



BOSQUES ANDINOS ES UN PROGRAMA DE:



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE

FACILITADO Y ASESORADO POR:



HELVETAS  
Swiss Intercooperation

PERU



CONDESAN  
Comando para el Desarrollo Sostenible  
de la Ecorregión Andina

u<sup>b</sup>

UNIVERSITÄT  
BERN

CDE  
CENTRE FOR DEVELOPMENT  
AND ENVIRONMENT

# PROGRAMA BOSQUES ANDINOS

## Hacia la conservación y la gobernanza sostenible de paisajes de bosques Andinos: Una agenda de investigación

Manuel Peralvo, CONDESAN  
Sarah-Lan Mathez, CDE-UniBE & ICRAF  
Selene Báez, CONDESAN

Bogotá, 13 de Julio de 2017

ARGENTINA / BOLIVIA / CHILE / COLOMBIA / ECUADOR / PERU / VENEZUELA

# Resumen

- Generación de una agenda regional de investigación sobre dinámicas socioambientales en paisajes de bosques Andinos
- Recoge esfuerzos de un grupo inter-disciplinario de investigadores
- Plantea categorías de conocimiento relevantes para distintos procesos de manejo, toma de decisión y diseño de herramientas normativas



BOSQUES ANDINOS ES UN PROGRAMA DE:



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE

FACILITADO Y ASESORADO POR:



**HELVETAS**  
Swiss Intercooperation



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

# Puntos de partida del Programa Bosques Andinos



- Ecosistemas **frágiles, vulnerables al cambio climático**, importantes para poblaciones Andinas.
- Necesidad de **llenar vacíos y sistematizar conocimiento existente** para alcanzar objetivos de sostenibilidad y mantener beneficios generados por estos ecosistemas.
- Necesidad de **validar políticas, prácticas, herramientas y esquemas** para el MST en paisajes de bosques andinos.
- **Enfoque regional** para potenciar sinergias entre adaptación y mitigación al CC a múltiples escalas en paisajes de bosques andinos.

# ENFOQUE DE PAISAJE



Restauración

Servicios Ecosistémicos  
(H2O, Carbono, Biodiversidad)

es

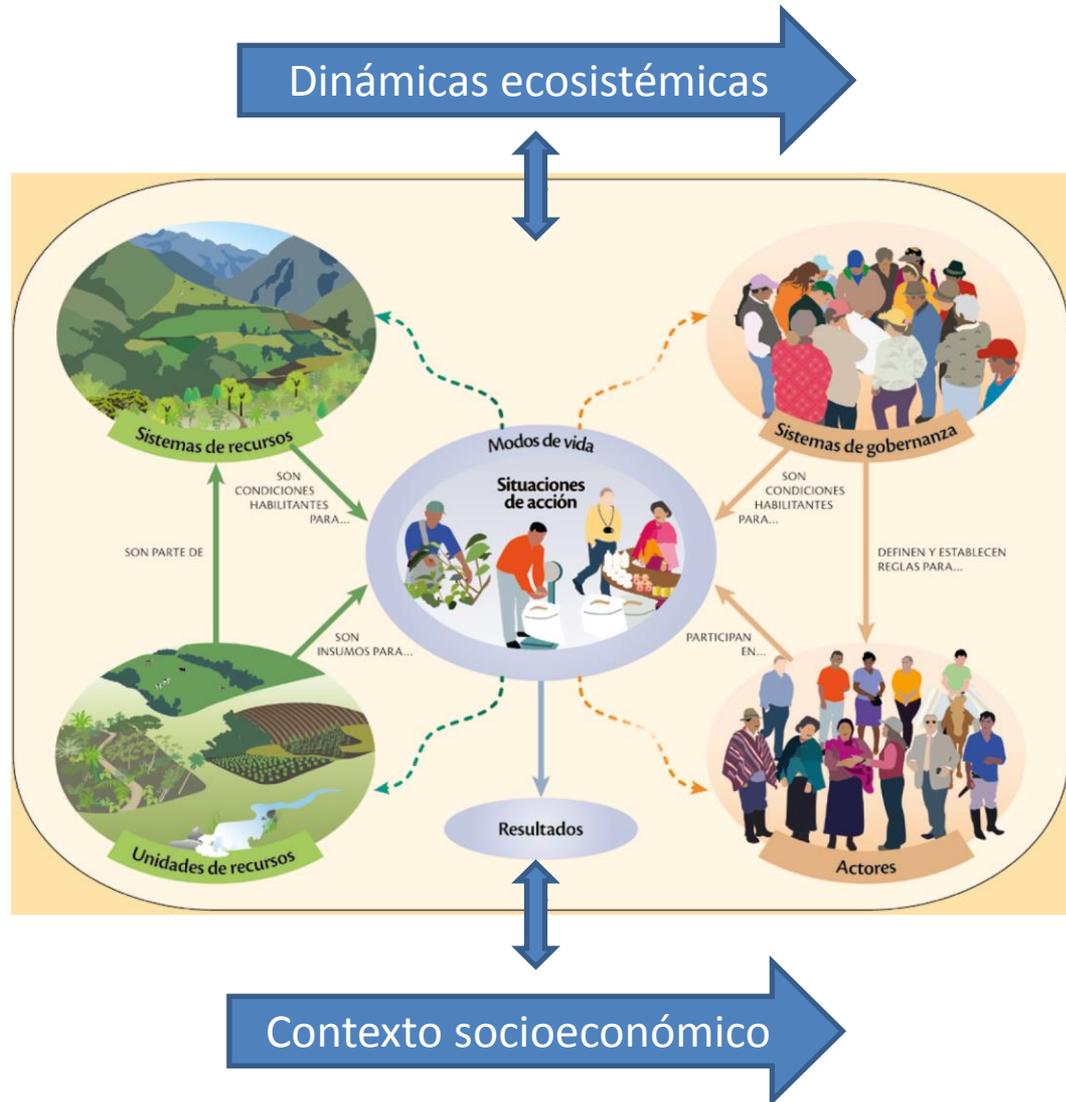
# Objetivos

---

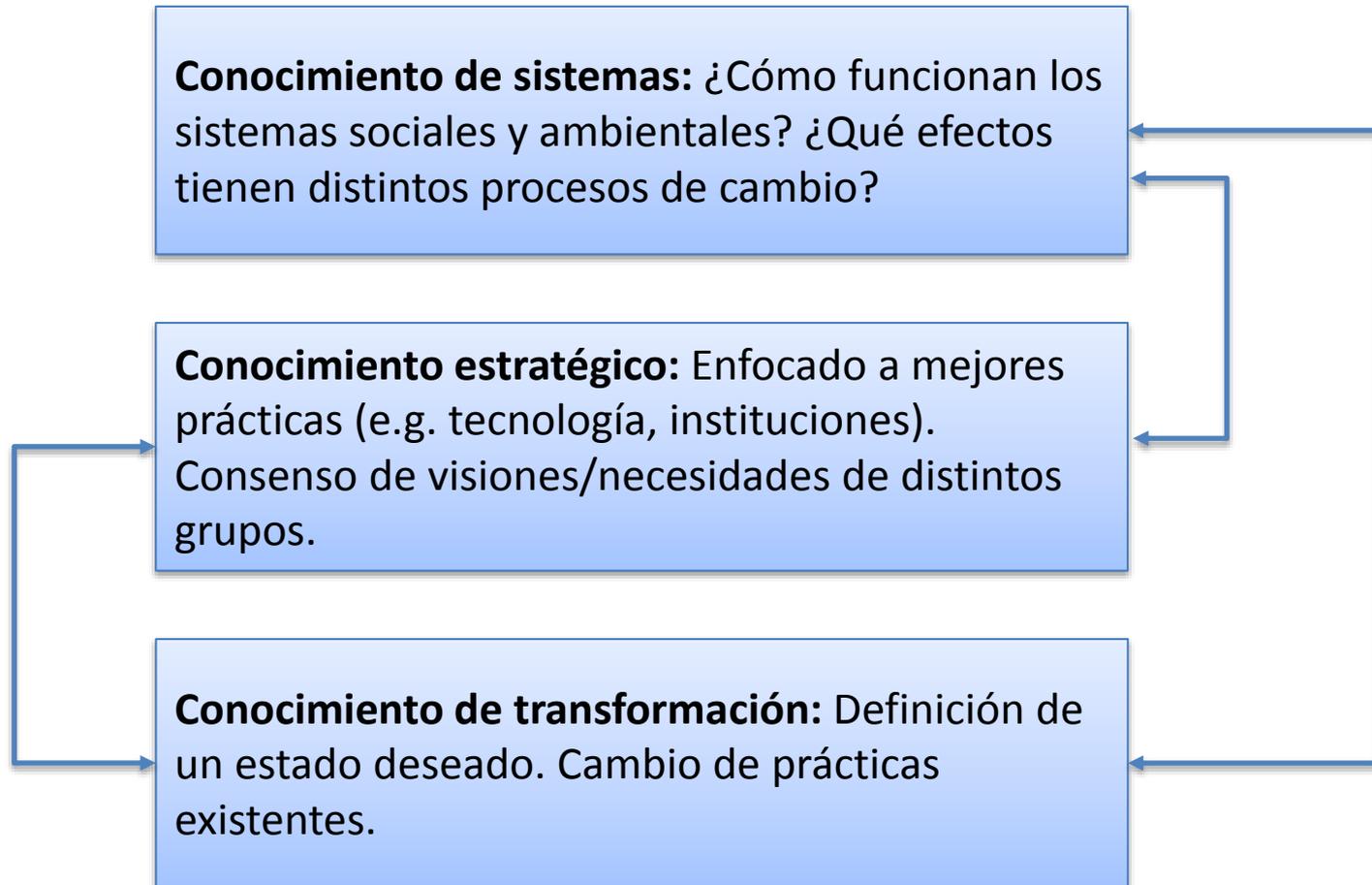
- Guiar la implementación de actividades de investigación aplicada que permitan fortalecer una base regional de conocimiento sobre sistemas sociales y ambientales en paisajes de bosques Andinos
  - Identificar áreas y objetivos prioritarios de investigación para el manejo sostenible de paisajes de bosques Andinos
  - Identificar estrategias/acciones para generar este conocimiento



# Marcos conceptuales adaptados a dinámicas sociales y ambientales complejas



# Necesidad de múltiples enfoques



# Hacia una agenda regional de investigación



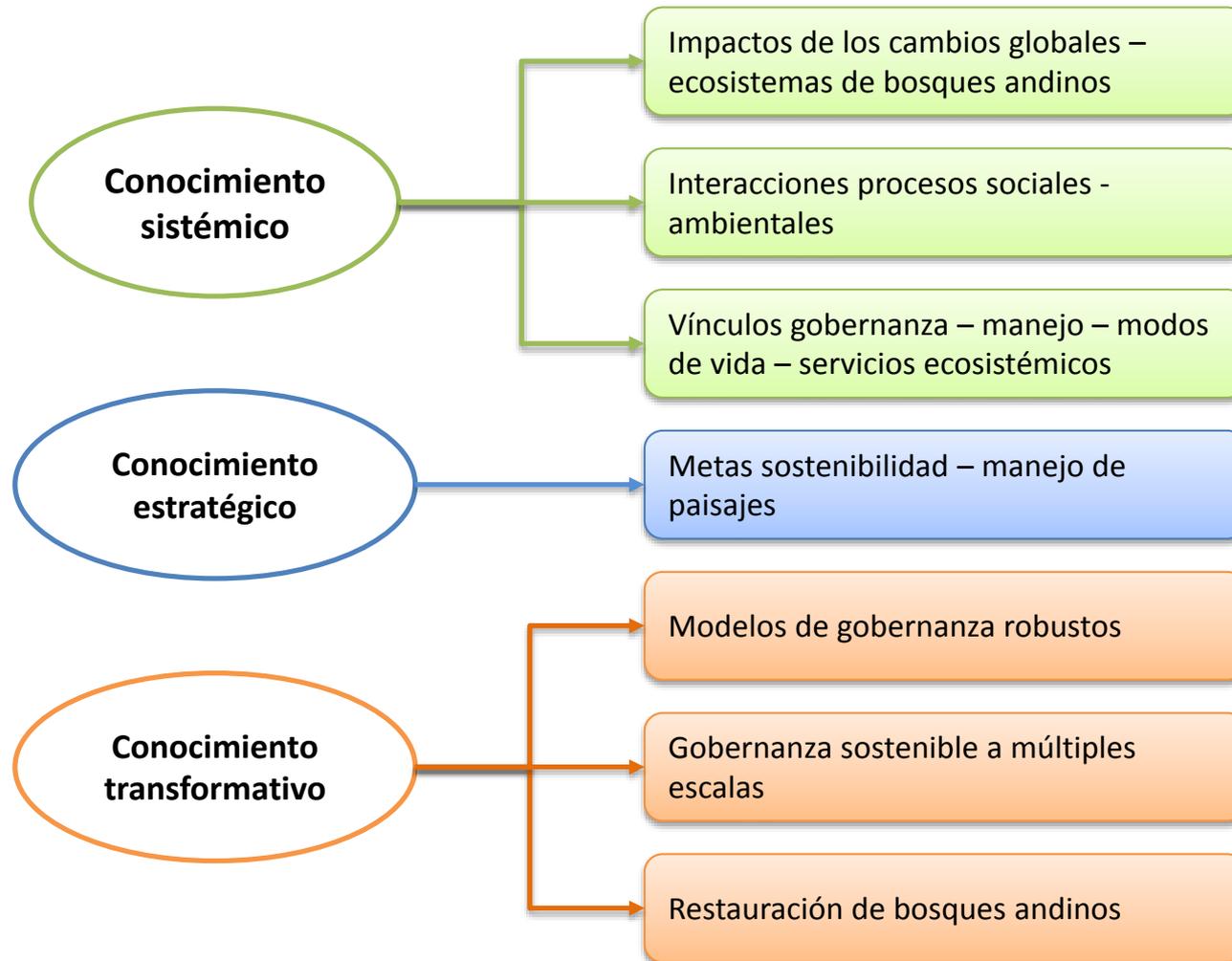
- Tres espacios de trabajo:
  - Red de Bosques Andinos: 29-31 de Julio de 2015, Quito Ecuador
  - Taller de expertos: 14 de Octubre de 2015, Lima, Perú
  - Taller de expertos: 10 de Febrero de 2016, Berna, Suiza

## Redacción de la agenda

- 15 autores, 11 instituciones



# Estructura general de la agenda



# Ejemplos: conocimiento sistémico

---



- Impactos cambios ambientales globales en estructura y funcionamiento de bosques Andinos
  - Vínculos entre diversidad y estructura de ecosistemas andinos y su funcionamiento (e.g. fijación de carbono)
  - Influencia de factores abióticos (e.g. nutrientes, radiación) en respuestas del bosque a cambios ambientales.
  - Cambio en diversidad y dinámicas de carbono asociado a distintos regímenes de disturbio.
  - Respuestas históricas de bosques a fluctuaciones de clima.

# Ejemplos: conocimiento estratégico

---



- Definir metas de sostenibilidad para manejo de paisajes
  - Vínculos percepciones, valores, conocimientos y prácticas de distintos actores vinculados al uso de recursos en paisajes de bosques andinos
  - Inclusión de principios de justicia social y equidad en definición de metas de sostenibilidad.
  - Metodologías para definir de forma participativa objetivos, prácticas y mecanismos institucionales para restauración de ecosistemas y prácticas sostenibles en paisajes de bosques andinos

# Ejemplos: conocimiento transformativo

---



- Promover procesos de gobernanza robustos
  - Comparar arreglos institucionales efectivos para provision de bienes y servicios de bosques andinos
  - Promover combinaciones adecuadas de incentivos a prácticas para mantener servicios ecosistémicos
  - Evaluar barreras para la participación efectiva de actores vulnerables en plataformas de gobernanza a distintas escalas

# Recomendaciones

---



- Promover mecanismos de colaboración para generación/intercambio de información
- Promover monitoreo a largo plazo de dinámicas sociales/ambientales
- Comunicación efectiva sobre la importancia de los bosques andinos para provisión de servicios ecosistémicos críticos
- Estudiar procesos de cambio social y ambiental a múltiples escalas y en diferentes contextos socio-ecológicos.
- Generar conocimiento sobre vínculos entre restauración, manejo sostenible de paisajes y procesos de adaptación/mitigación del cambio climático

# Muchas gracias

[www.bosquesandinos.org](http://www.bosquesandinos.org)

[manuel.peralvo@condesan.org](mailto:manuel.peralvo@condesan.org)

