

Disponibilidad de pronósticos climáticos confiables y de alta calidad. Herramienta clave para el desarrollo



Tema

Adaptación al Cambio climático

País

Global

Socios

Organización Meteorológica Mundial (OMM), el Servicio Meteorológico de Suiza (Meteoswiss), Meteodat, Universidad de Berna (Suiza), Universidad Agraria La Molina, SENAMHI.

Información general

Frente al cambio climático, la disponibilidad de pronósticos climáticos confiables y de alta calidad, se convertirá en herramienta clave para la toma de decisiones en sectores como agricultura, educación, salud, turismo, energía y transportes.

Objetivo del proyecto

Disponibilidad de pronósticos climáticos confiables y de alta calidad.
Formación de capacidades en meteorología y la climatología.

Beneficiarios

Autoridades e instituciones públicas a nivel nacional, regional y local. Empresas agrícolas y proyectos públicos.
Comunidad científica y académica.
Servicios Meteorológicos de la Costa Oeste de Sudamérica.

Presupuesto

Total: CHF 3'636'500
Contribución COSUDE: CHF 3'175'000

Duración

Agosto 2012 – Julio 2015

Contacto

Programas Globales en los Andes
Cooperación Suiza - COSUDE
lima@sd.c.net

En los últimos años se han registrado cambios en el clima, particularmente en los Andes, lo cual ha originado graves desastres en las cosechas impactando severamente en la economía de las poblaciones rurales que tienen en la agricultura su medio de subsistencia, incrementando los niveles de desnutrición (elevados considerablemente en las poblaciones rurales).

Frente al cambio climático, la disponibilidad de pronósticos climáticos confiables y de alta calidad, se convertirá en herramienta clave para la toma de decisiones en sectores como agricultura, educación, salud, turismo, energía y transportes.

Al respecto, el **Proyecto CLIMANDES** se enfoca en la reestructuración de la currícula de ciencias de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) y en la capacitación aplicada de los meteorólogos del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI). Los conocimientos y habilidades serán compartidos y desarrollados en la producción y provisión de productos y servicios climáticos. Estas metas se lograrán mediante la colaboración del SENAMHI y la UNALM y la Oficina Federal de Meteorología y Climatología de Suiza (MeteoSwiss), con el apoyo de la Universidad de Berna (UniBe), Meteodat y la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Suiza tiene una larga tradición de cooperación humanitaria y tecnológica relacionada con la meteorología y climatología. La Oficina Federal de Meteorología y Climatología de Suiza (MeteoSwiss) coordina las actividades suizas respecto a cursos aplicados de entrenamiento, reorganización de la currícula de ciencias en la Universidad Nacional Agraria La Molina y actividades combinadas que ayuden a mejorar los servicios climáticos del Perú. Estas actividades se realizan dentro del contexto del Marco de Trabajo Global de los Servicios Climáticos (GFCS), el Sistema Global de Observación Climática (GCOS), la Vigilancia Atmosférica Global (GAW), y el control y la investigación nacional de la calidad del aire.

Al término de este proyecto, se prevé que la formación de los alumnos de maestrías en meteorología y climatología habrá mejorado significativamente en el recientemente establecido Centro Regional de Formación de la OMM. **CLIMANDES** beneficiará la educación científica de los estudiantes de maestría de Perú y de países vecinos de la región occidental de América Latina. A mediano y largo plazo, los estudiantes y profesionales capacitados permitirán que los Servicios Nacionales Meteorológicos e Hidrológicos (NMHS) mejoren sus pronósticos climáticos y productos climáticos.

CLIMANDES es una alianza estratégica entre la Organización Meteorológica Mundial (OMM), el Servicio Meteorológico de Suiza (Meteoswiss), Meteodat, la Universidad de Berna (Suiza), la Universidad Agraria La Molina, y el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), que cuenta con el apoyo técnico y financiero de Cooperación Suiza - COSUDE.

El **Proyecto CLIMANDES** asegurará la provisión de información climática y meteorológica así como el mejoramiento de su uso por parte de las dependencias gubernamentales peruanas a nivel central y regional, con la finalidad de que la información se convierta en un bien apreciado para la toma de decisiones de política en sectores como agricultura, educación, salud, turismo, energía y transportes. Ello en vista de los posibles escenarios frente al cambio climático que ya se prevén.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

Componentes principales

El primer componente consiste en fortalecer el Centro Regional de Formación en Meteorología con sede en la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), bajo el auspicio de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Este fortalecimiento consistirá en formar y especializar docentes y profesionales en Meteorología y Climatología. El segundo componente desarrollará herramientas y capacidades para que las instituciones públicas utilicen adecuadamente la información climática para la toma de decisiones de manera informada y oportuna, teniendo como áreas pilotos las regiones de Cusco y Junín (Perú).

Objetivos

- En vista de los posibles escenarios frente al cambio climático, la disponibilidad de pronósticos climáticos confiables y de alta calidad, será herramienta clave para la toma de decisiones en sectores estratégicos para los Andes como agricultura, turismo, energía, transportes, entre otros.

- CLIMANDES**, incrementará la capacidad para producir previsiones meteorológicas fiables y ofrecer productos de alta calidad y servicios climáticos que apoyen la toma de decisiones en dichos sectores estratégicos.

Resultados esperados

- Formación de capacidades en meteorología y la climatología, a través de Centros Regionales de Capacitación, dirigido a docentes y profesionales técnicos en estas materias.

- Asegurar el suministro de información meteorológica y climática, así como su utilización por parte de las oficinas centrales y regionales del gobierno peruano. Información que servirá como herramienta clave para los responsables políticos en la toma de decisiones informadas y precisas, en los diferentes sectores como agricultura, educación, salud, turismo, energía y transporte, respecto de los diversos escenarios de cambio climático previstos.

Información adicional

www.cooperacionsuizaenperu.org.pe/cosude