

Contribuyendo al sistema de Información y Monitoreo Ambiental Andino



Tema

Adaptación al Cambio climático

País o región

Andes (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Chile)

Socios

CONDESAN, SGCAN, Ministerios Ambientales, universidades, instituciones especializadas de los países andinos.

Información general

Hacer frente al cambio climático, hace preciso analizar las relaciones entre los sistemas sociales y ambientales a fin de tener una mejor comprensión del grado de vulnerabilidad de las poblaciones rurales andinas. En la actualidad, existen pocas capacidades en la región para conocer el impacto del cambio climático y gestionar el conocimiento que permita monitorear estos cambios.

Objetivo del proyecto

Promover la generación de información que contribuya al monitoreo de los impactos de los cambios ambientales sobre los ecosistemas andinos, y al fortalecimiento de capacidades para la toma de decisiones informadas para la gestión de recursos naturales a nivel local, nacional y regional.

Beneficiarios

Científicos, tomadores de decisiones de los países andinos.

Costos

Total: CHF 1'000.000

Contribución COSUDE: CHF 823'000

Duración

Setiembre 2011 – Diciembre 2013

Contacto

Programas Globales en los Andes

Cooperación Suiza - COSUDE

lima@sdc.net

Los Andes Tropicales albergan los ecosistemas tropicales de montaña más extensos y diversos del mundo pero, al mismo tiempo, son sistemas frágiles y susceptibles a los efectos del cambio climático y las dinámicas de conversión y uso de la tierra. Del mismo modo, los agro-ecosistemas que constituyen una gran parte del territorio andino, son igual de vulnerables y enfrentan problemáticas similares. Sus actividades económicas y sociales se caracterizan por un bajo grado de tecnificación y dependencia fuerte de los recursos naturales, a la vez que son altamente sensibles al clima, lo que la hace muy vulnerable frente al cambio climático.

Este panorama, hace preciso analizar las relaciones entre los sistemas sociales y ambientales a fin de tener una mejor comprensión del grado de vulnerabilidad de las poblaciones rurales andinas. En la actualidad, existen pocas capacidades en la región para conocer el impacto del cambio climático y gestionar el conocimiento que permita monitorear estos cambios.

En esta línea, a través de su Programa Global de Cambio Climático, la Cooperación Suiza apoya el diseño e implementación de un Sistema de Información y Monitoreo Ambiental Andino, como respuesta a la necesidad de fortalecer las capacidades de los actores andinos en el uso y aplicación de información científica para la formulación de instrumentos de políticas a diferentes escalas de gestión; iniciativa que viene impulsando la Secretaría General de la Comunidad Andina (SGCAN) en la conceptualización, en coordinación con el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN); institución que resulta un aliado clave para generar información relevante que facilite la creación de espacios de diálogo entre los sectores productivos, estatales y privados; así como entre los gobiernos locales, las instancias nacionales de planificación y la población local.

En este marco, el **Proyecto "Generación de conocimiento y fortalecimiento de capacidades como respuesta de adaptación a los cambios ambientales en los Andes – CIMA"**, nace como respuesta a la necesidad de fortalecer las capacidades de los actores andinos, en el uso y aplicación de información científica que apoye la formulación de instrumentos de políticas a diferentes escalas de gestión en los andes.

Objetivo general

Promover la generación de información que contribuya al monitoreo de los impactos de los cambios ambientales sobre los ecosistemas andinos, y al fortalecimiento de capacidades para la toma de decisiones informadas para la gestión de recursos naturales a nivel local, nacional y regional.

Objetivos específicos

- Mejorar el entendimiento sobre los impactos de los cambios ambientales en la biodiversidad de los ecosistemas andinos y los servicios eco sistémicos que éstos prestan a las poblaciones andinas.

Resultados esperados

- Desarrollo de metodologías comunes para el monitoreo de las siguientes temáticas: biodiversidad, agua, carbono en suelos, cambios de uso del suelo y medios de vida, y la estandarización de protocolos que permitan el monitoreo comparativo en la región andina bajo un enfoque integral.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

- Fortalecimiento de redes de investigación temáticas en la región andina -particularmente redes de monitoreo hidrológico y de la biodiversidad- como base para promover la generación de conocimiento en el mediano y largo plazo.

- Conceptualización de un sistema de monitoreo con tomadores de decisión a diferentes escalas, identificando sus necesidades de información y articulándolos al proceso de generación de conocimiento promovido por el proyecto.

- Desarrollo de un piloto del sistema de información del proyecto que estará articulado al Sistema Andino de Información Ambiental (SANIA) de la Secretaría General de la Comunidad Andina, garantizando su interoperabilidad y acceso a información a los actores interesados de la región.

- Difusión de actividades y resultados del proyecto a través de la implementación de una estrategia de comunicación que identifica diversos públicos objetivo con medios de comunicación diferenciados.

Información adicional

www.condesan.org/gloria

www.condesan.org/cima

www.cooperacionsuizaenperu.org.pe/cosude