

PROYECTO: “MONITOREO DE GLACIARES TROPICALES ANDINOS EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO” 2014-2016

ENTIDADES EJECUTORAS



PRONAREC

ENTIDADES TECNICAS NACIONALES



BOLIVIA

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS



COLOMBIA

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES



ECUADOR

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGÍA



PERÚ

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

OBJETIVO

«Fortalecer la red de monitoreo en la región andina a fin de lograr un mejor entendimiento de la dinámica de los glaciares y otros ecosistemas vulnerables , así como sus impactos principalmente en la disponibilidad de agua y riesgos de desastres relacionados, generando de esta manera información útil para los procesos de planificación de la adaptación altoandinos»

COMPONENTE 1: MONITOREO GLACIAR

OBJETIVO

Provisión de equipamiento e información especializada

- 11 estaciones meteorológicas
- Imágenes satelitales
- Radar, Lidar, Perforadoras de hielo, GPS diferencial, cámaras fotográficas para fotogrametría terrestre

COMPONENTE 2: ENTRENAMIENTO

OBJETIVO

«Ejecución de talleres y capacitaciones relacionados con el monitoreo glaciar, a fin de optimizar los resultados generados mediante la incorporación de las adquisiciones del componente 1 y la adopción regional de las mejores prácticas de monitoreo glaciar»

Taller en La Paz (Bol)

- Debatar sobre metodologías de monitoreo glaciar
- Capacitación en fotogrametría terrestre
- Capacitación en balance de energía
- Invitar a usuarios de la información

COMPONENTE 3: MANEJO Y UTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN GENERADA POR LA RED

OBJETIVO

- Se identificarán los usos y usuarios de la información y se establecerá un repositorio virtual regional que facilite el acceso a la información generada.
- Aplicación de modelos hidro-glaciológicos en cuencas piloto (BOL)
- Aplicación de modelo de escurrimiento superficial y/o sub-superficial en Cuencas Jacha Jahuira-Khullu Cachi (BOL)
- Análisis fotogramétrico en un área glaciar (COL)
- Determinación del volumen de masa glaciar con técnicas de GPR, Glaciar Chuecón (PER)
- Vuelo para fotografías aéreas de zona glaciar (COL/ECU)
- Publicaciones, materiales de difusión

BOLIVIA



KHARA KHOTA



ULLA KHAYA

COLOMBIA



ECUADOR

CARIHUAIRAZO-CHIMBORAZO



Quito

Ecuador

Guayaquil

COTOPAXI



Map data ©2015 Google

PERÚ



CORDILLERA GLACIAR CHUECÓN

