

# Construyendo Servicios Climáticos y Capacidades Adaptativas en los Andes

## Contribución suiza a ENANDES+

Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile y Argentina



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en el Perú

Hub Regional Lima COSUDE

### Tema

Creación de capacidad de adaptación regional y resiliencia ante la variabilidad y el cambio climático en sectores vulnerables de los Andes - Contribución suiza al proyecto ENANDES+.

### Socios

Organización Meteorológica Mundial (OMM), MeteoSwiss, Servicios Meteorológicos Nacionales.

### Información general

Los servicios públicos de información sobre el tiempo, el agua y el clima - TAC, basados en sistemas de predicción mejorados, son una pieza fundamental para tomar medidas de protección y adaptación a todos los habitantes de la Tierra. A la luz del fuerte aumento de los impactos climáticos en todo el mundo, es urgente impulsar las capacidades para ofrecer mejores predicciones para el diseño de medidas de prevención y gestión del riesgo de desastres. Ello permitiría aumentar considerablemente la resistencia de la población local y de los sistemas socio ecológicos a los peligros hidroclicmáticos. Esta contribución suiza aportara en fortalecer la resiliencia a la variabilidad y cambio climático en el bloque andino, reduciendo la brecha entre servicios nacionales de meteorología e hidrología de los países en la región, alineando la cooperación y acción a sistemas globales.

### Objetivo del proyecto

La COSUDE contribuye al proyecto ENANDES+ del fondo de adaptación implementado por la Organización Meteorológica Mundial- OMM, cuyo objetivo es aumentar la resiliencia de 6 países latinoamericanos ante los crecientes impactos de la variabilidad climática a corto plazo y del cambio climático a largo plazo. Con el apoyo de investigadores y expertos suizos de MeteoSwiss, el proyecto aumentará las capacidades de predicción de las autoridades nacionales responsables y apoyará el co-diseño de los servicios meteorológicos, hídricos y climáticos en toda la región, en beneficio de la población local, incluida la más vulnerable.

### Beneficiarios

**Beneficiarios directos:** Servicios meteorológicos nacionales, ministerios (Medio Ambiente, Agricultura, Gestión de Riesgos de Catástrofes), instituciones académicas, empresas privadas.

**Beneficiarios finales:** "Última milla" de la cadena de valor: poblaciones locales de la región andina, incluidas las más vulnerables.

### Presupuesto

CHF 13'332'250  
CHF 7'432'250 (56%) UN Adaptation Fund  
CHF 5'900'000 (44%) contribución de SDC

### Duración

Fase de Incepción: Junio 2021 - Junio 2022  
Fase 1: Julio 2022 - Setiembre 2026



**Los conocimientos, la información y las pruebas científicas sobre el tiempo, el agua y el clima son cada vez más necesarios para responder a los retos y oportunidades que presenta el cambio climático. Esto es esencial para apoyar la toma de decisiones específicas, diseñar acciones de adaptación, reducir las vulnerabilidades y aumentar la resiliencia de los habitantes y de los sistemas socio ecológicos frente a los crecientes riesgos hidroclicmáticos.**

Los Andes son especialmente vulnerables a los fenómenos meteorológicos extremos y a la variabilidad y el cambio climático. Actualmente, el proceso de coproducción y difusión de los conocimientos, la información y los servicios específicos de la OMM es deficiente entre las instituciones regionales responsables y a lo largo de la cadena de valor, por diversas razones como la escasa capacidad institucional y/o la falta de recursos adecuados.

Es necesario aumentar la cooperación regional en materia de modelización del clima y mejorar las capacidades de interpretación y predicción para garantizar que los responsables de la toma de decisiones puedan acceder a tiempo a la información y los servicios esenciales.

## Objetivo general

El objetivo general es contribuir a la mejora de la adaptación al clima, la reducción del riesgo de desastres y el aumento de la resiliencia de los sectores productivos locales, los ecosistemas y las comunidades en seis países andinos a través de la mejora de la generación y difusión de información sobre el tiempo, el agua y el clima, y la prestación de servicios relacionados.

Este enfoque asegura la eficiencia y la complementariedad de los esfuerzos, lo que resulta en un mayor impacto en toda la región andina en términos de mejora de las capacidades nacionales y regionales.

La contribución de la COSUDE permitirá a la OMM, ampliar ENANDES+ de tres maneras:

- Introducir la experiencia suiza proporcionada por MeteoSwiss y HAFL;
- Fomentar la cooperación transfronteriza regional inyectando las experiencias peruanas generadas previamente por la COSUDE;
- Añadir y apoyar a tres países adicionales (Bolivia, Ecuador y Argentina).

## Resultados

### Resultado 1.

Se han fortalecido las capacidades de los Servicios Hidrometeorológicos Nacionales (SMN) y de los Centros Regionales del Clima (CRC) para producir y comunicar información y servicios en Tiempo Agua y Clima.

### Resultado 2.

Se ha reforzado la coordinación institucional y se han incorporado nuevas herramientas y procesos que añaden valor y permiten "traducir" la información de los servicios en Tiempo, Agua, Clima en conocimientos y servicios utilizables.

### Resultado 3.

Las instituciones y las partes interesadas han co-diseñado e implementado actividades locales para demostrar una mayor resiliencia y adaptación a la variabilidad y el cambio climático a través de la información de los servicios en Tiempo, Agua y Clima.

### Resultado 4.

La mejora de la coordinación y la planificación regional ha (i) generado sinergias positivas, (ii) fortalecido las capacidades humanas en la región, y (iii) sintetizado las lecciones aprendidas que facilitan la ampliación y la replicación en otros contextos.

## CONTACTO

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE  
Sección Clima, Reducción del Riesgo de Desastres y Medio Ambiente  
Hub Regional Lima COSUDE

Jocelyn Ostolaza Beytia  
Oficial Regional de Programa  
jocelyn.ostolaza@eda.admin.ch