



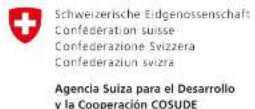
CONDESAN
Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina



Adaptación en las Alturas: de la gestión del conocimiento al fortalecimiento de la gobernanza y las capacidades a lo largo de los Andes

Luis Daniel Llambí

luis.llambi@condesan.org



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Adaptación en las Alturas

Objetivo General

aumentar la resiliencia al cambio climático y las capacidades de adaptación de los socio-ecosistemas de montaña, a través de la mejora de nuestro conocimiento sobre las estrategias de adaptación al cambio climático y la transferencia de conocimiento en plataformas de ciencia-política.

Zonas de montaña
y vulnerabilidad
al cambio climático



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC



CONDESAN
Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

ICIMOD



Problemas que aborda el proyecto en los Andes

CONOCIMIENTO

Vacíos de conocimiento: impactos del CC, vulnerabilidad de socio-ecosistemas, soluciones de adaptación



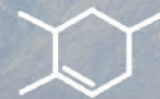
GOBERNANZA

Debilidad en los marcos de gobernanza para la adaptación al cambio climático



MONITOREO

Debilidades institucionales para la implementación y monitoreo de soluciones de adaptación y manejo sostenible de la tierra



DIÁLOGO

Falta de productos y de espacios de diálogo ciencia-política-gestión



Articulación de líneas de acción

Andes



1.1 Síntesis de conocimiento para la adaptación al CC

Análisis de Vacíos de Conocimiento

Síntesis de conocimiento

Políticas de Adaptación al CC

Soluciones de AbE en Sistemas Productivos

Plataforma Indicadores Socio-Ambientales

1.2 Fortalecimiento del monitoreo integrado

Fortalecimiento Red Gloria-Andes y RBA

Monitoreo Integrado en Sitios de Aprendizaje

Publicaciones síntesis/ Protocolos Integrados

Procesos de Diálogo Ciencia / Política / Gestión

2. Consolidación de plataformas de toma de decisión

Hoja de Ruta de Gobernanza

Plan de Acción 5 años

Sostenibilidad Financiera

3. Intercambio de experiencias y Capacitación

Trabajo conjunto con PBA, AICCA, INSH...

Mirada Continental Andina (integración de escalas)

Estrategia de Comunicación y Difusión

Enfoque socio-ambiental, transdisciplinario – diálogo de saberes



Síntesis de conocimiento para la adaptación + 20 productos clave:

- Políticas de CC en los Andes
- Soluciones AbE sistemas productivos
- Plataforma de Indicadores
- Agenda de monitoreo de socio-ecosistemas Andinos
- Estrategias de monitoreo soluciones de adaptación
- Análisis de vulnerabilidad socio-ecosistemas de lo Andes



Conocimiento

Fortalecimiento del monitoreo integrado 7 países, 2 sitios aprendizaje

- Protocolo de monitoreo eco-hidrológico
- Reporte Estado y Dinámicas de Socio-ecosistemas de Río Claro (PPN Nevados)

Facilitación RBA y GLORIA-Andes

- Consolidación institucional
- Protocolos/síntesis (6)
- Apoyo remuestreos 10 sitios: Ve, Co, Ec, Bo, Ar
- Rediseño / actualización páginas web



Monitoreo

Fortalecimiento de la IAM

7 países, +10 eventos

- Consolidación de 4 mesas de trabajo
- Hoja de Ruta y Plan de Acción de 5 años
- Estrategia sostenibilidad financiera
- Participación en eventos y foros: COPs, MP
- Estrategia de comunicación



Fortalecimiento

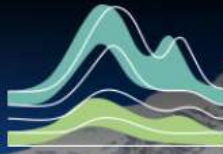
Intercambio de Exp. y Capacitación

13 espacios; 6 cursos; 3.000 p

- Diálogos regionales Manejo Integrado en los Andes (712 p)
- Conferencia "Puentes en los Andes" (+ 450 p/día)
- CoP para la Adaptación (252)
- IPROMO Latinoamérica (53 p)
- Curso Dinámica de la Vegetación en los Andes (50-100 p/día)
- Intercambios plataformas globales de montaña (+50)
- Curso MST Andes (módulo adaptación a CC)



Intercambios



ADAPTACIÓN EN
LAS ALTURAS



ADAPTACIÓN EN LAS ALTURAS

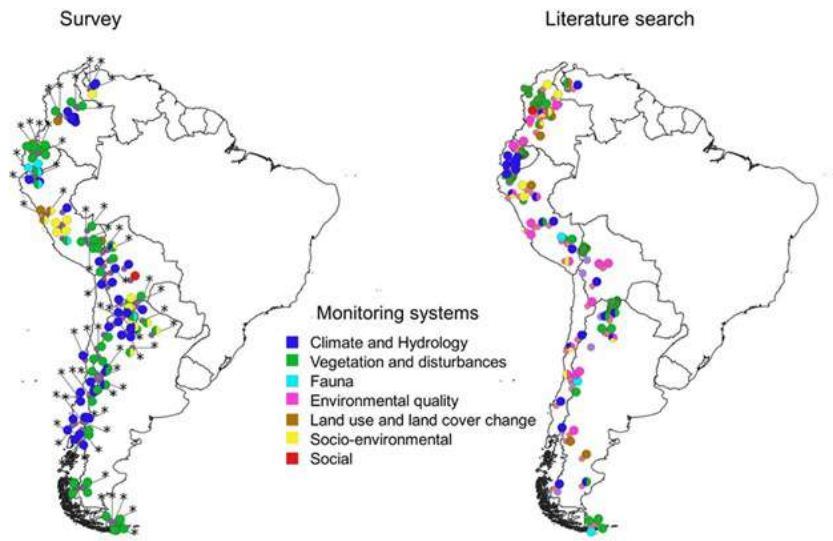
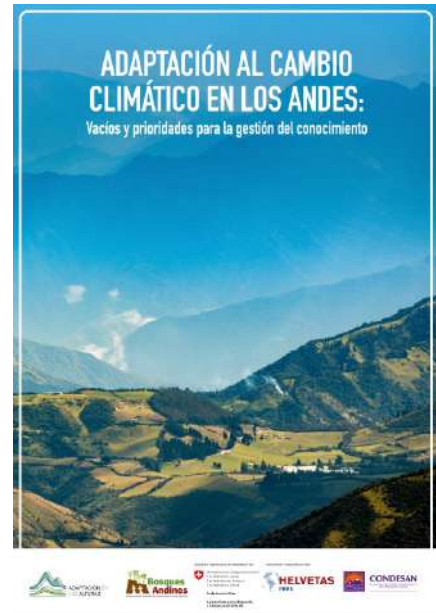
En acción por las montañas

*Un programa colaborativo para la adaptación
al cambio climático en los Andes*



Síntesis de Conocimiento para la Adaptación

- **Vacíos de conocimiento** para la adaptación al CC en los Andes (Llambí y Garcés 2021)
- **Estado actual de las políticas de adaptación al CC** en los países Andinos: enfoques de incidencia multi-escala (local-nacional-regional) y de diálogo de saberes (Dupuits et al. 2022)
- Estado del arte y **agenda para el monitoreo integrado socio-ambiental** en los Andes (IER, Carilla et al. 2023)



(publicaciones en extenso, Propuetas Andinas, 2 artículos para MRD)



Síntesis de Conocimiento para la Adaptación

✓ SINTESIS REGIONALES de SOLUCIONES E INDICADORES:

■ Estrategias de AbE en paisajes rurales andinos (Raúl Córdoba/Fundación Humedales)

- ✓ 18 casos de estudio en los Andes del Norte y Centrales
- ✓ Compartidos en la plataforma weADAPT (portal de A@A)

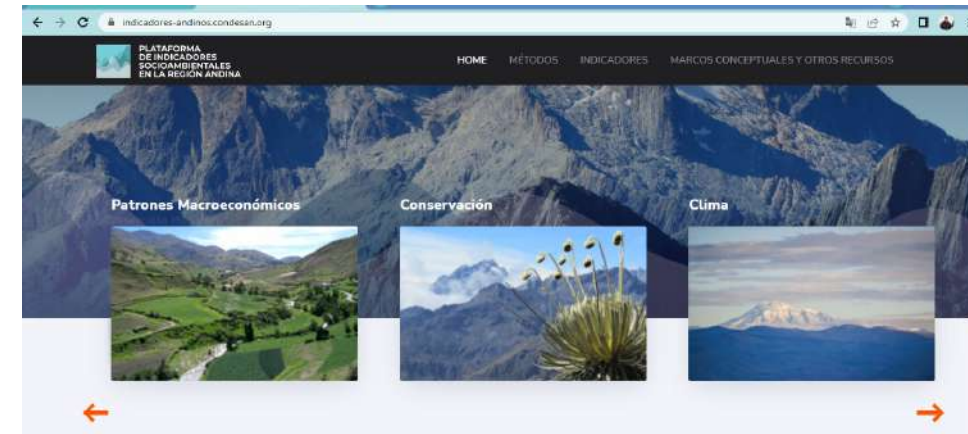
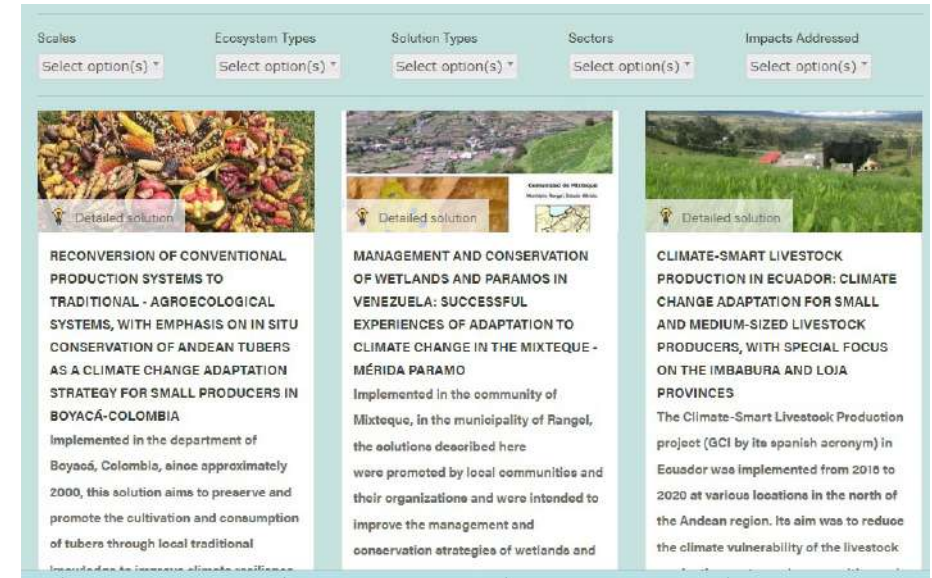
<https://adaptationataltitude.org/solutions-portal>

■ Plataforma de Indicadores Socio-Ambientales para los Andes (C. Tovar, C. Ponce)

✓ 20 indicadores:

- **Clima,**
- **Biodiversidad y conservación**
- **Uso del suelo**
- **Desarrollo humano/demografía, patrones macro-económicos**

<https://indicadores-andinos.condesan.org/>





Consolidación de la Gobernanza Regional



- Fortalecimiento de la **Iniciativa Andina de Montañas**:

- ✓ Consolidación de mesas de trabajo:

- Hoja de Ruta para Fortalecer la Gobernanza de la IAM
- Plan de Acción de 5 años (2022-2026)
- Análisis Regional de Vulnerabilidad al CC en los Andes (propuesta al FA)

- ✓ Apoyo en la **participación/incidencia** en espacios globales de diálogo ciencia política y toma de decisión: e.g. COP-26 -27; Intercambio Convención Alpina y de los Cárpatos (2023)

- ✓ Implementación de **estrategia de comunicación**: portal web, campañas en redes sociales

(<https://iam-andes.org/>)





BIENVENIDO A LA INICIATIVA ANDINA DE MONTAÑAS

Las montañas nos unen

La Iniciativa Andina de Montañas es una plataforma integrada por los siete países que comparten un territorio común: la Cordillera de los Andes. Argentina, Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador, Perú y Venezuela, de manera voluntaria, buscan fortalecer el diálogo regional orientado a promover y emprender acciones conjuntas encaminadas a la conservación y el desarrollo sostenible de las montañas andinas.



Intercambio de Experiencias y Capacitación

- **FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y COMUNIDADES DE PRACTICA:**
 - ✓ Implementación del **IPROMO Latino América 2021 y 2023** (*Alianza para las Montañas-CONDESAN*)
 - ✓ Desarrollo de **Comunidad de Prácticas para la Adaptación al CC** en los Andes (*PNUMA-Practical Action-CONDESAN*)
 - ✓ Actualización del curso de **Manejo Sostenible de la Tierra** y formulación de *módulo de Adaptación al Cambio Climático* (*Universidad Andina Simón Bolívar-CONDESAN*)



**ADAPTACIÓN
EN LOS ANDES**
COMUNIDAD DE PRÁCTICA



Intercambio de Experiencias y Capacitación

EVENTOS CLAVE:

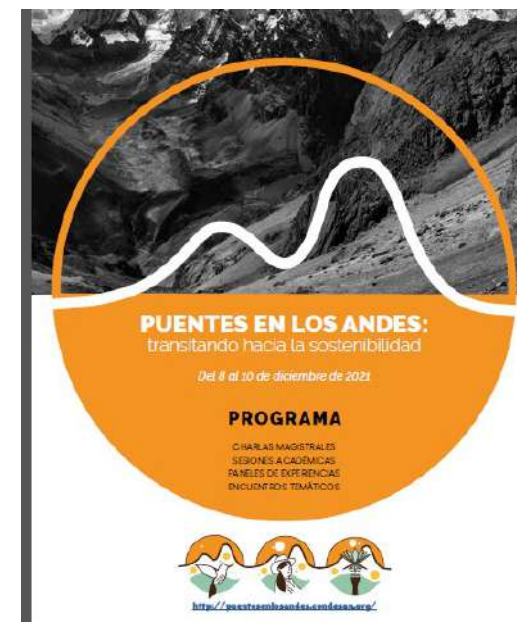
Dialogos Regionales para el Manejo Integrado de Ecosistemas de Montaña (Sep-Oct-Nov 2021, CONDESAN - IAvH – PNUMA)

- 3 diálogos sobre “Gestión del Conocimiento”, “Gobernanza” y “Manejo Sostenible de la Tierra” (entre 50 and 366 participantes/día).
- Publicación síntesis para *Propuestas Andinas*

Conferencia “ Puentes en Los Andes: transitando hacia la sostenibilidad”
(8 al 10 de Diciembre 2021, CONDESAN - IAvH – PNUMA)

✓ Sesiones (entre 463 and 710 participantes/día):

- Conferencias Magistrales
- Sesiones Académicas
- Paneles de intercambio de experiencias
- Diálogos entre actores claves





Algunas Lecciones Aprendidas...

- **Importancia de una visión continental Andina y de considerar la diversidad de contextos socio-ambientales como retos y oportunidades**
- **Necesidad de enfoques mas transdisciplinarios, integrales y participativos para la investigación y monitoreo de socio-ecosistemas a múltiples escalas**
- **Vacíos en la comprensión de las interacciones entre el CC y el CUT y su impacto sobre servicios ecosistémicos y bienestar humano**
- **Necesidad de consolidar monitoreo de la efectividad de las políticas y soluciones de adaptación al CC**
- **Múltiples retos para la síntesis de indicadores actualizados para la región Andina (especialmente para temas socio-económicos y culturales)**

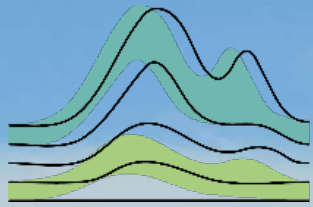




Algunas Lecciones Aprendidas...

- **Necesidad de fortalecer articulación y diálogo entre procesos locales, nacionales y regionales de gobernanza e implementación de estrategias de adaptación**
- **Importancia clave de contextos/capacidades locales de gobernanza para el éxito en implementación de estrategias de adaptación**
- **Retos de sostenibilidad financiera e institucional y participación de la sociedad civil/academia en plataformas continentales de gobernanza para los Andes**
- **Necesidad de fortalecer procesos de apropiación de productos de conocimiento y su integración efectiva a la toma de decisión**
- **Importancia del diálogo inter-regional global entre plataformas y entre los GTM en los Andes para compartir lecciones aprendidas (especialmente en temas de participación y diálogo ciencia-política).**





ADAPTACIÓN EN
LAS ALTURAS



CONDESAN
Comisión para el Desarrollo Sostenible
de la Gobernación Azuaya



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

Equipo núcleo



Asesoría y apoyo



- **Luis Daniel Llambí – Coordinador**
- **Karen Price – Políticas e incidencia**
- **Saskia Flores – Capacitación**
- **Alejandra Melfo – Desarrollo de Contenidos**
- **Ana Carolina Benítez – Comunicación**
- **Rafael Rodríguez – Comunicación**
- **Alejandra Garcés – Gestión de Conocimiento**

- **María Argüello, Directora Ejecutiva**
- **Manuel Peralvo, Coordinador Proyecto NDT Ecuador**