

# Acción Anticipatoria en los Andes (AA-Andes)

Reforzar la resiliencia de la comunidad ante los riesgos hidrometeorológicos en los Andes

Perú, Bolivia, Ecuador



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en el Perú

Cooperación Internacional - COSUDE  
Hub Regional Lima

## Tema

Gestión del Riesgo de Desastres (Preparación)

## Socios implementadores

- Practical Action
- Centro del Clima de la Federación Internacional de la Cruz Roja

## Otros socios

- Servicios Hidrológicos y Meteorológicos Nacionales
- Instituciones de Defensa Civil a nivel local y nacional
- Alianza Zurich para la Resiliencia ante Inundaciones

## Objetivo del proyecto

El proyecto Acción Anticipatoria en los Andes busca fortalecer la resiliencia ante riesgos hidrometeorológicos en los Andes mediante el fortalecimiento y la mejora de Sistemas de Alerta y Acción Temprana, promoviendo el desarrollo de capacidades institucionales de los actores gubernamentales nacionales y subnacionales, aprovechando las experiencias existentes para escalar su aplicación a diferentes niveles.

El proyecto permite un diálogo sobre acciones anticipatorias entre Perú, Bolivia y Ecuador y contiene el esfuerzo de colaboración entre la Alianza Zurich para la Resiliencia ante Inundaciones (ZFRA) y la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), además de la experiencia de nuestros socios implementadores.

## Beneficiarios

Comunidades de cuatro ámbitos de intervención andinos como: las cuencas hidrográficas del Rímac y Vilcanota en el Perú y las zonas del Beni y La Paz en la cuenca del río Beni en Bolivia; servicios hidrometeorológicos nacionales (SENAMHI Bolivia, SENAMHI Perú, INAMHI Ecuador), plataformas nacionales de alerta temprana como la Red Nacional de Alerta Temprana - RENAT en Perú y sistemas nacionales de RRD como VIDECL en Bolivia e INDECI en Perú.

## Alineamiento programático

El proyecto AA-Andes se encuentra alineado con los pilares temáticos de "Fortalecimiento de la gobernanza del riesgo de desastres" y "Fortalecimiento de la preparación de los socios para la respuesta" del Programa Reducción del Riesgo de Desastres y Respuesta Rápida de la COSUDE en Lima.

## Presupuesto

Total COSUDE: USD 657'000.00 aprox.

Total ZFRA: USD 657'000.00 aprox.

## Duración

01 agosto 2021 - 30 junio 2024



©Practical Action

**Los riesgos hidrometeorológicos (inundaciones, sequías, etc.) provocan frecuentes desastres en los países andinos de Perú, Bolivia y Ecuador afectando a más de medio millón de personas cada año. Por lo tanto, los sistemas de defensa civil se encuentran en un estado de emergencia constante, respondiendo a emergencias y desastres con limitadas posibilidades de hacer uso de la información de alerta temprana local y global para la acción anticipada.**

**Los actores internacionales, como la Federación Internacional de la Cruz Roja (FICR) y la Alianza Zurich para la Resiliencia ante Inundaciones (ZFRA), han invertido mucho en hacer un mejor uso de la información de alerta temprana, permitiendo la acción humanitaria antes de que se produzca un evento y reduciendo así los impactos de los peligros; sin embargo, pocos esfuerzos han prosperado para aprovechar estas iniciativas vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), que en última instancia deberían liderar la respuesta anticipada (preparación).**

**El Programa Reducción de Riesgo de Desastres y Respuesta Rápida de la COSUDE en Lima, tiene como objetivo cubrir esta brecha aprovechando la cooperación que existe con los actores gubernamentales de GRD en la región desde muchos años y uniéndose a los esfuerzos de financiación de la ZFRA, avanzando así la agenda de acción anticipatoria en los Andes para estar mejor preparados antes de un desastre.**

## Estrategia de intervención

AA-Andes se implementa en sinergia con las estrategias de la ZFRA y del Centro de Clima de la Federación Internacional de la Cruz Roja que refuerzan la acción anticipatoria a través de sistemas de alerta temprana de bajo coste a nivel comunitario y de acción basada en pronósticos. La COSUDE viene apoyando estas iniciativas, haciendo incidencia política a través de plataformas nacionales (RENAT y la Red Humanitaria), pilotando la acción anticipatoria con los actores nacionales y apoyando el diálogo regional entre los países andinos.

La estrategia de intervención del proyecto sigue tres niveles de incidencia:

1. Pilotaje de protocolos de acción temprana en diferentes cuencas hidrográficas del territorio andino.
2. Fortalecimiento de plataformas municipales y nacionales de alerta temprana mediante asistencia técnica.
3. Facilitación de la coordinación entre los países andinos.

Además, se identificarán las brechas de los instrumentos de financiamiento existentes para la población andina y los gobiernos subnacionales, y se desarrollará una estrategia de promoción de mecanismos complementarios.

## Resultados esperados

Incidencia política respecto a la eficacia de la acción anticipatoria aportando mayor evidencia de su efectividad y la promoción de la incorporación de los enfoques de la acción anticipatoria por parte de los sistemas y actores gubernamentales de la GRD, sin descuidar las actividades de prevención. Los resultados conjuntos del proyecto AA-Andes son:

### Resultado 1:

Mejorar las prácticas de resiliencia a los riesgos hidrometeorológicos, centrándose en la acción anticipatoria.

### Resultado 2:

Reforzar la política a nivel mundial, regional, nacional o local para la resiliencia a los riesgos hidrometeorológicos, centrándose en la acción anticipatoria.

### Resultado 3:

Aumentar la financiación para la resiliencia a los riesgos hidrometeorológicos, centrándose en la acción anticipatoria.

Las prácticas sobre la acción anticipatoria se amplían a través de las plataformas municipales y nacionales sobre alerta temprana, los instrumentos financieros y políticos de la RRD y el intercambio regional entre los países andinos durante las plataformas de diálogo.

## Enlaces de interés

**Alianza para la Resiliencia ante inundaciones de Zurich**  
(The Zurich Flood Resilience Alliance)  
<https://floodresilience.net/zurich-flood-resilience-alliance/>

**Centro del Clima de la Cruz Roja**  
(Climate Centre)  
<https://www.climatecentre.org/>

**Acción anticipatoria de la FICR en el mundo**  
(Anticipatory action of IFRC in the world)  
<https://www.anticipation-hub.org/experience/anticipatory-action-in-the-world/>

**Practical Action**  
<https://practicalaction.org/>



## Contacto

**Cooperación Internacional de Suiza - COSUDE**  
**Hub Regional Lima**

[www.cooperacionsuiza.pe/hub-regional](http://www.cooperacionsuiza.pe/hub-regional)  
[lima.sdc@eda.admin.ch](mailto:lima.sdc@eda.admin.ch)

**Nicole Clot**  
Directora Regional Adjunta de Cooperación Internacional,  
Coordinadora Regional de Gestión del Riesgo de Desastres  
[nicole.clot@eda.admin.ch](mailto:nicole.clot@eda.admin.ch)

**Silvia Passuni**  
Oficial Regional de Programa  
[silvia.passunipineda@eda.admin.ch](mailto:silvia.passunipineda@eda.admin.ch)

# Anticipatory Action in the Andes (AA-Andes)

Strengthening community resilience to hydrometeorological hazards in the Andes

Peru, Bolivia, Ecuador



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embassy of Switzerland in Peru

International Cooperation - SDC  
Regional Hub

## Theme

Disaster Risk Management (Preparedness)

## Implementing partners

- Practical Action
- Red Cross Climate Center

## Other partners

- National Hydrological and Meteorological Services
- Institutions for Civil Defense (at local and national level)
- Zurich Flood Resilience Alliance (ZFRA)

## Project objective

The project *Acción Anticipatoria en los Andes* (Anticipatory Action in the Andes) seeks to strengthen resilience to hydrometeorological hazards in the Andes by strengthening and improving early warning and anticipatory action systems, promoting the development of institutional capacities of national and sub-national governmental actors, taking advantage of existing experiences to scale up their application to different levels.

The project enables a dialogue on anticipatory actions between Peru, Bolivia and Ecuador and contains the collaborative effort of the Zurich Flood Resilience Alliance (ZFRA) and the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC), as well as the expertise of our implementing partners.

## Beneficiaries

Communities in four Andean intervention areas, such as the Rimac and Vilcanota river basins in Peru, and the Beni and La Paz areas in the Beni river basin in Bolivia; national hydrometeorological services (SENAMHI Bolivia, SENAMHI Peru, INAMHI Ecuador), national early warning platforms such as the National Early Warning Network (Red Nacional de Alerta Temprana - RENAT) in Peru, and national DRR systems such as VIDECL in Bolivia and INDECI in Peru.

## Programmatic alignment

The AA-Andes project is aligned with the thematic pillars "Strengthening disaster risk governance" and "Strengthening the preparedness of partners for response" of the SDC's Disaster Risk Reduction and Rapid Response Programme in Lima.

## Budget

Total SDC Contribution: CHF 657'000,00  
Total Zurich Foundation: CHF 657'000,00

## Duration

01 august 2021 - 30 june 2024



**Hydrometeorological hazards (floods, droughts, etc.) cause frequent disasters in the Andean countries of Peru, Bolivia, and Ecuador, affecting more than half a million people each year. Civil defence systems are therefore in a constant state of emergency, responding to emergencies and disasters with limited possibilities to make use of local and global early warning information for anticipatory action.**

**International actors, such as the International Federation of the Red Cross (IFRC) and the Zurich Flood Resilience Alliance (ZFRA), have invested heavily in making better use of early warning information, enabling humanitarian action before an event occurs and thus reducing the impacts of hazards. However, few efforts have flourished to harness these initiatives linked to Disaster Risk Management (DRM), which should ultimately lead early response (preparedness).**

**SDC's Disaster Risk Reduction and Rapid Response Programme in Lima aims to fill this gap by building on the cooperation that has existed for many years with governmental DRM actors in the region and by joining ZFRA's funding efforts, thus advancing the anticipatory action agenda in the Andes to be better prepared before a disaster strikes.**

## Intervention strategy

AA-Andes is implemented in synergy with the strategies of ZFRA and the International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies' Climate Centre, that reinforce anticipatory action through low-cost community-based early warning systems and forecast-based action. SDC has been supporting these initiatives, advocating through national platforms (RENAT and the Humanitarian Network), steering proactive action with national actors, and supporting regional dialogue among Andean countries.

The project's intervention strategy follows three levels of advocacy:

1. Steering anticipatory action protocols in different river basins of the Andean territory.
2. Strengthening municipal and national early warning platforms through technical assistance.
3. Providing coordination between Andean countries.

In addition, gaps in existing financing instruments for the Andean population and sub-national governments will be identified, and a strategy for the promotion of complementary mechanisms will be developed.

## Expected outcomes

Advocacy regarding the efficacy of anticipatory action by providing further evidence of its effectiveness and the promotion of the integration of anticipatory action approaches by governmental DRM systems and actors, without neglecting prevention activities. The joint outcomes of the AA-Andes project are:

### Outcome 1:

Improve resilience practices to hydrometeorological hazards with a focus on anticipatory action.

### Outcome 2:

Strengthen policy at global, regional, national, or local level for resilience to hydrometeorological hazards, focusing on anticipatory action.

### Outcome 3:

Increase funding for resilience to hydrometeorological hazards with a focus on anticipatory action.

Practices on anticipatory action are scaled up through municipal and national platforms on early warning, DRR financial and policy instruments, and regional exchange between Andean countries during dialogue platforms.

## Links of interest

### The Zurich Flood Resilience Alliance

<https://floodresilience.net/zurich-flood-resilience-alliance/>

### Climate Centre

<https://www.climatecentre.org/>

### Anticipatory action of IFRC in the world

<https://www.anticipation-hub.org/experience/anticipatory-action-in-the-world/>

### Practical Action

<https://practicalaction.org/>



## Contact

### International Cooperation - SDC Regional Hub

[www.cooperacionsuiza.pe/hub-regional](http://www.cooperacionsuiza.pe/hub-regional)  
[lima.sdc@eda.admin.ch](mailto:lima.sdc@eda.admin.ch)

### Nicole Clot

Deputy Regional Director of International Cooperation, Regional Disaster Risk Management Coordinator  
[nicole.clot@eda.admin.ch](mailto:nicole.clot@eda.admin.ch)

### Silvia Passuni

Regional Programme Officer  
[silvia.passunipineda@eda.admin.ch](mailto:silvia.passunipineda@eda.admin.ch)