



CATIE EN BOLIVIA

CAMBIO CLIMÁTICO, BOSQUES Y ÁREAS DE
CONSERVACIÓN

“Gestión de Recursos y Territorios climáticamente
inteligentes”

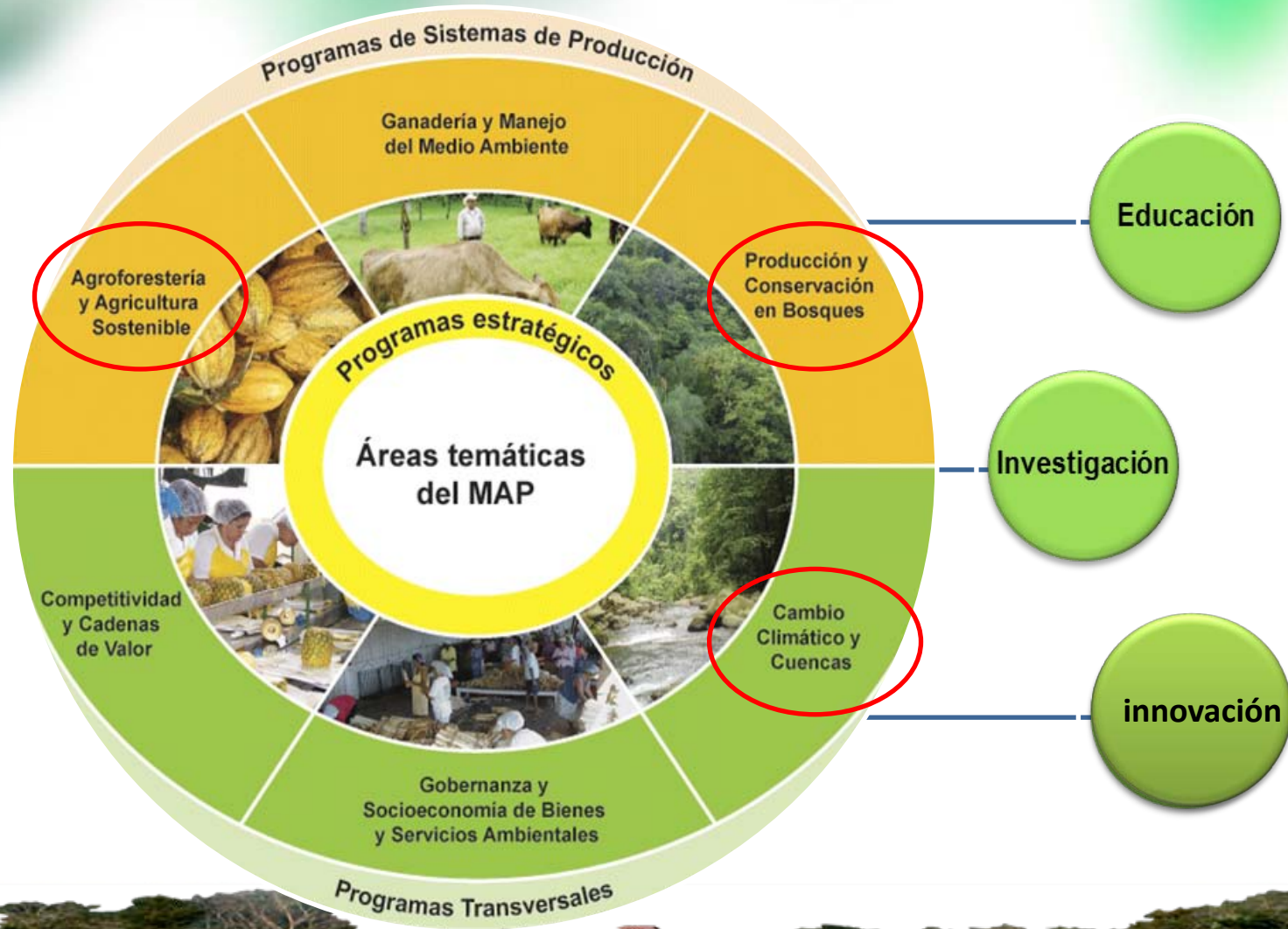


La Paz, Bolivia
2013

CATIE
BOLIVIA
Oficina regional Sur



Áreas temáticas



Contenido

Bosques,
Biodiversidad,
Áreas de
conservación



Proyecto 1:
Observatorio
Forestal



Proyecto 2:
DIAP/AC



Proyecto 3:
Turismo
Sostenible



CATIE Bosques

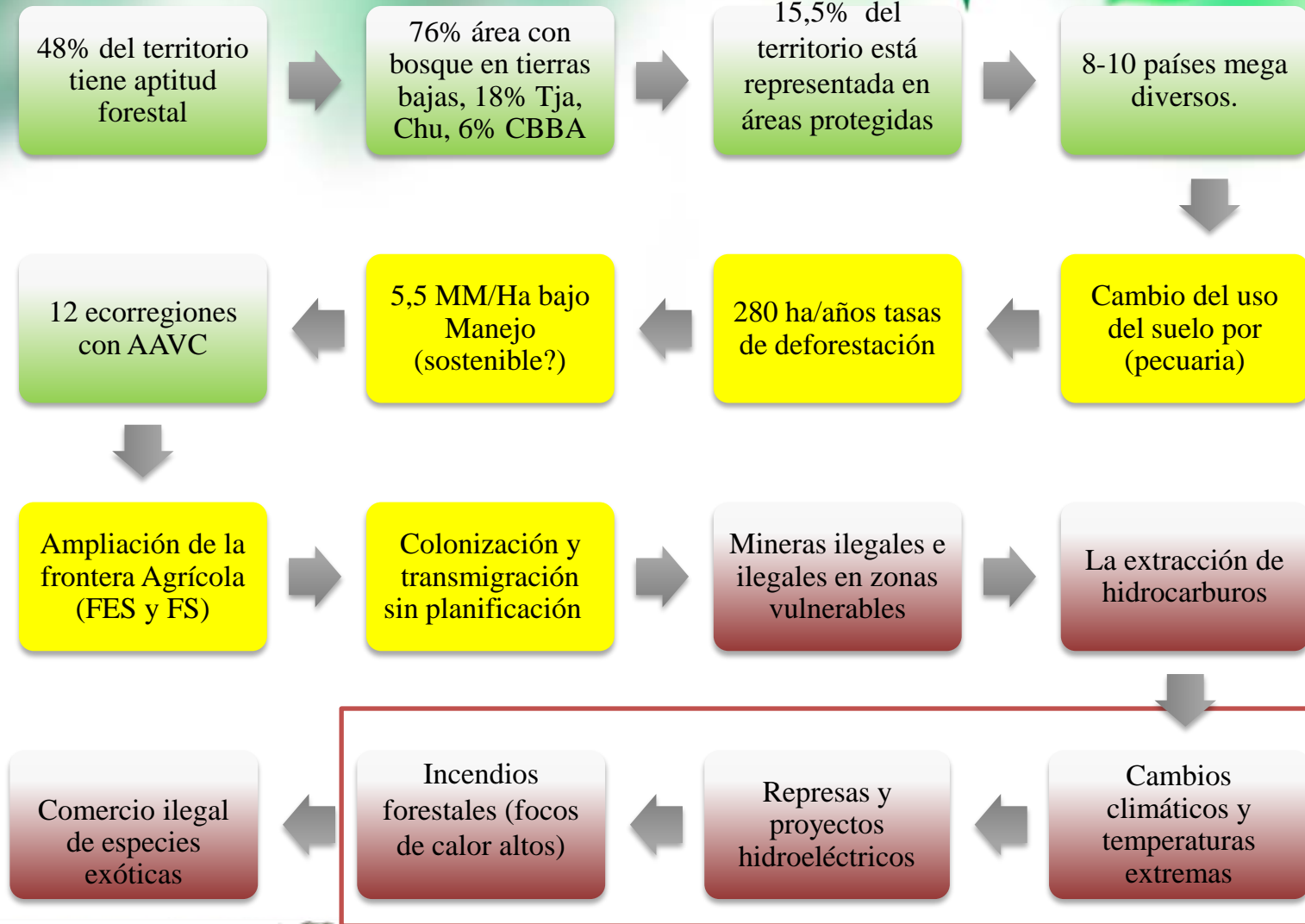
- ✓ Los bosques, cuando son objeto de una gestión sostenible, pueden desempeñar funciones fundamentales en la mitigación del cambio climático y la adaptación al mismo.
- ✓ Un enfoque limitado, centrado en la función de los bosques como sumideros de carbono en detrimento de los otros valores forestales, sería insostenible.
- ✓ Los bosques son mucho más que madera y mucho más que carbono.



Fuente: FAO, 2010



Escenarios



FAO 2010;
BT 2012



Vulnerabilidad (PNUD 2012)

François 2012

Bolivia tiene muy bajas emisiones contaminantes, es uno de los países más vulnerables ante el cambio climático.

- ✓ Problemas de pobreza,
- ✓ Ecosistemas variables,
- ✓ Deforestación,
- ✓ Clima inestable y glaciares tropicales en retracción permanente,
- ✓ Falta de información, poca investigación científica.

Subida de la temperatura en los últimos 25 años

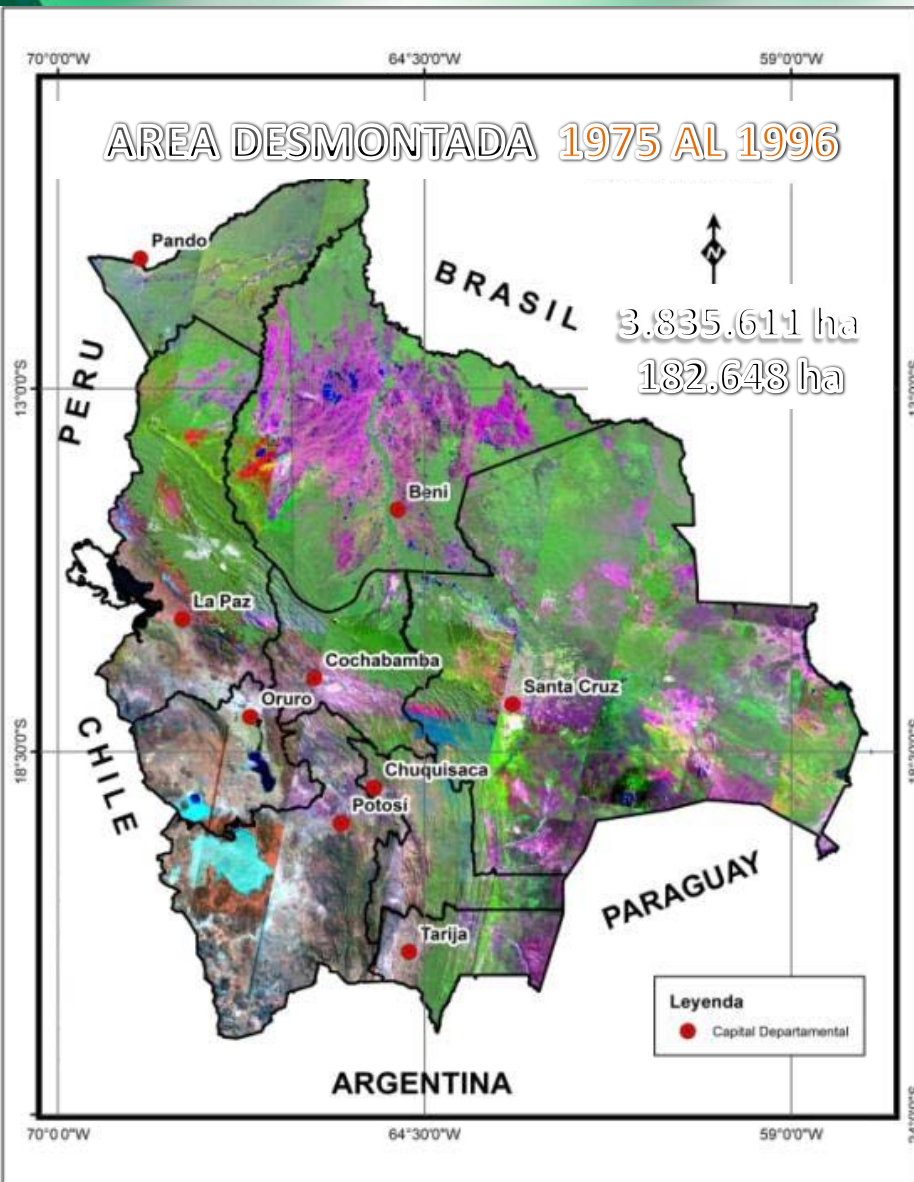
- ✓ 0,08 – 0,34 °C (1988-2013).
- ✓ 1-2 °C > 2030.
- ✓ Más frecuencia de los eventos extremos.

Marco legal incompleto e institucional poco claro

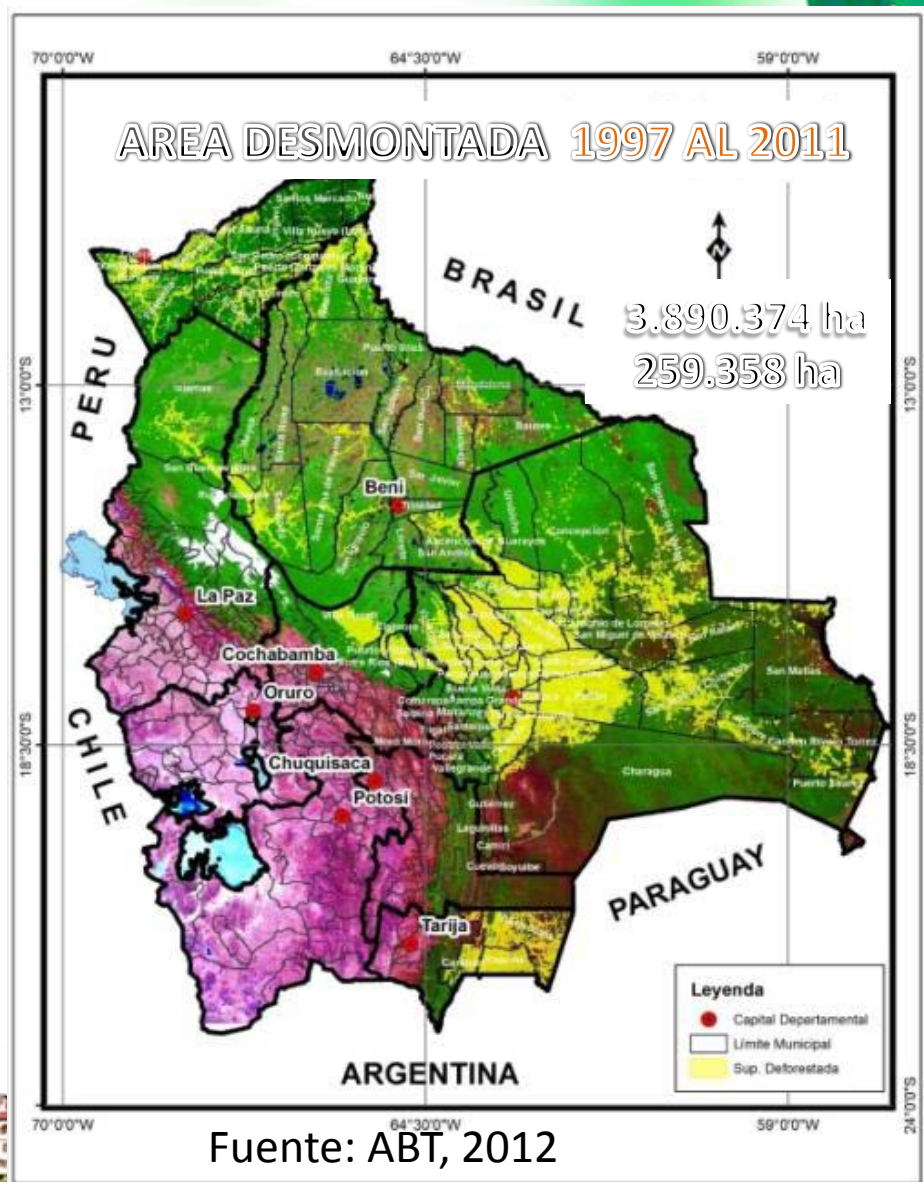


Tasa de deforestación

AREA DESMONTADA 1975 AL 1996



AREA DESMONTADA 1997 AL 2011

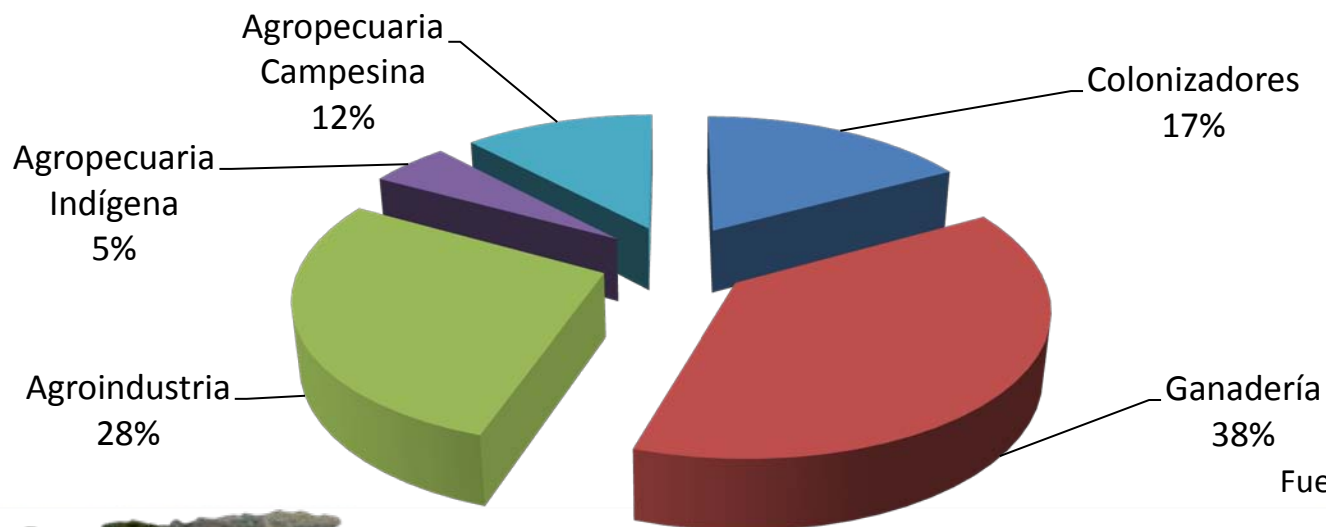


Fuente: ABT, 2012

Actores en la deforestación

Tasa de deforestación de 1975 - 2011

Año Del	Año A	N° Años	Deforestación	Prom. Anual	Obs.
1975	1996	21	3.835.611	182.648	Sin 1700
1997	2011	15	3.890.374	259.358	Con 1700
Totales		36	7.725.985		

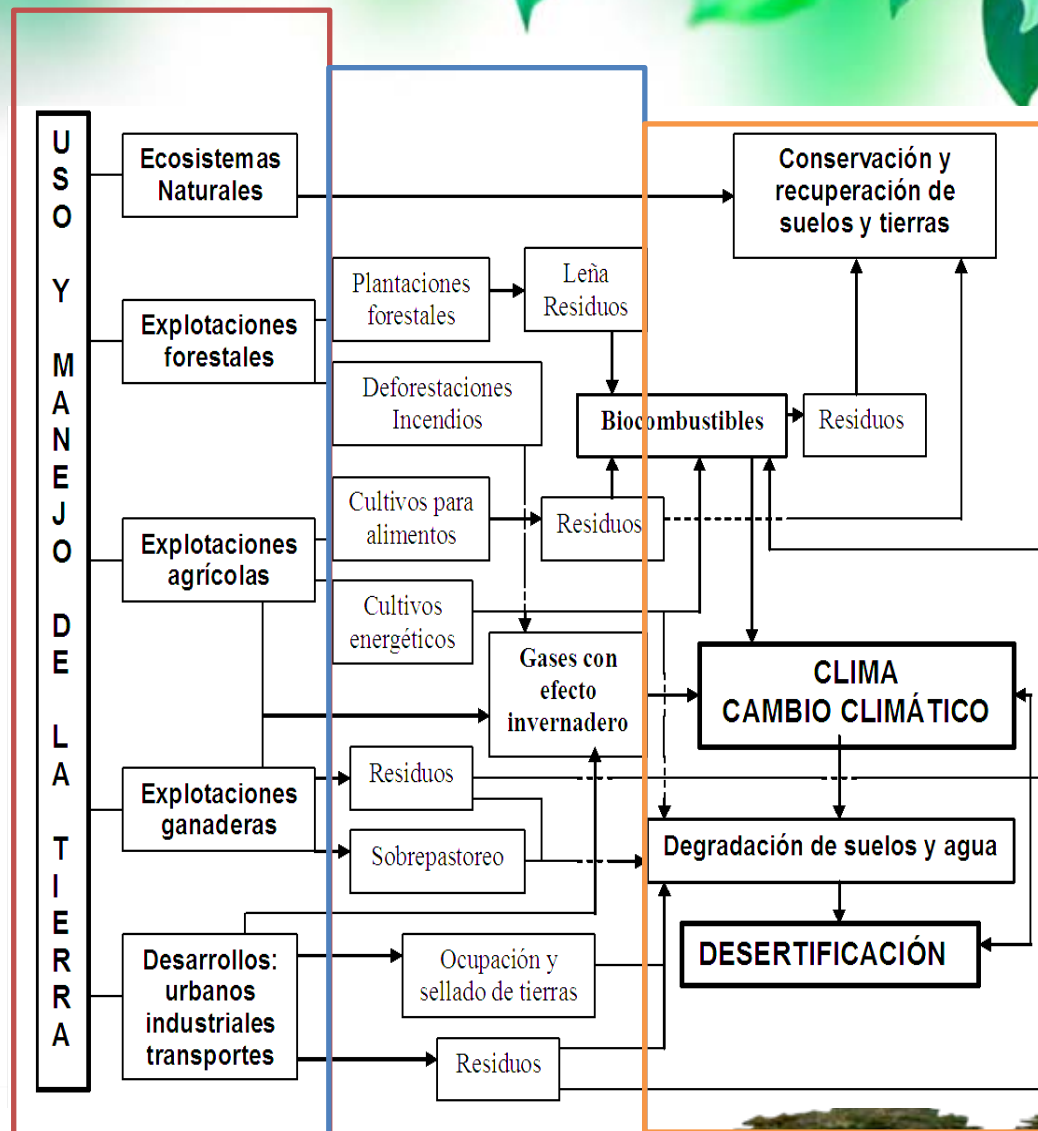


Fuente: ABT, 2012



Uso de los recursos y manejo

La pérdida de los bosques no implica solamente el incremento de las emisiones de carbono, sino también un alto costo debido a la reducción de los servicios, los medios de subsistencia y los valores culturales.



Entre los andes y Amazonía (UICN 2011)

Número y extensión de las áreas protegidas de Bolivia, bajo jurisdicción nacional, por categoría de manejo

Categoría de manejo	Cantidad de áreas protegidas	Superficie terrestre protegida (ha)
Área natural de manejo integrado	5	3.996.728
Parque nacional	6	3.861.247
Parque nacional y área natural de manejo integrado*	7	7.391.812
Reserva nacional de vida silvestre	4	1.817.115
Total	22	17.066.902
Superficie protegida		15,5%

Fuente: SERNAP 2010 * Parque con dos categorías UICN: II y VI

- ✓ Grandes extensiones, escaso personal y equipamiento.
- ✓ Importantes en recursos naturales, con altas tasas de aseo por traficantes de madera y especies.
- ✓ Avasallamiento por su riqueza en RRNN, problemas de gobernanza/gobernabilidad



Importancia de la AP

- ✓ La preservación de áreas boscosas de la quema mantiene la cobertura natural y reduce la liberación de CO₂ a la atmósfera.
- ✓ Los servicios ambientales generados son de gran importancia para el futuro del ser humano. Los bosques, páramos y humedales protegidos garantizan un suministro de agua regulado y constante.
- ✓ Son refugio para plantas y animales amenazados por la destrucción de su espacio vital.
- ✓ Los ecosistemas y especies silvestres protegidas son de un valor a futuro en alimentación, medicina, agricultura, recreo, turismo e investigación.



Gestión

Captura del carbono

Mediante el aumento de los bosques y los árboles y el incremento de los depósitos forestales de carbono

MITIGACIÓN

Generar bosque con mayor resiliencia

Especialmente en los ecosistemas forestales frágiles

ADAPTACIÓN

Manejo e bosques en Áreas de Conservación

Mediante la reducción de la deforestación y la degradación del bosque

Fortalecer capacidades comunales

Adaptación de las comunidades dependientes de los bosques



2. QUE ES UN TERRITORIO CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE



Construyendo TCI

Innovación

Promover el desarrollo de enfoques sistémicos y colaborativos para facilitar soluciones innovadoras y sostenibles a los complejos desafíos que enfrentan la agricultura y los recursos naturales en América Latina y El Caribe.

Co-gestión territorial

Medios de vida sostenibles-Cadenas de valor

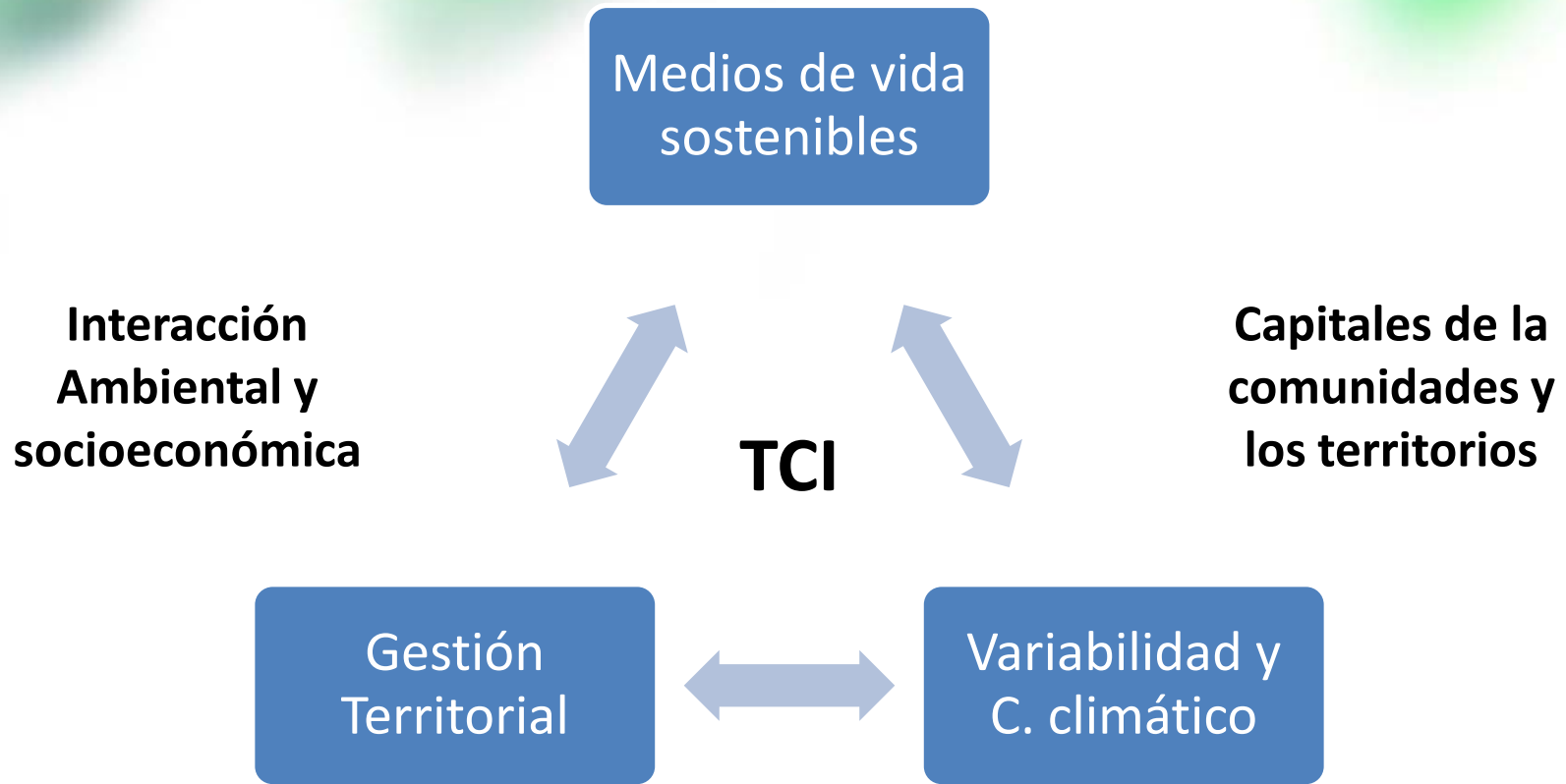
Variabilidad y Cambio Climático

Investigación

Educación



Enfoques sistémicos



Poblaciones, Estados, Activos e Instituciones: todas están afectadas por el CC



Conceptualizando TCI

Se busca reposicionar una gestión integral de la agricultura y los recursos naturales que sea ***climáticamente inteligente***

Que **integre diversas escalas, sectores y enfoques** como: *medios de vida-cadenas de valor, cogestión territorial y la variabilidad y Cambio Climático.*

El **desarrollo local sostenible** basado en plataformas de concertación que propicien la acción colectiva, el abordaje integral y la aplicación de prácticas sostenibles.

Con sistemas de producción que brinden **múltiples beneficios** y que sean resilientes a las crecientes presiones globales.

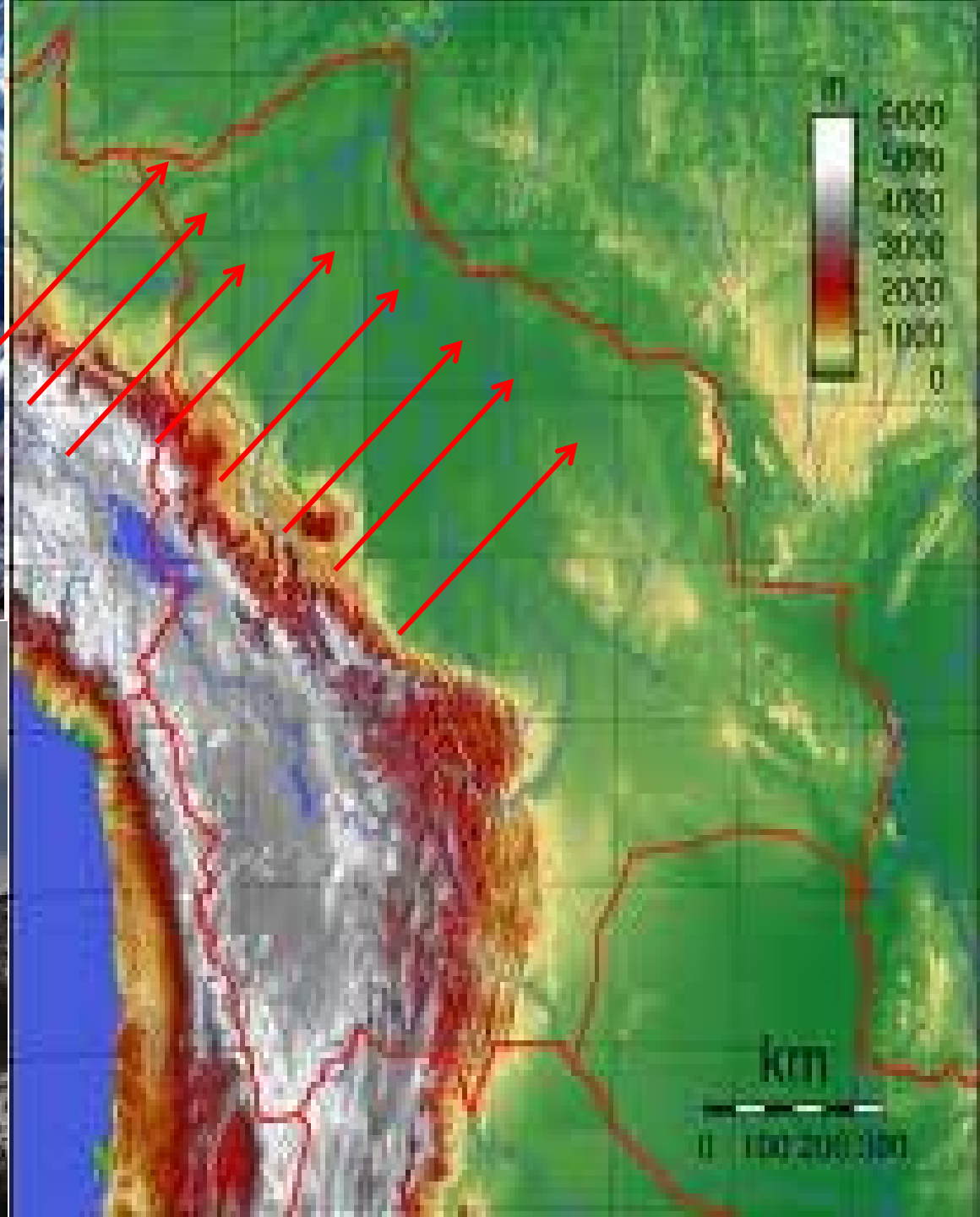


Paradigmas para manejar los crecientes cambios globales

Aumentar la resiliencia social y ecológica mediante el fortalecimiento de los capitales (recursos) de las comunidades y los territorios.

- ✓ Conciliar la producción y la conservación
- ✓ Integrar múltiples escalas, sectores y disciplinas
- ✓ Desarrollo efectivo de medidas de mitigación y adaptación al CC
- ✓ Instrumentos económicos y de mercado para la gestión sostenible de los servicios ecosistémicos
- ✓ Políticas e instituciones efectivas para crear ambientes habilitadores para el desarrollo sostenible
- ✓ Procesos y plataformas de concertación como círculos virtuosos que dirijan la construcción social de “territorios climáticamente inteligentes”







Programa 1: Observatorio Forestal y Agroforestal Amazónico



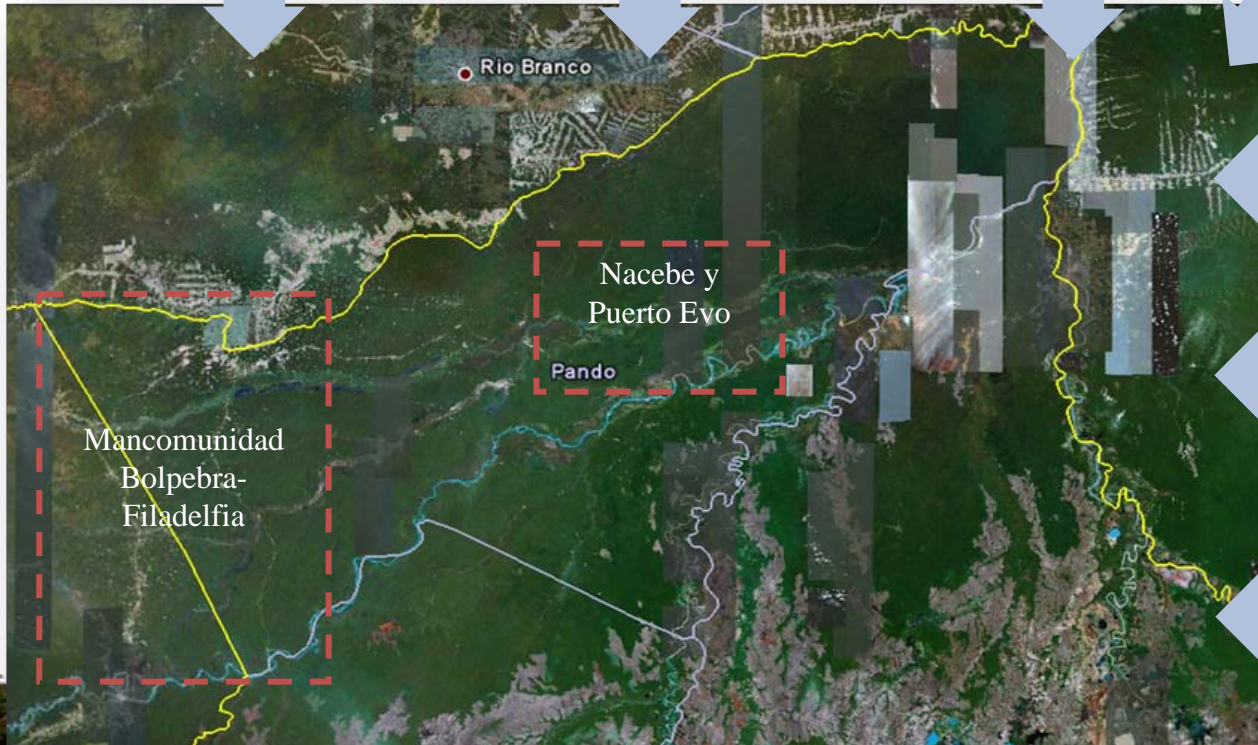
PANDO

Región
Atributos de
Alto Valor para
la
conservación

País de mayor
exportación de
castaña del
mundo

Historia
extractivista
(Goma, castaña,
Quina, Madera,
Palmito)

Bosques
exuberantes y
altamente
vulnerables



Nuevo polo de
desarrollo de Bolivia

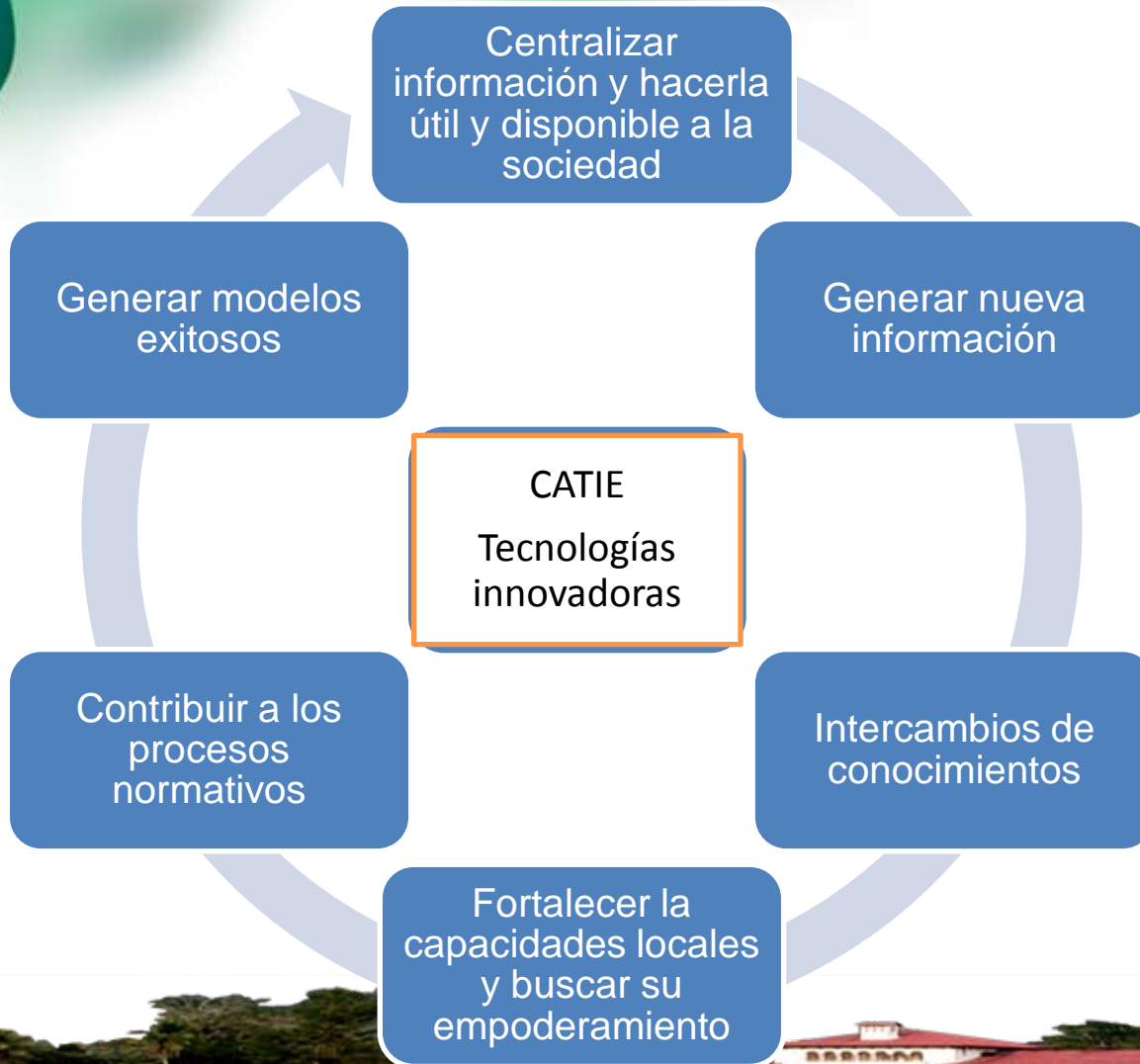
Alta biodiversidad

Dispersa y escasa
información

Problemas a afrontar?



Que se busca?



Gestión Integral del Bosque:

Todo lo que hay en ella y las prácticas que se desarrollan

Manejo Forestal

Manejo Agroforestal

Gestión Integral del Territorio

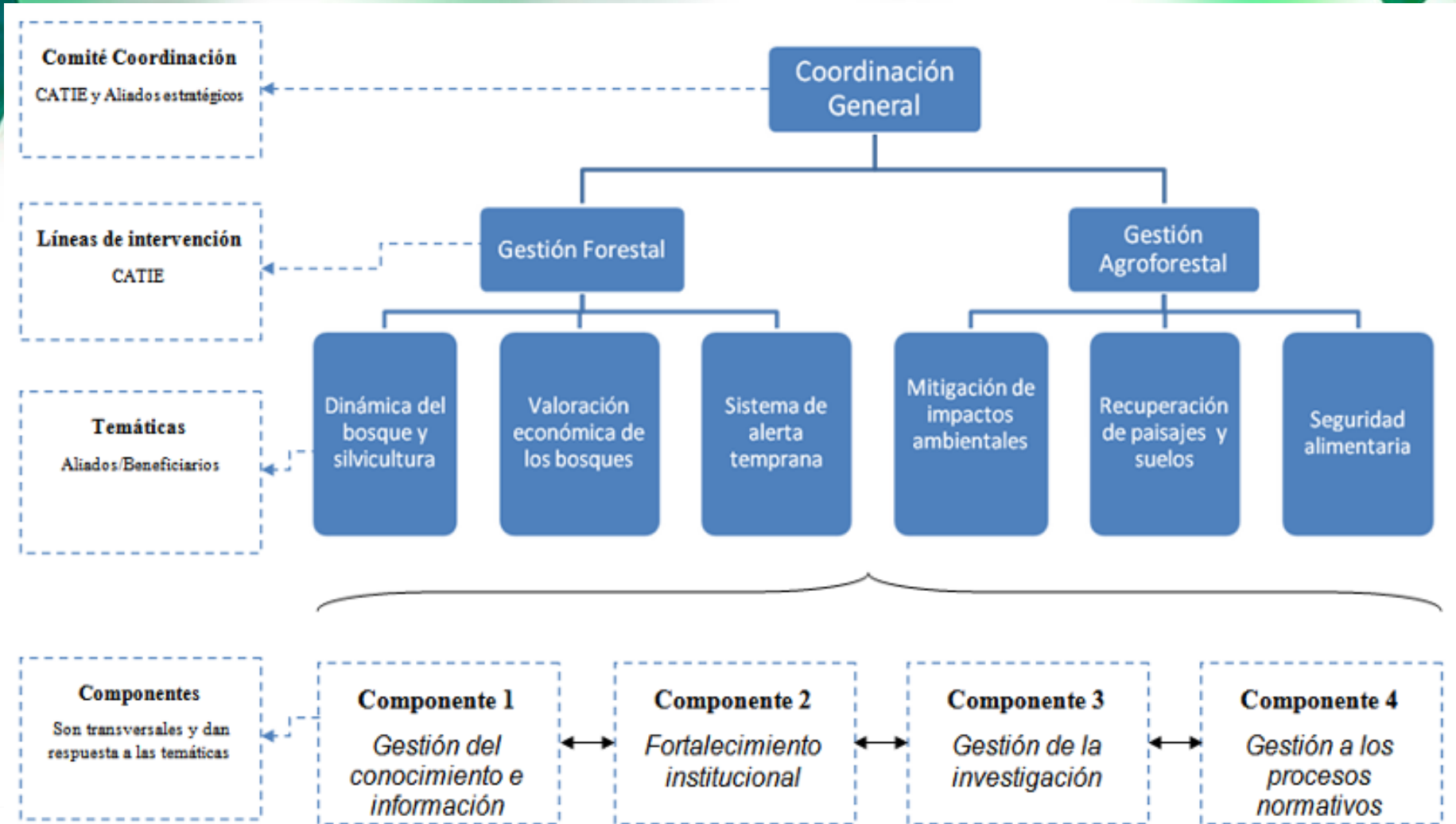
Desarrollo sostenible

Finalidad

Posicionar la agenda forestal y agroforestal, en el marco de los PND y PDD, para contribuir a la seguridad alimentaria, la reducción de la vulnerabilidad, mitigación y adaptación al cambio climático, y alcanzar la sostenibilidad a partir de la multifuncionalidad de los ecosistemas forestales.



Líneas de intervención y temáticas





**Programa 2: Diplomado Internacional hacia
la Gestión de las Áreas de Conservación:
Afrontando el Cambio Climático**



Catedra LA AP CATIE

Programa de MAPAC CSU-USA

CURSO INTERNACIONAL MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS XXXIII EDICIÓN

El Curso Internacional sobre Manejo de Áreas Protegidas se lleva a cabo cada año en el oeste norteamericano. Es patrocinado por el Centro de la Universidad Estatal de Colorado (CSU) y por la Oficina de Programas Internacionales del Servicio Forestal del Gobierno de los Estados Unidos de Norteamérica. Este curso intensivo de 3 días lectivos es llevado a cabo totalmente en español.

La sede del curso es el campus de la universidad en Fort Collins, Colorado pero mucho del programa se lleva a cabo en una variedad de áreas protegidas de áreas protegidas de mayor tamaño del país y de diversos modelos de gestión y gobernanza.

Colorado State University



Requisitos

Los participantes deben ser profesionales del Manejo de Áreas Protegidas, biólogos, ecólogos, planificadores, administradores, etc. El curso está diseñado para profesionales que deseen mejorar sus conocimientos y habilidades en el manejo de áreas protegidas.

Metodología

El curso incluye actividades y metodologías de forma presencial y en línea. El curso incluye actividades de campo y actividades de aula. El curso incluye actividades de campo y actividades de aula.

Fecha importantes

CATIE (Curso Internacional sobre Manejo de Áreas Protegidas) es un curso patrocinado por el Servicio Forestal de los Estados Unidos de Norteamérica y el Centro de la Universidad Estatal de Colorado. El curso se llevará a cabo del 2 al 6 de junio de 2013.



XXXIV Curso Internacional
Áreas Protegidas y Corredores Biológicos:
Instrumentos para la Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático

Capacitación 2013

Coordinadores:
Ronald Torres, Ph.D.
Jim Barbara, M.Sc.

CATIE sede central Turrialba, Costa Rica
Del 2 al 6 de junio de 2013

Para mayor información:
Área de Capacitación y Conferencias
Servicio de Manejo de Áreas Protegidas
Tel: (505) 2380-3333 ext. 3001, Costa Rica
Fax: (505) 2380-3011

Contenido

La Gestión Administrativa y su impacto sobre las acciones de Manejo de Áreas Protegidas y la conservación de la biodiversidad. El rol de la gestión administrativa en la conservación de la biodiversidad. El rol de la gestión administrativa en la conservación de la biodiversidad.

Cupo

25 participantes

Costo

El curso tiene un costo de 150 USD. Incluye material de curso, alojamiento y alimentación en el CATIE y transporte terrestre y aéreo. El costo de transporte terrestre y aéreo no está incluido. El costo de transporte terrestre y aéreo no está incluido.



Alianzas



DIPLOMADO INTERNACIONAL EN GESTIÓN DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN

PRESENTACIÓN

El CATIE y la USC, cumpliendo con su rol de instituciones líderes en investigación y generación de capacidades que permita afrontar los retos del desarrollo con conservación, ofrecen distintos y herramientas para producir conocimiento y construir productividad, lanzan el 1er. Diplomado Internacional de titulado: "Hacia la Gestión de Áreas de Conservación", a desarrollarse de forma teórica y práctica en la Reserva Departamental y Área Natural de Manejo Integrado Iténez, ubicado en el Departamento del Beni, Bolivia.

El Diplomado va de acuerdo a los esquemas estratégicos mundiales, donde es creciente la necesidad de centrar las bases para Manejar y Conservar Espacios Territoriales de Alto Valor de Conservación, de importancia socioeconómica, con Complejos Mosaicos Sociodemográficos y Productivos, considerando las Funciones Ecosistémicas que Generan y Prestan. Para ello, los enfoques deben ir hacia una gestión integrada e integradora de conocimientos Científicos, Técnicos y Locales que mejore las estrategias de Conservación y Uso de Recursos de acuerdo a las particularidades de cada área de conservación, rompiendo paradigmas y utilizando estrategias con innovadoras prácticas generando capacidades a través del hacer para aprender, la vida.

Se busca que exista una mayor interacción entre actores participantes. Los líderes, científicos, responsables de la gestión de las áreas de conservación, actores locales y la integración de conceptos y cosmovisiones de cada área y región dentro y fuera del territorio, se constituyen en herramientas que contribuyen a un adecuado empoderamiento a la hora de formular y planificar los esquemas estratégicos de gestión.

En cada versión, se prevé la generación de herramientas, técnicas y locales, que aporten al sistema nacional, a las estrategias de seguimiento y monitoreo, a través de las actividades que se desarrollen en cada versión del Diplomado.

Al ser una actividad de mediano y largo plazo, el diplomado el concepto de innovación en cada versión, promueve los esquemas de actualidad como: Cambio Climático, Gestión Integrada de Creencias, Gestión del Conocimiento, Agroforestería Tropical y Agricultura

ecológica, Socioeconómica Ambiental, Manejo de bosques y Biodiversidad y Prácticas para el Desarrollo. De esta forma se puede lograr formular Planes de Conservación y Manejo pertinentes y propios, posibilidades con la construcción de procesos participativos de manejo de las áreas de conservación.

OBJETIVOS

Fortalecer e incrementar las capacidades de gestores de cambio en el manejo de las Áreas de Conservación a través de conocimientos, tecnológicos y herramientas prácticas que les permita planificar estrategias y políticas que coadyuven a fortalecer la gestión y conservación del sistema de AP y a la consolidación e implementación de un modelo fortalecido y más participativo de gobernanza ambiental en Áreas de Conservación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dotar a los participantes de un conjunto de elementos conceptuales y metodológicos innovadores relacionados a la gestión y gobernanza de AP conservación.
- Fortalecer los conocimientos de los participantes para el ejercicio de una gestión en los ámbitos de la gestión política, técnica-financiera y social dirigida a mejorar los procesos decisionales y los niveles de gobernabilidad en el marco de la gestión de las áreas de conservación.
- Potenciar la capacidad de liderazgo para que contribuyan eficazmente hacia la consolidación y empoderamiento de un modelo de co-gestión de Áreas de Conservación, acompañado por el estímulo de la población local y la sociedad civil hacia el logro de objetivos comunes.
- Internalizar los procesos de gestión estratégica en tomadores de decisiones y manejadores de Áreas de Conservación, bajo el contexto local, regional e internacional.
- Gestionar procesos procedimentales, normativos e institucionales en el ámbito de las Áreas de Conservación a los procesos cambiantes en los ambiental, social, económicos, institucional y procedimental.
- Incrementar el conocimiento continuo de los participantes a través de su articulación a una Red que promueva el intercambio de experiencias, información y el contacto continuo.
- Generar mecanismos impulsores y de apoyo a la gestión del PD ANMI Iténez con una visión de largo plazo.

CONTENIDO

Para lograr cumplir con los objetivos trazados el Diplomado consta de ocho módulos, que brindan información diversificada, con un título manejo de técnicas y análisis, que permita fortalecer y mejorar las habilidades de los participantes para desarrollar esquemas de conservación hacia la gestión. Los módulos propuestos son:

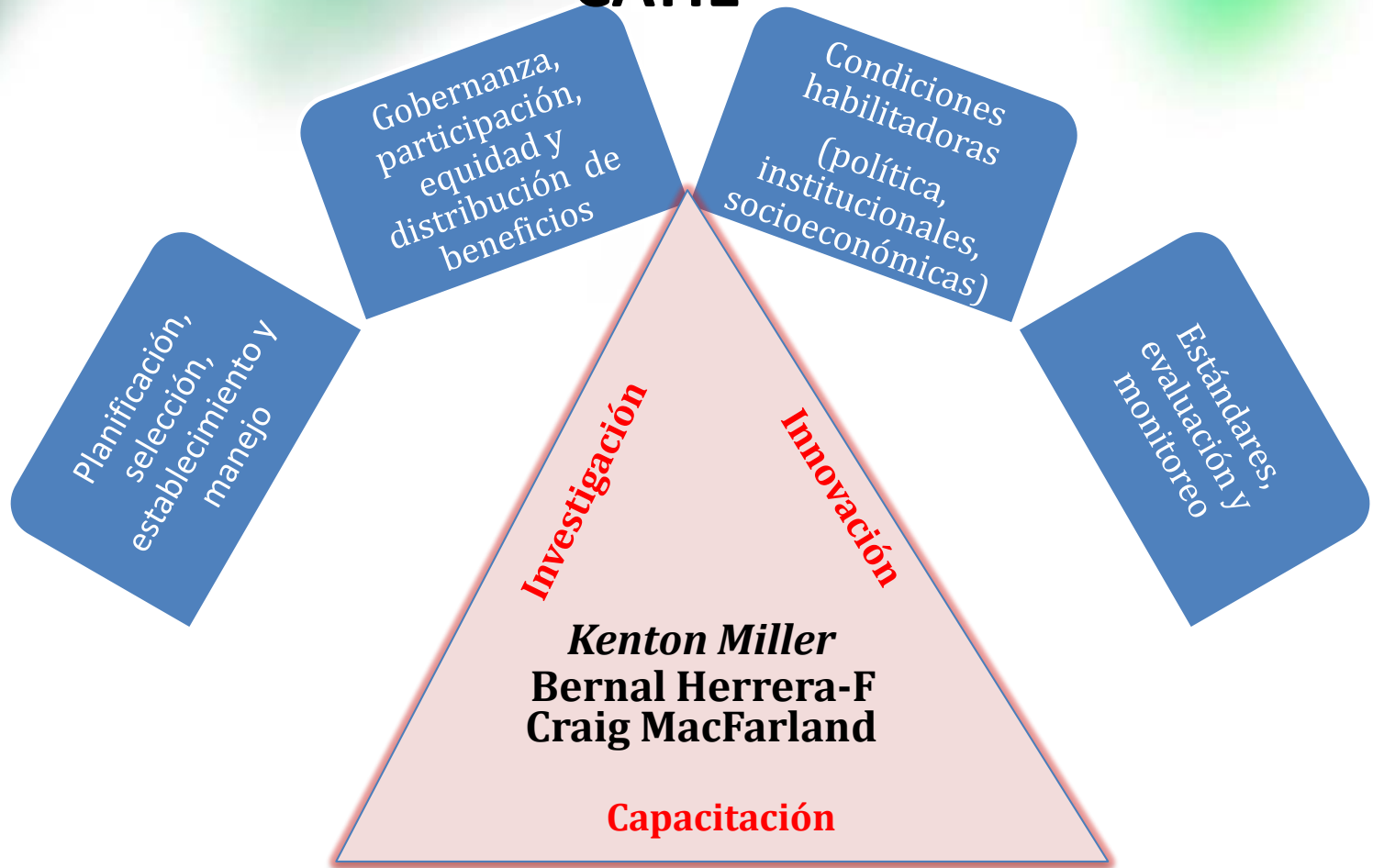
- Módulo 1: Los nuevos paradigmas en la gestión de las Áreas de Conservación



PDANMI ITÉNEZ



CATEDRA L.A AP CATIE



Sistemas de Áreas Protegidas , sitios, conectividad

Objetivos estratégicos

Asegurar la adecuada difusión y comunicación, tanto interna como externamente de los principales resultados técnicos y científicos de la Cátedra.

Generar la información científica (ecológica y socioeconómica) y el conocimiento necesario para que la gestión de las ASP y su contexto resulten más eficientes (costo-efectividad), eficaces (alto impacto) y replicables.

Establecer las alianzas estratégicas con los grupos de interés y beneficiarios regionales y nacionales requeridas para la generación de información científica, y el desarrollo de capacidades y la implementación del PTAP.

Incrementar las capacidades locales, nacionales y regionales para la gestión de las ASP y su contexto..

Asegurar la sostenibilidad financiera de la Cátedra en el largo plazo.

Objeto

- ✓ Fortalecer e incrementar las capacidades de gestores de cambio en el manejo de las AP/AC para plantear estrategias y políticas para afrontar el Cambio Climático
- ✓ Fortalecer el AP con equipamiento, guardaparques con los mismos ingresos del Diplomado.
- ✓ Apoyar con el desarrollo de los instrumentos de gestión del área a través de los participantes y docentes.
- ✓ Promocionar el AP y sus comunidades a nivel internacional.
- ✓ Acreditación del Diplomado en CSU y CATIE para que los mejores calificados cuenten con créditos para hacer MSc/PHD



Módulos

- ✓ **Módulo 1:** Los nuevos paradigmas en la gestión de las Áreas de Conservación
- ✓ **Módulo 2:** Gestión integrada del territorio en las Áreas de Conservación
- ✓ **Módulo 3:** Las Áreas de Conservación y el Cambio Climático
- ✓ **Módulo 4.** Capacitando Capacitadores para reducir el grado de vulnerabilidad y proveer medidas de Mitigación y Adaptación.
- ✓ **Módulo 5:** Instrumentos de planificación estratégica
- ✓ **Módulo 6:** Sostenibilidad financiera de las Áreas de Conservación
- ✓ **Módulo 7.** Comunicación e interacción
- ✓ **Módulo 8:** Gestión de las Áreas de Conservación.



Logros

- ✓ Craig MacFarland Ph.D. Especialista en Área Protegidas. Center for Protected Area Management and Training; Colorado State University Warner College of Natural Resources;
- ✓ Bernal Herrera, Ph.D. Coordinador Cátedra Latinoamericana de Áreas Protegidas, CATIE Costa Rica;
- ✓ James R. (Jim) Barborak, Co-Director, Center for Protected Area Management and Training; Colorado State University Warner College of Natural Resources;
- ✓ José Luis Santivañez, M.Sc: Responsable de Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y biodiversidad; Gestión de Áreas Silvestres y Naturales Protegidas. jsantiva@catie.ac.cr. CATIE Bolivia.



GRACIAS



Conservar produciendo
para producir conservando

www.catie.ac.cr

Av. Landaeta/ Adbdón Saavedra
Edificio San Javier. Piso 5
Tef.: 00591 22419627
La Paz, Bolivia

Jose Luis Santivañez, MSc.
COORDINADOR DE PROGRAMA
Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad
Gestión de Áreas Silvestres y Naturales Protegidas
E-mail: jsantiva@catie.ac.cr
Telf.: 00591 7882 6324
La Paz, Bolivia

