



CONDESAN

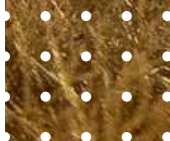
Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

Ciencia, Práctica y Política para el
Desarrollo Sostenible en los Andes

DEL SABER A LA ACCIÓN:

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA LA SOSTENIBILIDAD EN LAS MONTAÑAS

María Argüello, Directora Ejecutiva





El valor y la importancia del conocimiento en el contexto de las montañas

“Durante más de 30 años, CONDESAN ha aprendido que el conocimiento solo genera transformación cuando se comparte, se traduce y se usa para decidir y actuar. Esa es la esencia de nuestra estrategia de gestión del conocimiento: vincular saberes, personas e instituciones para construir sostenibilidad en los Andes.”

Las montañas , un espacio clave para generar conocimiento sobre el desarrollo sostenible

- Las montañas , paisajes de un inmenso valor cultural y natural, pero que enfrenta , también grandes amenazas
- La inmensa complejidad de estos paisajes requiere conocimiento convertido en acción





La gestión del conocimiento es el conjunto de procesos, prácticas y herramientas que permiten crear, organizar, compartir, aplicar y conservar el conocimiento dentro de una organización o red, con el fin de mejorar su desempeño, su capacidad de aprendizaje y su impacto.

El ecosistema de gestión de conocimiento de CONDESAN





El propósito final de la gestión de conocimiento: el impacto , la incidencia, el cambio

En CONDESAN entendemos la incidencia como un proceso mediante el cual buscamos, en conjunto con los actores locales y aliados:	Promover la adopción o mejora de políticas, leyes o prácticas que favorezcan el desarrollo sostenible y equitativo.
	Aportar evidencia científica o técnica para mejorar la toma de decisiones.
	Posicionar temas en la agenda pública o política, visibilizando las montañas, su importancia, problemáticas o alternativas de solución.
	Movilizar alianzas y voluntades entre distintos sectores (público, privado, comunitario, académico).





¿Dónde trabajamos?

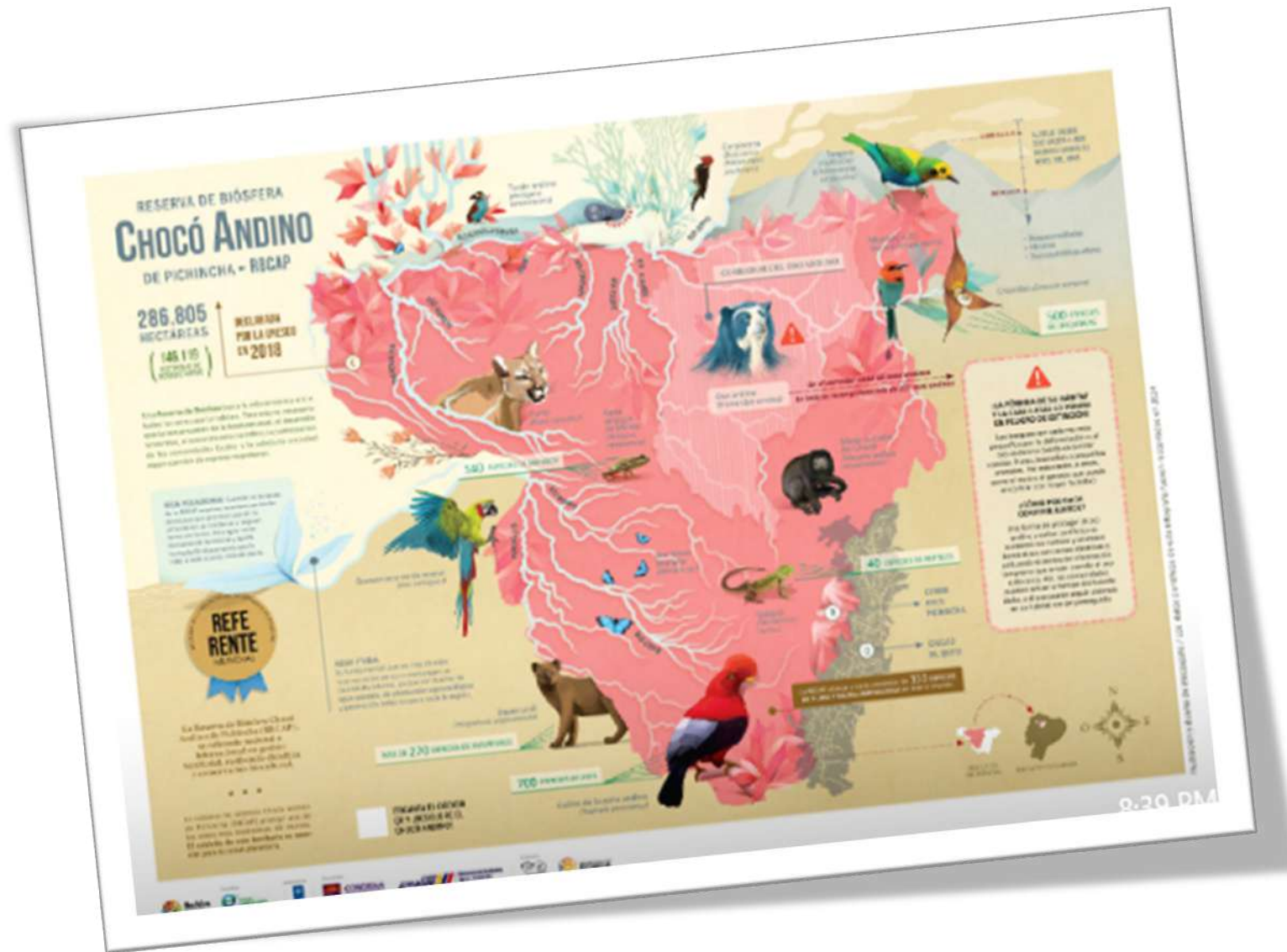


La experiencia de
CONDESAN en la
gestión del
conocimiento para la
acción



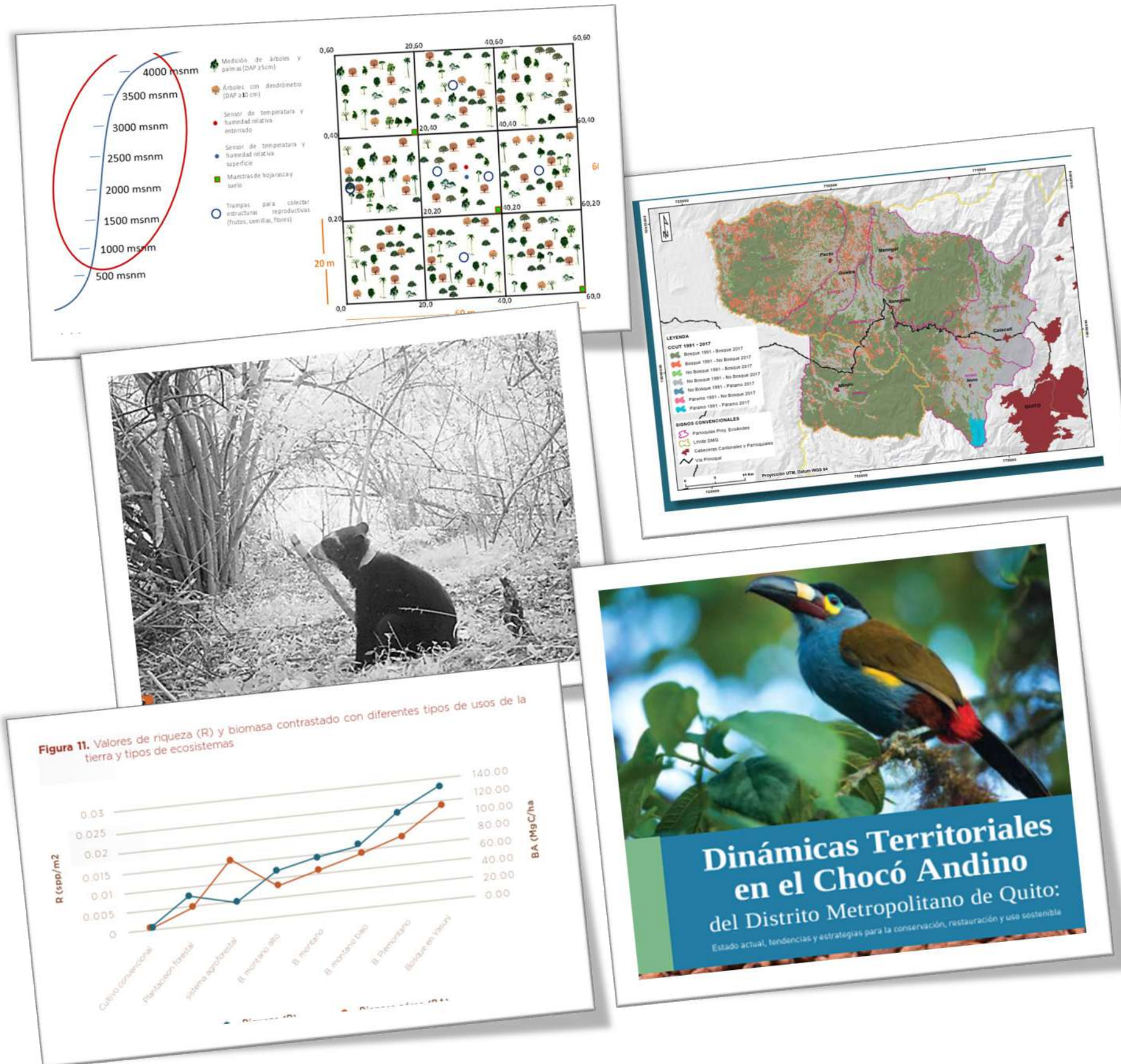
Del conocimiento a la acción para la gestión sostenible de un territorio emblemático

12 años de trabajo en el Chocó Andino, Ecuador



- Importante remanente de bosque montano
- Hotspot de biodiversidad
- Actores locales y aliados comprometidos con su conservación
- Mancomunidad de gobiernos parroquiales
- Establecimiento de una Reserva de Biosfera
- Sitio de aprendizaje de CONDESAN

Generación de conocimiento



- Monitoreo de dinámica de bosques montanos vinculadas a la Red de Bosques Andinos
- Monitoreo de contenidos de carbono en el bosque, su variación en gradientes altitudinales
- Monitoreo de prácticas de restauración, contenidos de carbono y biodiversidad en sistemas agroforestales
- Monitoreo de poblaciones de mamíferos en el Corredor Ecológico del Oso Andino
- Analisis CUT, dinámicas territoriales

Gestión de conocimiento para diversos actores



Protocolos, guías



Boletines, redes, festivales, documentales



Prácticas de manejo sostenible de la tierra: la transición hacia territorios sostenibles y resilientes



- Apoyo al fortalecimiento de áreas protegidas del nivel subnacional
- Restauración para la conectividad
- Producción sostenible en el marco de la planificación predial

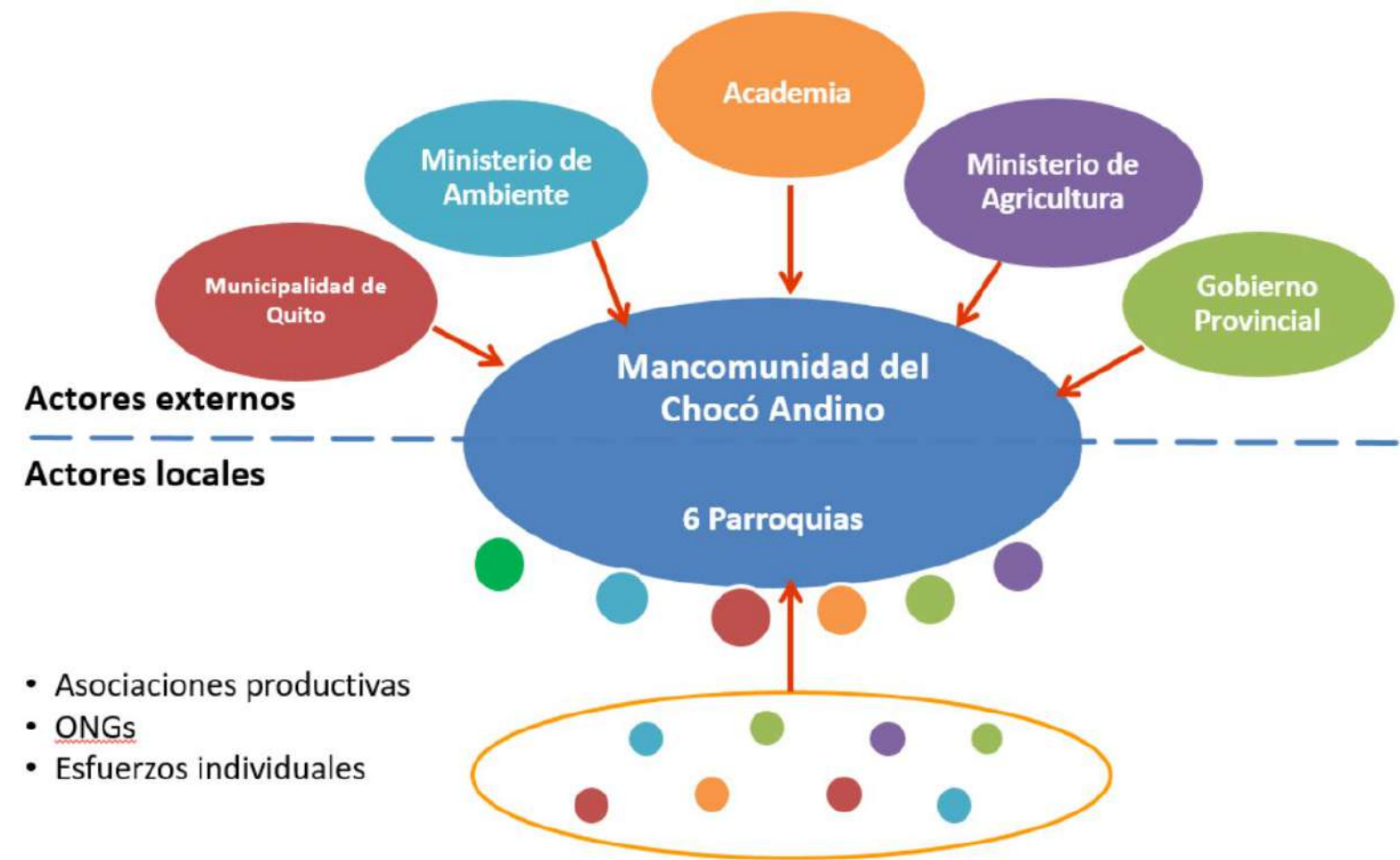


Figura 5. Representación de un paisaje que incorpora los tres ejes que incorpora los tres ejes de manejo sostenible de la tierra en su gestión territorial. Fuente: Aguilar-Garavito et al., 2015.



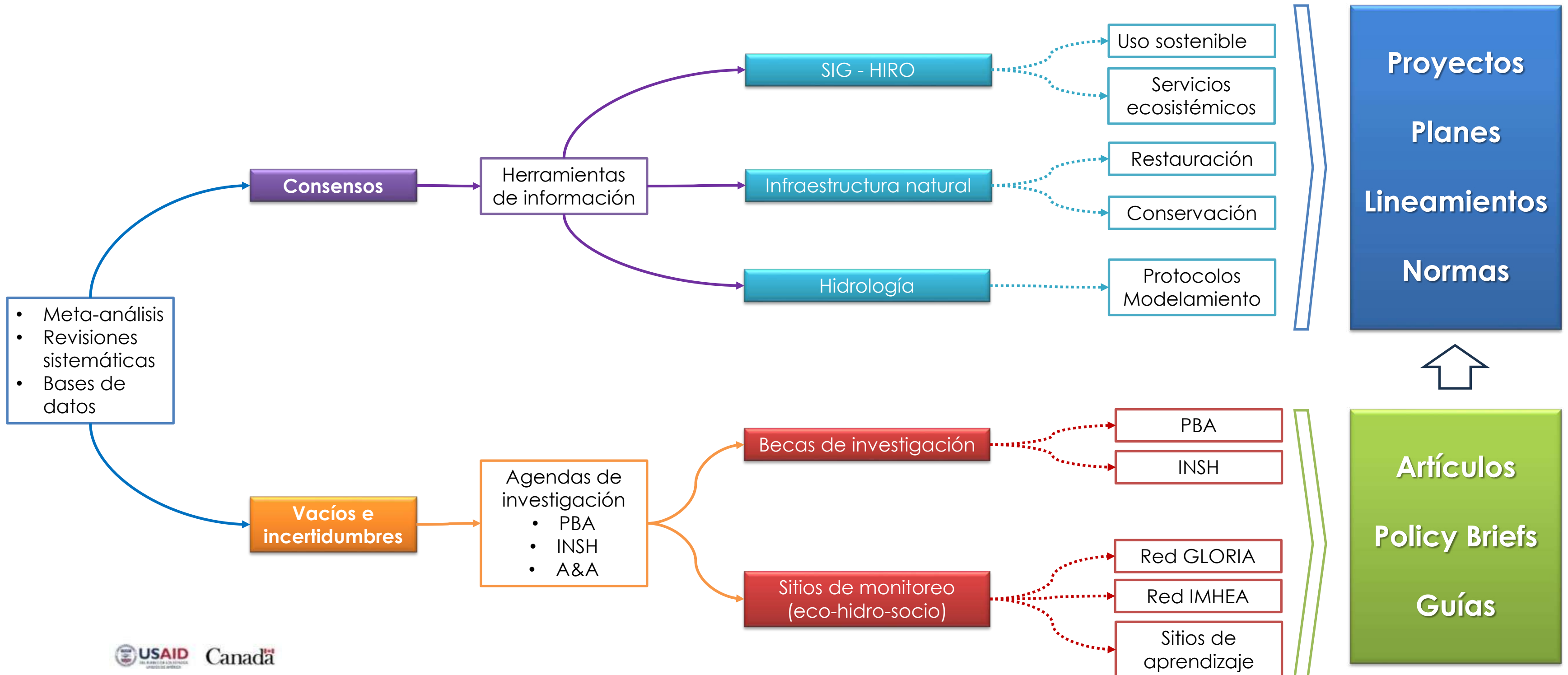
Incidencia para la sostenibilidad: fortalecimiento de la gobernanza del territorio

- Fortalecimiento de la **Mancomunidad del Chocó Andino**
- Ordenanza que declara **Territorio sostenible a la Mancomunidad** Importancia Ecológica, Cultural y de **Vocación Productiva Sustentable** para proteger su biodiversidad y promover el desarrollo local.
- **Planes de ordenamiento territorial** de las parroquias
- Establecimiento y fortalecimiento **del Sistema Metropolitano de AP**
- Establecimiento de la **Reserva de Biosfera del Choco Andino**
- Declaraciones de **AP subnacionales ACUS**





Generación y gestión de conocimiento para promover la infraestructura natural en la inversión pública, para la seguridad hídrica, en Perú el proyecto INSH



Generación y gestión de conocimiento



Meta -Análisis y Revisiones Sistemáticas (639 investigaciones revisadas)

- Forestación
- Zanjas de infiltración
- Andenes y terrazas
- Rol de la IN en la gestión de riesgos
- Importancia hidrológica de los pajonales
- Turberas

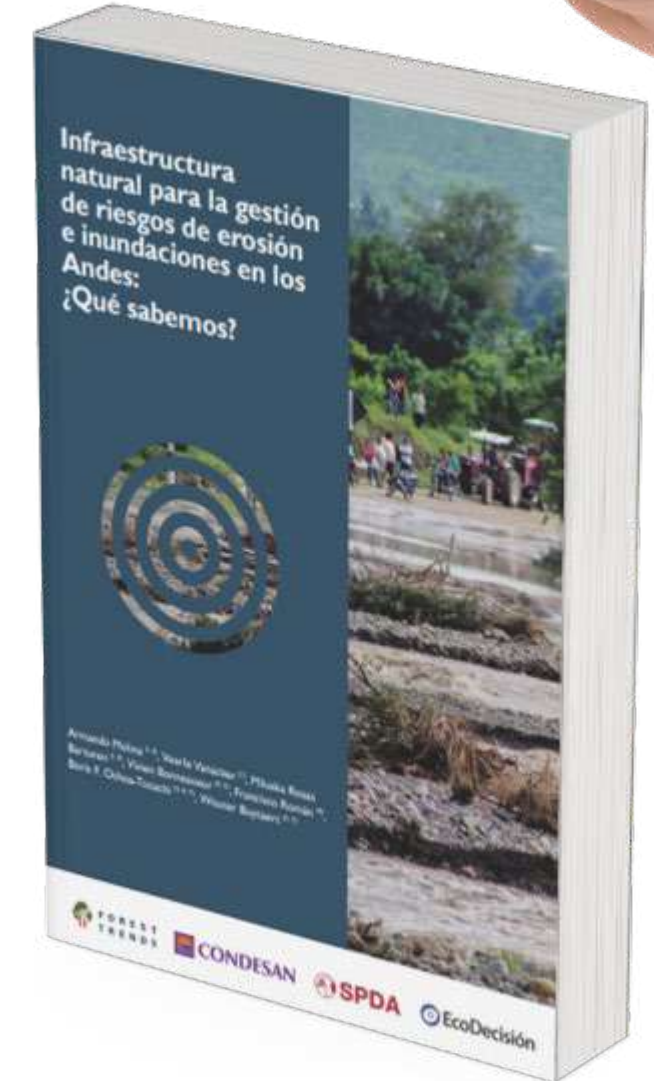
En conjunto 24.000 descargas

+ Agendas de investigación,
pasantías y becas para temas
prioritarios

21 investigaciones



Ilustración 9. Países de estudios en las publicaciones analizadas sobre zanjas

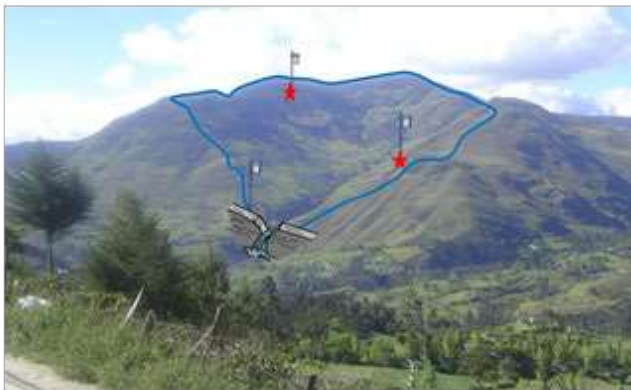
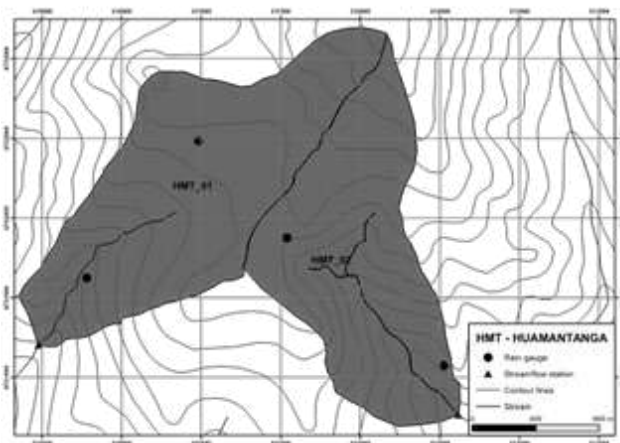
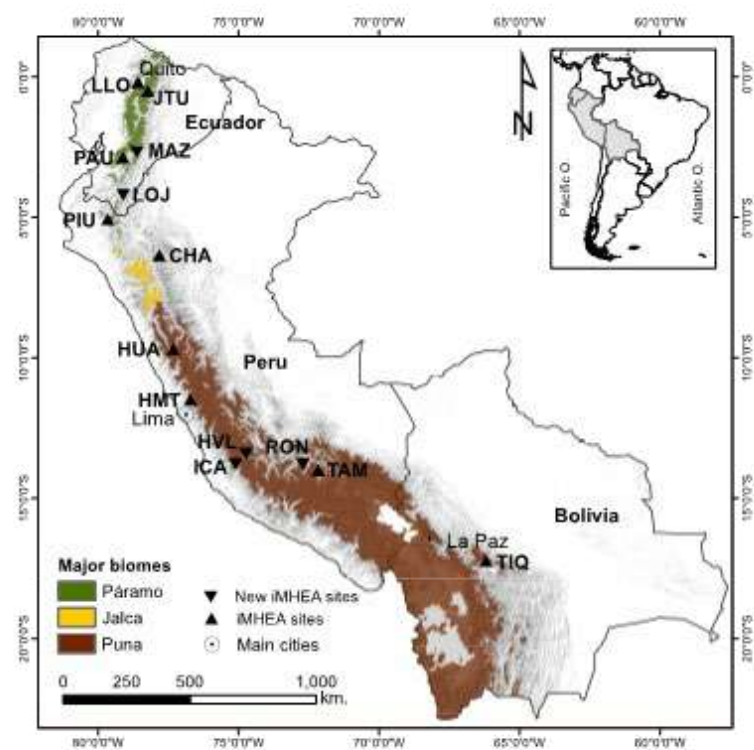


Generación y gestión de conocimiento



Guías, Protocolos

Iniciativa Regional de Monitoreo de Ecosistemas Andinos - iMHEA



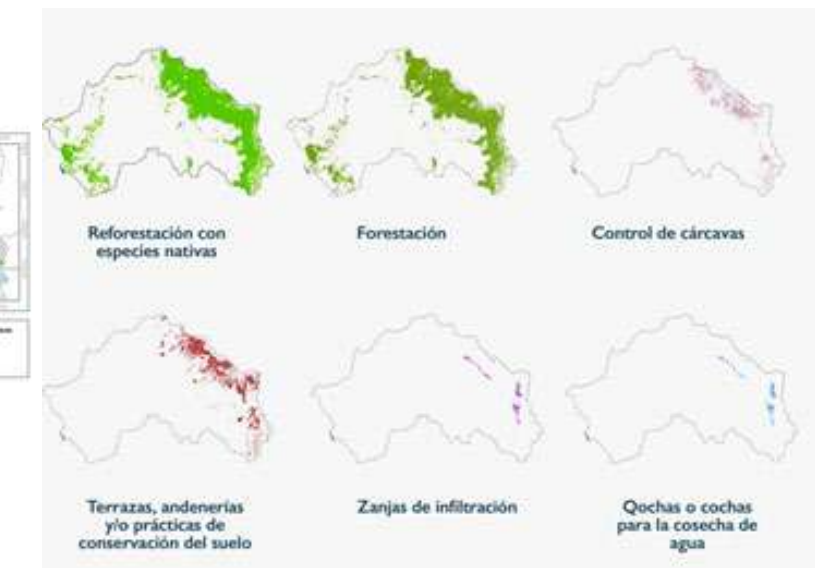
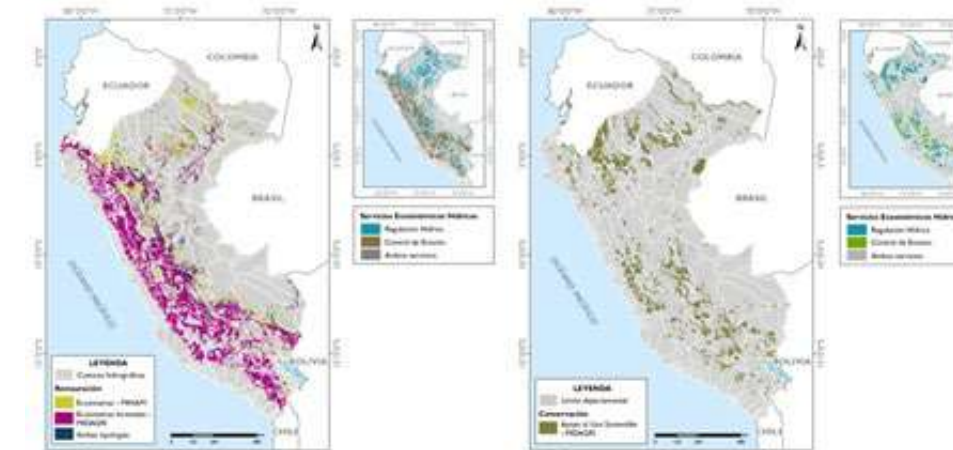
9 guías, protocolos , inventarios



Guía HIRO – Herramienta de Identificación Rápida de Oportunidades para la Infraestructura Natural



Resultados
Área de oportunidad para la restauración y conservación de zonas de importancia hídrica



3000 descargas , hasta 2024 la herramienta con más descargas



Incidencia subnacional y nacional para promover la IN, para la seguridad hídrica

21 Proyectos de Inversión Pública (PIP) con un monto total de **USD 48,3 millones** para restaurar 29.000 has

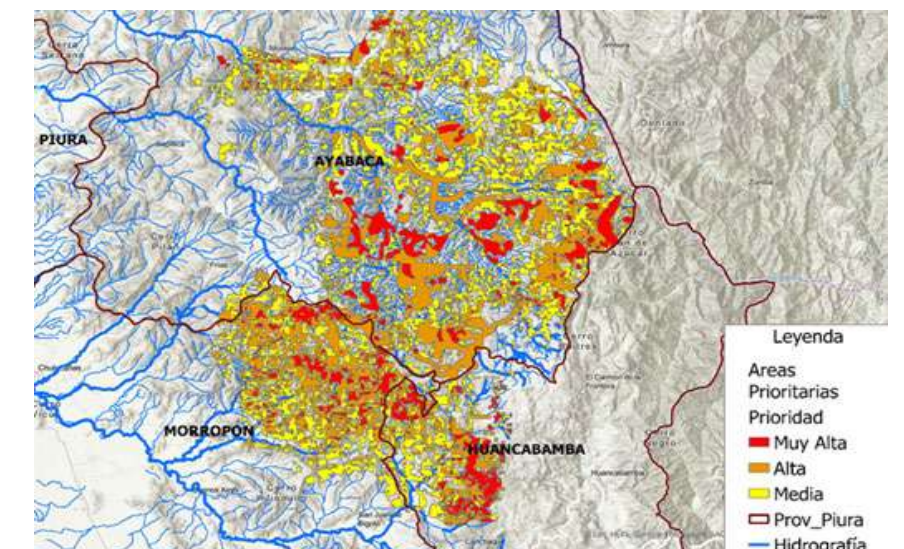
2 PIP por **USD 10,5 millones** en ejecución para restaurar **7.782 ha** (1.200 ha de bosque seco y 6.582 ha de puna)

Guías, información, herramientas, capacidades para continuar desarrollando PIP.

Incremento de inversión pública en IN, 13 veces entre 2014 y 2020

Planes de gestión de RH de cuenca incorporar proyectos de infraestructura natural.

Plan Estratégico Institucional (PEI) San Andrés de Tupicocha, Lima, incorpora indicadores de restauración y agua infiltrada orientados a la seguridad hídrica.





Generación y gestión de conocimiento para promover la gobernanza regional de montañas frente al cambio climático





Evidencia e insumos de conocimiento

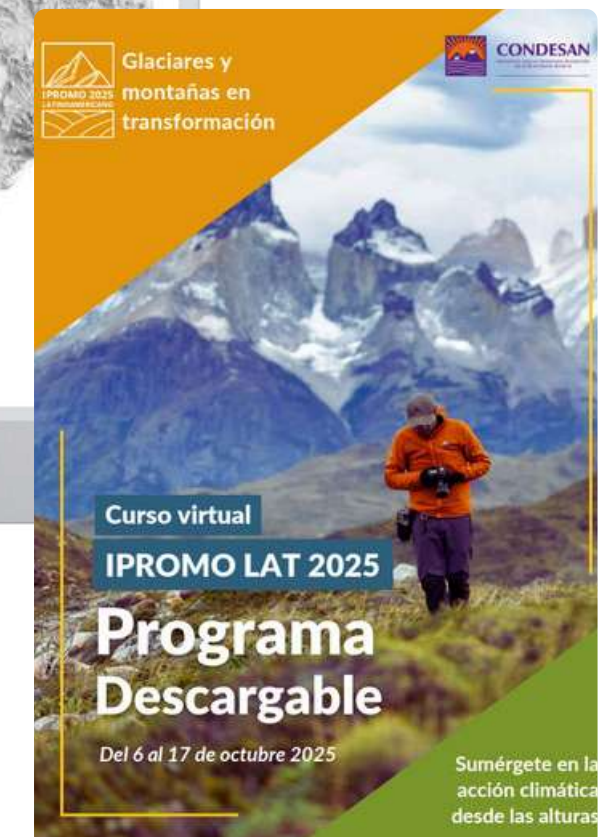
- Conocimiento generado por las **Redes regionales de monitoreo** que dan cuenta de la vulnerabilidad y el impacto del cambio climático en los ecosistemas de montaña.
- **Estudio regional** de vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en zonas de alta montaña de la región andina (IAM, Deuman 2023).
- Estado del arte y agenda para el **monitoreo integrado socio-ambiental** en los Andes (IER, Carilla et al. 2023).
- **Plataforma de Indicadores Socio-Ambientales para los Andes** (C. Tovar, C. Ponce).





Diálogos, intercambios, capacitación, publicaciones

- Tres versiones del **IPROMO Latino América 2021, 2023 y 2025** (Alianza para las Montañas -CONDESAN)
- Actualización del curso de **Manejo Sostenible de la Tierra** y formulación de módulo de Adaptación al Cambio Climático (Universidad Andina Simón Bolívar -CONDESAN)
- Implementación de **estrategia de comunicación** : portal web, campañas en redes sociales (<https://iam-andes.org/>)
- **Infografías**





Incidencia regional y global

- Políticas de montañas
- Fortalecimiento de la Iniciativa Andina de Montañas :
 - 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)
- Consolidación de mesas de trabajo
- Incidencia en la agenda global
 - COP Diversidad Biológica de Cali
 - COP 30 Cambio Climático





¿Qué hace efectiva la gestión del conocimiento para la acción ?



- **Generación de conocimiento y evidencia con propósito claro**
- **Interdisciplinariedad:** integrar ciencias naturales, sociales y saberes locales
- **Traducción del conocimiento** para diversos actores
- **La comunicación** para difundir el conocimiento
- **Establecer, sostener y alimentar redes de confianza** con actores diversos
- **Conocer el entorno institucional y de normativa** para incidir de manera efectiva
- **La incidencia requiere tiempo y confianza, pero también capacidad de aprovechar oportunidades**



Reflexiones finales

- Del saber a la acción debe ser una ruta que nos une como región, una forma de trabajar , de hacer cooperación y de construir el presente y futuro en los Andes .
- En un mundo que demanda respuestas urgentes , las montañas andinas pueden ofrecer conocimiento y soluciones — si seguimos aprendiendo juntos , compartiendo lo que sabemos y actuando con propósito y decisión .”





CONDESAN
Consortio para el Desarrollo Sostenible
de la Ecorregión Andina

Ciencia, Práctica y Política para el
Desarrollo Sostenible en los Andes

¡GRACIAS!

www.condesan.org

