Dónde trabajamos?

En la cuenca alta del río Santa, con trabajos de campo en las unidades hidrográficas de Lullán, Quillcay y Yanayacu.

¿Cómo lo haremos?

A través de los siguientes paquetes de trabajo (PT):

PT 1: Sistemas socio - ecológicos de los Andes

- 1.1 Mapeo de actores.
- 1.2 Demanda hídrica.
- 1.3 Estado actual de los ecosistemas acuáticos y terrestres.
- 1.4 Producción alimentaria en base a la demanda hídrica.

PT2: Modelamiento del clima y los glaciares

- 2.1 Generación de datos climáticos futuros.
- 2.2 Dinámica glaciar.

PT3: Impactos de los cambios en los glaciares sobre los recursos hídricos y servicios ecosistémicos

- 3.1 Modelo de gestión integral de cuencas.
- 3.2 Respuesta de los ecosistemas y la biodiversidad frente al retroceso glaciar.

PT 4: Adaptación y mitigación bajo un clima futuro y la implementación de políticas

- 4.1 Estrategias de mitigación y adaptación para la gestión de los recursos hídricos.
- 4.2 Difusión de las estrategias de mitigación y adaptación para una mejor resiliencia hídrica.

