



ADAPTACIÓN  
EN LOS ANDES

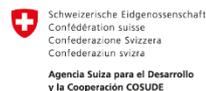
Comunidad de Práctica

# Seminario virtual 5 Salvaguardas, opciones de política y gobernanza inclusiva

Dra. Mg. Arq. Liliana Miranda Sara  
Facilitadora de la CdP Adaptación en los Andes



Financiado por  
la Unión Europea



Apoyo técnico:

**Practical  
ACTION**



**Módulo 1:** Los ecosistemas andinos, sus servicios y estrategias de adaptación

**Módulo 2:** Los impactos, adaptación, vulnerabilidad y estrategias de adaptación

**Módulo 3:** Salvaguardas, opciones de política y gobernanza inclusiva

# Agenda

- Bienvenida
- **Emilie Dupuits** – Implementación de políticas de adaptación al cambio climático en los Andes: Un análisis multiactor y multiescala
- **Luis Daniel Llambí** – Adaptación en las Alturas: De la gestión del conocimiento al fortalecimiento de la gobernanza a lo largo de los Andes
- **Karen Price** – Iniciativa Andina de Montañas: Gobernanza para la cooperación regional
- Preguntas y comentarios
- Diálogo
- Cierre de seminario y foto grupal





# Módulo 03



## Seminario virtual 5: Panel con especialistas (21 de julio)

Estrategias y acciones de adaptación basada en ecosistemas, manejo de opciones:

- En cuanto a salvaguardas ambientales y sociales
- ¿Cómo se abordan las desigualdades e injusticias? ¿Se reduce el riesgo climático a las poblaciones más pobres y/o más vulnerables?
- ¿Están identificadas y cuantificadas las pérdidas y daños a las que se enfrentan los ecosistemas andinos y comunidades locales?
- ¿Qué papel pueden jugar las plataformas políticas de la región?
- Diálogo

# Módulo 03



**Foro de diálogo en línea (del 20 de julio al 04 de agosto)**

- ¿Cómo se incluye el enfoque de género en forma exitosa en las experiencias de adaptación que conoce?
- ¿Cuáles estrategias de comunicación social para la adaptación (para la sensibilización y movilización) que conozca muestran buenos resultados para la adaptación?
- Se seguirán compartiendo casos y lecturas de las y los participantes





# ADAPTACIÓN EN LOS ANDES

COMUNIDAD DE PRÁCTICA



Financiado por  
la Unión Europea



Apoyo técnico:

**Practical  
ACTION**



# ADAPTACIÓN EN LOS ANDES

## Comunidad de Práctica

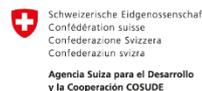
### Implementación de políticas de adaptación al cambio climático en los Andes:

### Un análisis multiactor y multiescala

Emilie Dupuits



Financiado por  
la Unión Europea



Apoyo técnico:

**Practical  
ACTION**



---

## **Implementing Climate Change Adaptation Policies Across Scales: Challenges for Knowledge Coproduction in Andean Mountain Socio-ecosystems**

Authors: Dupuits, Emilie, Llambí, Luis Daniel, and Peralvo, Manuel

Source: Mountain Research and Development, 42(2)

Published By: International Mountain Society

URL: <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-21-00040.1>

[Implementing Climate Change Adaptation Policies Across Scales: Challenges for  
Knowledge Coproduction in Andean Mountain Socio-ecosystems \(bioone.org\)](https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-21-00040.1)

# PRODUCTOS



Políticas de Cambio Climático en los Andes: diálogo entre escalas y saberes para la adaptación – Condesan



**ESTUDIO REGIONAL**  
"Estado Actual de las Políticas de Cambio Climático y las Estrategias de Adaptación en los Andes: una mirada multisectorial desde las montañas"



Estudio Regional sobre Políticas de Adaptación – Condesan

# OBJETIVOS DE INVESTIGACION

**¿Cuáles son los desafíos institucionales y las percepciones locales respecto a la implementación de políticas de adaptación al cambio climático en los países andinos?**

- Marcos regulatorios, institucionales y de políticas en los países andinos en los últimos 5 años.
- Sinergias y oportunidades, y posibles tensiones y resistencias, al implementar políticas de adaptación al cambio climático en territorios andinos contrastados entre diversos actores.



# MARCO CONCEPTUAL



Conceptos clave	Indicadores	Subindicadores
Gobernanza multiescala	Articulación interinstitucional	Normas institucionales; niveles jurisdiccionales; mecanismos de descentralización.
	Articulación intersectorial	Interacción multisectorial; vínculos de adaptación/mitigación al CC; interacción con ecosistemas.
	Brechas institucionales	Efectividad / Legitimidad; inclusión de los beneficiarios en procesos de toma de decisiones / Desarrollo de capacidades; Mecanismos de información / Rendición de cuentas; estabilidad política en el tiempo; manejo de financiamiento.
Coproducción de conocimientos	Oportunidades	Procesos de colaboración; cogestión / Redes multiactores; participación social; visibilidad y reconocimiento.
	Percepciones locales	Producción de discursos; profesionalización.
	Resistencias territoriales	Relaciones de poder; desigualdades entre actores.

# METODOS

- Revisión de literatura gris y académica;
- Encuesta a tomadores de decisiones y expertos;
- Taller participativo / Día Internacional de las Montañas;
- 22 entrevistas semiestructuradas
- Mapeo de herramientas clave de política de adaptación al cambio climático por país



# Ubicación y características de los casos de estudio



**01** Cuenca del río Claro, Parque Nacional los Nevados, Colombia (Glaciar, páramo andino, humedal y bosque altoandino)

- Restauración ambiental, manejo del agua, usos sostenibles, inventario ambiental.
- Plan de Estrategia de Monitoreo Integrado de Ecosistemas Andinos (EMA) – CONDESAN, IDEAM, UANL.

📍 @ Andrew Beale

**02** Área de Protección Hídrica Comunitaria Kayambí, Ecuador (Páramo andino)

- Manejo comunitario del agua y del páramo.
- Propuesta de Fondo Plurianacional del Agua – Confederación del pueblo Kayambí, Municipio de Cayambí, IEDECA.

📍 @ Cecilia Pizarro

**03** Reserva de Biosfera del Chocó Andino, Ecuador (Bosques pluviales andinos)

- Conservación, restauración, ganadería sostenible.
- Modelo de ruralidad sostenible (Ordenanza 137) y Red de Bosques Mágicos – Mancomunidad del Chocó Andino, Secretaría del Ambiente del DMQ.

📍 @ Aníbal Quijón

**04** Cuenca del río Cañete, Reserva Paisajística Ner Yauyas Cochas, Perú (Puna húmeda)

- Conservación ambiental, reforestación, agricultura campesina, servicios hidrológicos.
- Conservación y Uso Sostenible de Ecosistemas Altoandinos a través del Pago por Servicios Ambientales (MERSECOIDA) – SERNANP.

📍 @ Michel Lazo / MERSECOIDA

**05** Municipios de Totora y Tiraque, Cochabamba, Bolivia (Puna húmeda, yungas, valles)

- Manejo sustentable de agrobiodiversidad, adaptación basada en la comunidad y los saberes ancestrales.
- Propuesta de Ley Municipal de Protección de Zonas de Recarga Hídrica – Sistema de Vialidad de Totora, APMT, AGRECOL Andes.

📍 @ Woodley Feres

**06** Reserva de Biosfera Laguna de los Pozuelos, Argentina (Humedal altoandino, puna)

- Manejo sustentable de ganado, restauración ambiental, manejo del agua.
- Conservando los humedales altoandinos en alianza con las comunidades locales – Fundación Humedales, Secretaría de Agricultura Familiar de la provincia de Jujuy.

📍 @ Sus Magli

**07** Municipio de San José de Maipo, Chile (Montaña altoandina, lagos, glaciares)

- Agricultura sustentable, ganadería regenerativa.
- Fortalecimiento de capacidades municipales para la protección y monitoreo de los Corredores Biológicos de Montaña (CBM) – MMA, Municipio de San José de Maipo.

📍 @ GPF Maipo

# Dinámicas para el diálogo entre escalas y saberes para la adaptación al cambio climático



# Recomendaciones para futuras investigaciones y políticas sobre adaptación al cambio climático en los Andes

- Construcción participativa y territorial de las políticas nacionales
- Herramientas normativas mayoritariamente utilizadas por los actores locales;
- Los socioecosistemas de montaña como eje transversal de las políticas de adaptación en la región;
- Herramientas y espacios subnacionales con enfoque intersectorial y ecosistémico



## Recomendaciones para futuras investigaciones y políticas sobre adaptación al cambio climático en los Andes

- Monitoreo de herramientas, espacios y prácticas para el desarrollo rural sostenible y adaptativo y la conservación
- Plataformas políticas regionales;
- Monitoreo participativo y basado en la comunidad;
- Plataformas integradoras de indicadores para el seguimiento sociopolítico de las medidas de adaptación.



## Recomendaciones para futuras investigaciones y políticas sobre adaptación al cambio climático en los Andes

- Coproducción entre conocimientos tecnocientíficos y locales/ancestrales
- Enfoques transdisciplinarios;
- Institucionalización de prácticas ancestrales de adaptación;
- Apropiación del conocimiento tecnocientífico en la gestión territorial.



# Datos de contacto

Emilie Dupuits  
[edupuits@usfq.edu.ec](mailto:edupuits@usfq.edu.ec)  
Universidad San Francisco de Quito



Financiado por la Unión Europea



Apoyo técnico:

**Practical ACTION**



# ADAPTACIÓN EN LOS ANDES

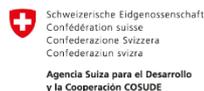
## Comunidad de Práctica

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

Luis Daniel Llambí (CONDESAN)



Financiado por  
la Unión Europea



Apoyo técnico:  
**Practical  
ACTION**

# 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.



**CONDESAN**  
Consortio para el Desarrollo Sostenible  
de la Ecorregión Andina

### Zonas de montaña y vulnerabilidad al cambio climático



 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development  
and Cooperation SDC



CONDESAN  
Consenso para el Desarrollo Sostenible  
de la Ecorregión Andina

ICIMOD



# Articulación de nuestras 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

Mirada Continental Andina (integración de escalas)

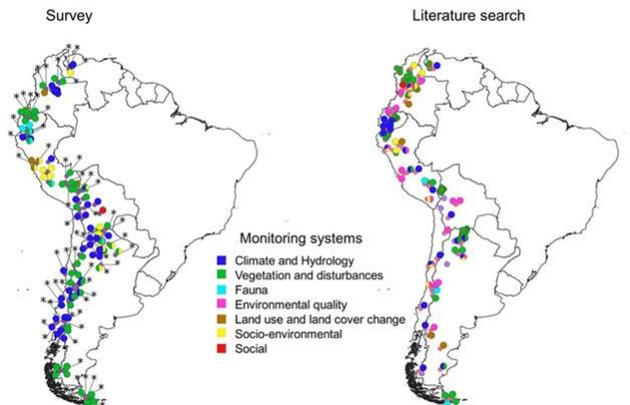
Estrategia de Comunicación y Difusión

Enfoque socio-ambiental, transdisciplinario – diálogo de saberes



## 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 (E. Dupuits)
- Estado del arte y agenda para el **monitoreo integrado socio-ambiental** en los Andes (IER)



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

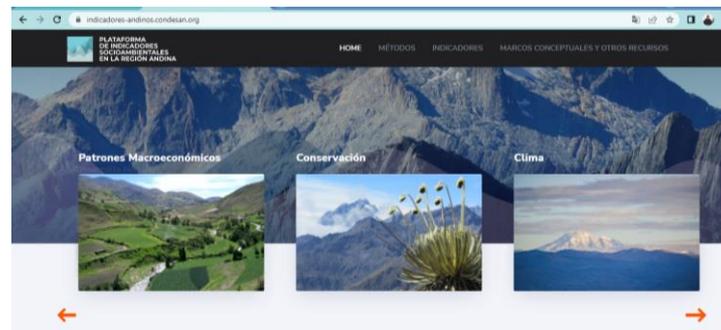
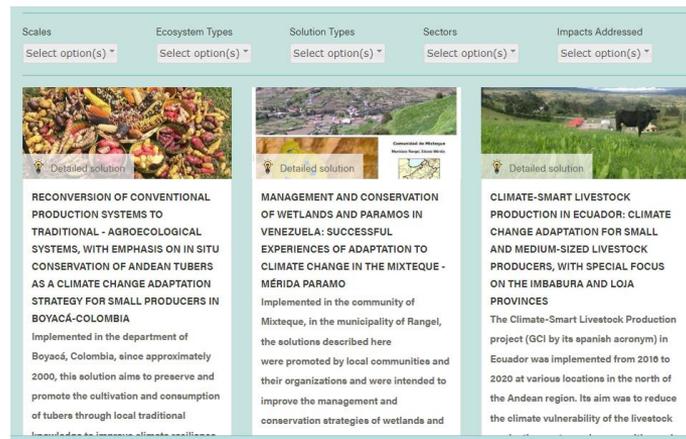


## Síntesis de Conocimiento para la Adaptación

### ✓ 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://adaptationaltitude.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 Plataformas Regionales de Gobernanza



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

- ✓ Formulación conjunta en mesas de trabajo:
  - Hoja de Ruta para Fortalecer la Gobernanza de la IAM
  - Plan de Acción de 5 años (2022-2026)
  - Estrategia de sostenibilidad financiera (análisis regional de vulnerabilidad al CC)
- ✓ Apoyo en la **participación/incidencia** en espacios globales de diálogo ciencia política y toma de decisión: e.g. COP-26; Mountains Connect (Viena-Junio 2022)
- ✓ Implementación de **estrategia de comunicación**: portal web, campañas en redes sociales (<https://iam-andes.org/>)





## Intercambio de Experiencias y Capacitación

- **FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y COMUNIDADES DE PRACTICA:**
  - ✓ Implementación del **IPROMO Latino América 2021** y diseño de la edición 2022 (*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*)





## Intercambio de Experiencias y Capacitación

### EVENTOS CLAVE:

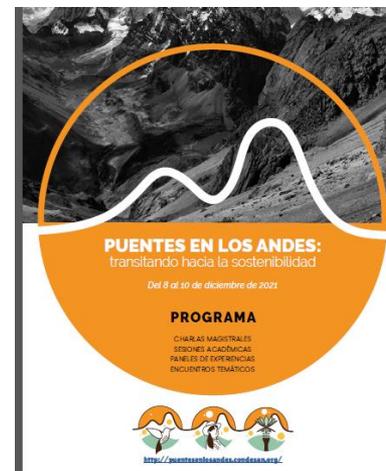
***Dialogos Regionales para el Manejo Integrado de Ecosistemas de Montaña*** (Sep-Oct-Nov 2021, CONDESAN - IAvH - PNUMA)

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

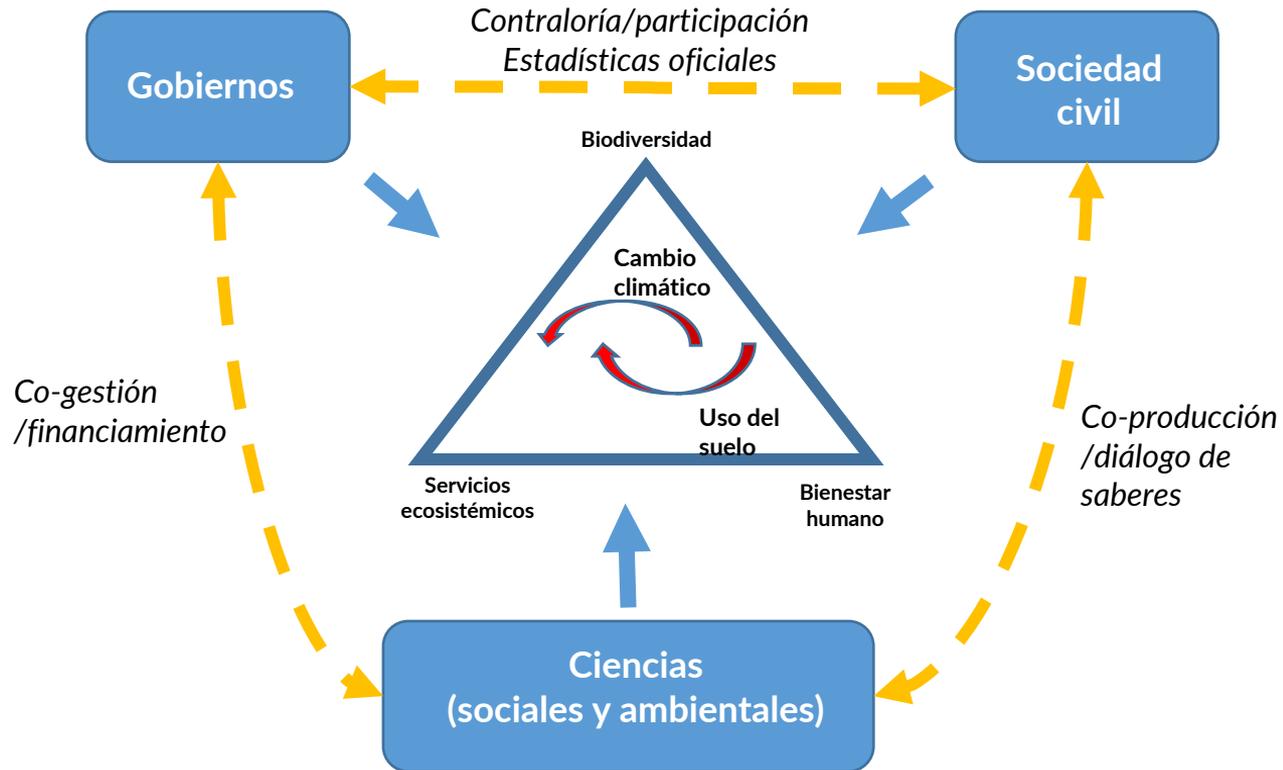
***Conferencia “ Puentes en Los Andes: transitando hacia la sostenibilidad”***  
(8 al 10 de Diciembre 2021, CONDESAN - IAvH - PNUMA)

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

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



# Retos para la gestión y gobernanza del conocimiento





## Algunas Lecciones Aprendidas...

- **Necesidad de enfoques mas transdisciplinarios, integrales y participativos para la investigación y monitoreo de socio-ecosistemas a múltiples escalas**
- **Vacios 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)**
- **Fortalecer articulación y diálogo entre procesos locales, nacionales y regionales de gobernanza e implementación de estrategias de adaptación**





## Algunas Lecciones Aprendidas...

- **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).**



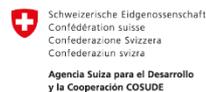
MUCHAS GRACIAS!



ADAPTACIÓN  
EN LOS ANDES  
COMUNIDAD DE PRÁCTICA



Financiado por  
la Unión Europea



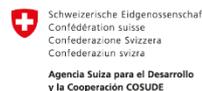
Apoyo técnico:

**Practical  
ACTION**

# Comunidad de Práctica

# INICIATIVA ANDINA DE MONTAÑAS

Karen Price Rios



MÓDULO III

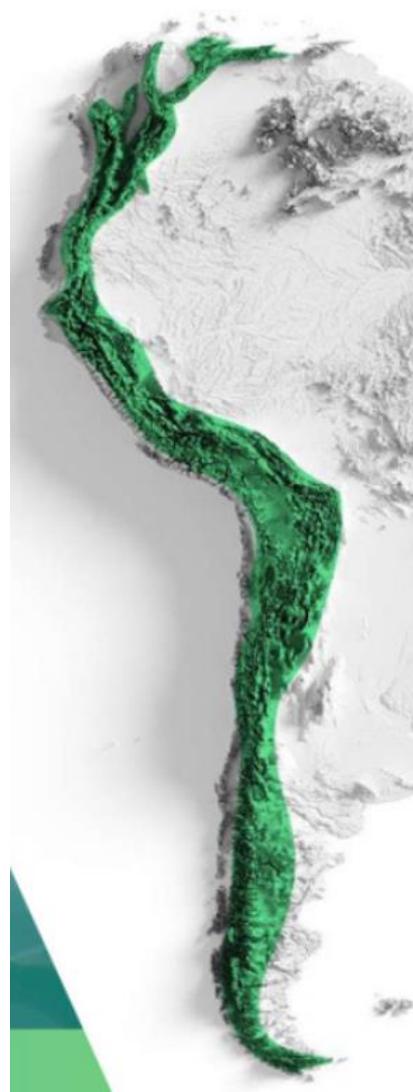
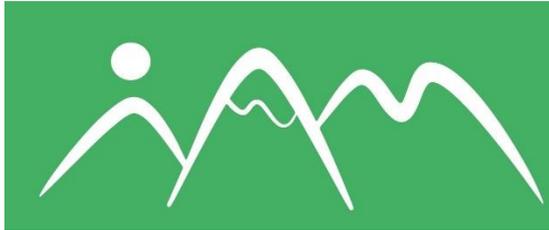
# Salvaguardas, opciones de política y gobernanza inclusiva

Iniciativa Andina de Montañas:  
Gobernanza para la cooperación regional en los Andes.

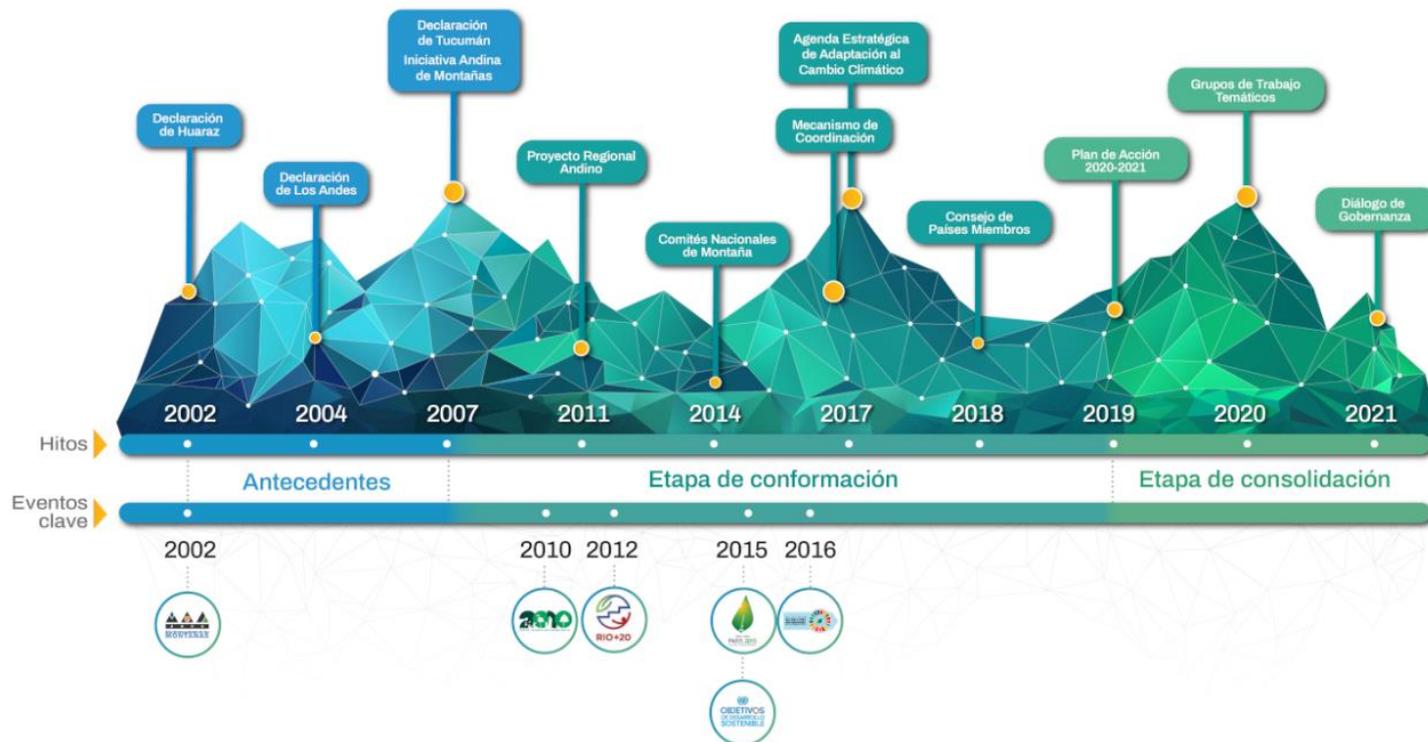


## Iniciativa Andina de Montañas

Es una plataforma voluntaria integrada por los siete países que comparten un territorio común: la Cordillera de los Andes.



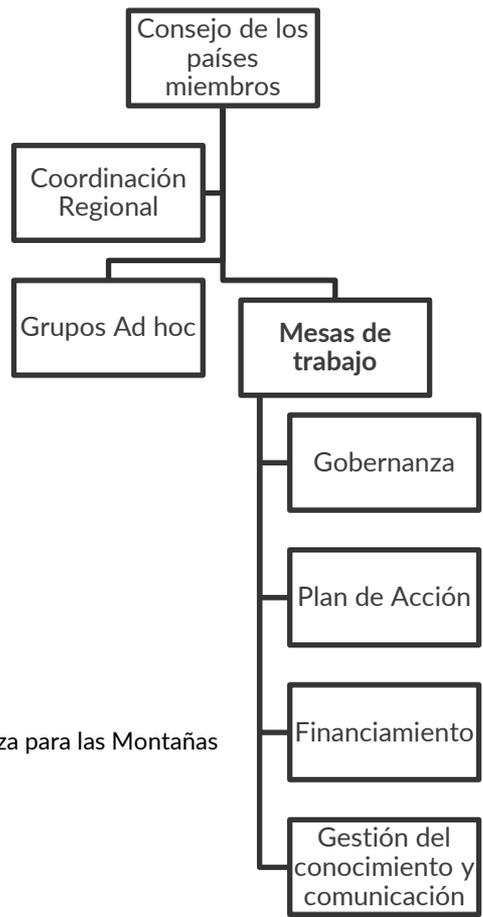
# HISTORIA DE LA IAM



## Misión

Fomentar la cooperación y los acuerdos entre los países de la región Andina a fin de facilitar decisiones dirigidas al desarrollo sostenible de las áreas de montaña y sus poblaciones, promoviendo una adecuada gestión, manejo, conservación y gobernanza de los ecosistemas de montaña y la formulación e implementación de políticas, estrategias, planes y programas orientados al desarrollo de las poblaciones de montaña de los países miembros y afrontar el cambio climático.





Observador: Alianza para las Montañas

Invitado: UNEP

# Agenda Estratégica, sobre Adaptación al Cambio Climático en las Montañas de los Andes



- Orientada a fin de asumir desafíos y objetivos comunes.
- Propuesta para evitar la duplicación innecesaria de esfuerzos en investigación.
- Propuesta con el objeto de facilitar el establecimiento y estandarización de los indicadores y sistemas de monitoreo.
- Identifica medidas clave, considerando el estado actual del conocimiento (prioridades y acuerdos programáticos).



# Agenda Estratégica, sobre Adaptación al Cambio Climático en las Montañas de los Andes



## Objetivos:

- i) reducir la vulnerabilidad de los grupos más afectados por el cc
- ii) fortalecer procesos de adaptación y resiliencia de las comunidades a través de la agricultura, el pastoreo y la alimentación sostenibles;
- iii) adaptarse a los efectos del cc en la gestión y manejo de los recursos hídricos;
- iv) adaptación a los efectos del cc en los ecosistemas y la biodiversidad;
- v) reducir los impactos negativos del cc en la salud de las personas;
- vi) fortalecer los sistemas de gestión de riesgos de desastres asociados al cc;
- vii) reducir los impactos negativos generados o intensificados por las actividades industriales con relación a los efectos del cc en áreas de montaña;
- viii) fortalecer la investigación científica social y ambiental necesaria para la planificación de medidas de adaptación a nivel regional,
- ix) fortalecer la toma de consciencia y la capacidad técnica sobre adaptación al cc y
- x) fortalecer los mecanismos y plataformas de coordinación, cooperación y financiamiento regional sobre adaptación y desarrollo sostenible en áreas de montaña.

## Avances en la cooperación de la región

- Propuesta de proyecto regional
- Desarrollo de información integradora
- Posicionamiento de la redes de investigación y la temática.
- Representatividad de la región a nivel global.



# Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en las zonas de alta montaña de la región Andina



## Escala espacial

Unidad de estudio cuenca hidrográfica perteneciente a la Cordillera de los Andes

## Criterios cualitativos

- Disponibilidad de información
- Relevancia nacional
- Institucionalidad y gobernanza

## Criterios cuantitativos

- Riesgo por eventos climáticos
- Población expuesta
- Población económico productivo
- Zonas con problemáticas socioambientales

# Enfoque integral andino

## Más allá de los andes tropicales



# CAM BIO CLIMÁTICO

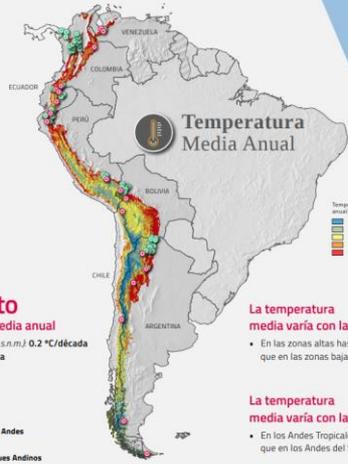
en los Andes

Conocer para adaptarnos, un reto común



# CAM BIO CLIMÁTICO

en los Andes



## Temperatura Media Anual

Temperatura a media anual promedio (°C)

- 8 - -2
- 2 - 4
- 4 - 10
- 10 - 16
- 16 - 22

### Incremento de temperatura media anual

- Andes (sobre 4.000 m s.n.m.): 0,2 °C/década
- Global: 0,18 °C/década

• Sitios de la Red GLORIA - Andes

• Sitios de la Red de Bosques Andinos

### La temperatura media varía con la Altitud:

- En las zonas altas hasta 20°C menos que en las zonas bajas

### La temperatura media varía con la Latitud:

- En los Andes Tropicales hasta 10°C más que en los Andes del Sur

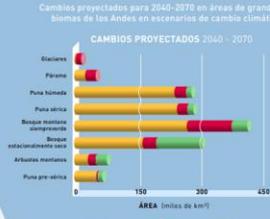
INICIO | Temperatura Media Anual | Precipitación Media Anual | Red GLORIA - Andes | Red de Bosques Andinos | Cambios en Temperatura | Cambios en Precipitación

### Vulnerabilidad:

- Los Andes son pilares de la economía de los países de la región, y son altamente vulnerables al cambio climático. Los efectos en los servicios ecosistémicos impactan directamente la seguridad alimentaria y las actividades económicas, incrementando la desigualdad en la población.
- Los eventos climáticos como sequías, inundaciones, deslizamientos, heladas, se hacen más recurrentes e intensos. El impacto sobre las mujeres y las niñas es diferente debido al rol que desempeñan en el cuidado, salud y la nutrición de su familia.
- El vínculo con la naturaleza de las culturas andinas tradicionales se ve afectado por el cambio de uso de la tierra y las migraciones.

### Cambios proyectados para 2040-2070 en áreas de grandes biomas de los Andes en escenarios de cambio climático

#### CAMBIOS PROYECTADOS 2040 - 2070



ÁREA (millas de hectáreas)

- Área sin cambio
- Área perdida
- Área nueva

Equivalencia: Páramo, Puna húmeda, Bosque montano templado, Bosque estacionalmente seco, Altiplano interandino, Puna pre-andina

Fuente: Rojas et al. 2017. © Projecto Bosques Andinos y Observatorio de los Andes



GTNH  
GRUPO DE TRABAJO DE NIEVES Y HIELOS



Iniciativa Organización Temas Actualidad Noticias Publicaciones Contactos

# 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*

## Argentina COMITÉ PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS REGIONES MONTAÑOSAS

Constituido el año 2005 y formalizado el año 2020 mediante la resolución Mays 439/2020

### OBJETIVOS

Definir propuestas de desarrollo sostenible para las regiones montañosas de Argentina y coordinar actividades para constituirse en una instancia de articulación de estrategias que lleven adelante los distintos organismos competentes, logrando potenciar el trabajo en común.

El trabajo del comité permite definir distintas áreas del territorio, compatibilizando necesidades de desarrollo económico para la conservación de la biodiversidad y el bienestar de la comunidad. Su desafío es promover la discusión de temáticas clave en territorios andinos y serranos, generando un espacio de intercambio de análisis y reflexión, tanto individual como grupal. A partir de ello, se plantea elaborar inquietudes que permitan conformar consensos comunes para el desarrollo del conocimiento territorial a través de herramientas cartográficas, y tecnológicas, para la generación de capacidades y la comprensión de los sistemas de gestión empotrados, con el fin de construir un país integrado y equilibrado con una fuerte identidad ambiental y con una organización que favorezca la competitividad de la economía y el desarrollo social.

### FUNCIONES

Consolidar la capacidad institucional necesaria para el desarrollo de actividades e iniciativas en las zonas de montaña.

Dar respuestas a situaciones críticas propias de zonas montañosas tal como emergencias, desastres.

### PARTICIPANTES O MIEMBROS

- 1 Dirección Nacional de Planificación y Ordenamiento Ambiental del Territorio de la Secretaría de Política Ambiental en Recurso Naturales. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (Presidencia)
- 2 Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- 3 Dirección de Asistencia Técnica, Capacitación e Innovación Productiva. Subsecretaría de Agricultura Familiar y Desarrollo Territorial. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
- 4 Dirección de Asuntos Ambientales (DIGAMA). Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto.
- 5 Administración de Parques Nacionales (APN). Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- 6 Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) - Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- 7 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
- 8 Estado Mayor General del Ejército Argentino. Ministerio de Defensa
- 9 Dirección de Diseño de Aprendizajes. Ministerio de Educación de la Nación
- 10 Dirección Nacional de Planificación Estratégica Territorial. Ministerio de Desarrollo Territorial y Hábitat
- 11 Fuerza Aérea Argentina. Dirección Nacional del Aviático. Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto.
- 12 Gendarmería Nacional Argentina. Ministerio de Seguridad
- 13 Instituto Geográfico Nacional (IGN). Ministerio de Defensa
- 14 Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (INALP). Ministerio de Cultura.
- 15 Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC). Ministerio de Economía
- 16 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.
- 17 Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Ministerio de Desarrollo Productivo.
- 18 Instituto Nacional de Asuntos Indígenas (INI). Ministerio de Justicia y Derechos Humanos.
- 19 Proyecto de Energías Renovables en Mercados Rurales (PERMER). Ministerio de Economía
- 20 Dirección Nacional de Política Hídrica y Coordinación Federal. Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica. Ministerio de Obras Públicas.



**Mountains Matter: Ideas to Action  
Building Alliances for Resilient Mountains  
Sixth Global Meeting of the  
Mountain Partnership**



# Avances y oportunidades para la cooperación regional



7 países dentro de los Andes **comparten prácticas** sobre adaptación al cambio climático y desarrollo sostenible de las montañas y **fortalecen vínculos** (diversas escalas).

Posicionamiento de las montañas en la **agenda política de los gobiernos andinos**.

Los principales problemas de las zonas de montaña se discuten y abordan con un **enfoque regional**.

**Representación regional** en instancias de toma de decisiones regionales y globales.

Las agencias de cooperación u organizaciones intergubernamentales pueden **gestionar programas o proyectos optimizando recursos y ampliando impactos a nivel regional**.

# HOJA DE RUTA DE GOBERNANZA INICIATIVA ANDINA DE MONTAÑAS



## Gestión: Participación y financiamiento



## Política y programática: Gobernanza y líneas de trabajo



1. Grupos de Trabajo Temático de Cambio Climático, de Educación, otros.
2. Actualizar roles de la IAM, definir la participación de la sociedad civil y academia, determinar el proceso de alternancia y traspaso de la Secretaría Técnica, diseñar mecanismos de rendición de cuentas, entre otros.
3. Por ejemplo a través de Resoluciones Ministeriales.
4. Por ejemplo con la Convención Alpina y la Convención de los Cárpatos.
5. Protocolos en base a la propuesta o planeamientos de los grupos de trabajo o planteados por los países miembros.
6. Eventos globales como la COP, Global Platform for Disaster Risk Reduction, World Water Forum, World Conservation Congress, otros.



# Datos de contacto

Karen Price Rios

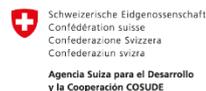
[montanasandes@condesan.org](mailto:montanasandes@condesan.org)



**ADAPTACIÓN  
EN LOS ANDES**  
COMUNIDAD DE PRÁCTICA



Financiado por  
la Unión Europea



Apoyo técnico:

**Practical  
ACTION**