

Parque Nacional Cordillera Azul



Tatiana Pequeño Saco
Directora de Desarrollo Institucional
CIMA – Cordillera Azul

Quito, 19 de noviembre 2015

Parque Nacional Cordillera Azul

Parque Nacional Cordillera Azul (PNCAZ)

- 1'35 millones de ha
- Bosque 200 – 2,400msnm
- Entre las cuencas del Huallaga y Ucayali

Zona de amortiguamiento del PNCAZ:

- 2,3 millones de ha.
 - 440 comunidades y centros poblados
 - 250 mil personas aprox.
- CIMA tiene Contrato de Administración Total con SERNANP por 20 años

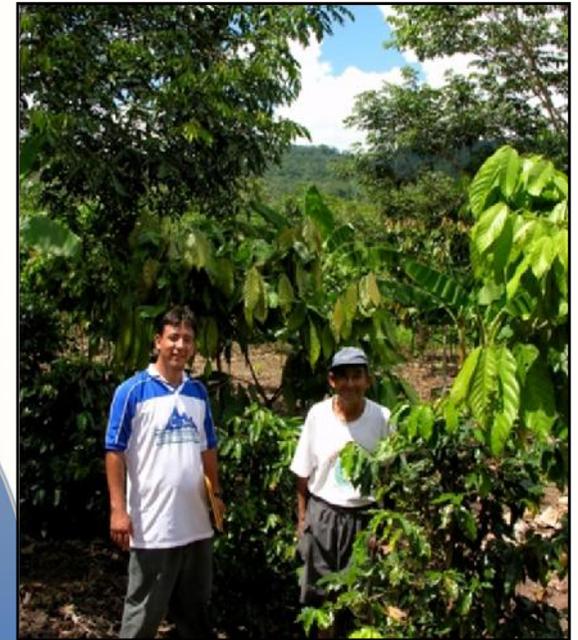


Proteger Biodiversidad

Serie única de especies, comunidades biológicas y formaciones geológicas de bosques montanos y cabeceras de cuenca.



OBJETIVOS



Desarrollo Integrado

Manejo sostenible de los recursos naturales en la zona de amortiguamiento.



**Laguna del Mundo Perdido
Parque Nacional Cordillera Azul (PNCAZ)**

Diversidad Biológica en PNCAZ



Plantas

> 4,000 spp

> 12 spp. nov.

Peces

192 spp.

>15 spp. nov.

Anfibio

69 spp

7 UICN
10 spp. nov. de anuros,
1 spp. nov. salamandra

Reptil

57 spp.

3 UICN

2 spp. nov. lagartija

Aves

600 spp

3 UICN
1 sp nov.

Mamíf

91 spp

8 UICN
10 primates,
13 spp amenaza

Diversidad social y de paisajes



Riqueza cultural

Kechua-Lamista
Yine,
Shipibo-Conibo,
Kakataibo



Cabeceras de cuencas

Huallaga y
Ucayali
> 45
microcuencas



Hábitats únicos

Gradiente de
200-2,400
msnm
Aguajales a
mas de
1,200msnm

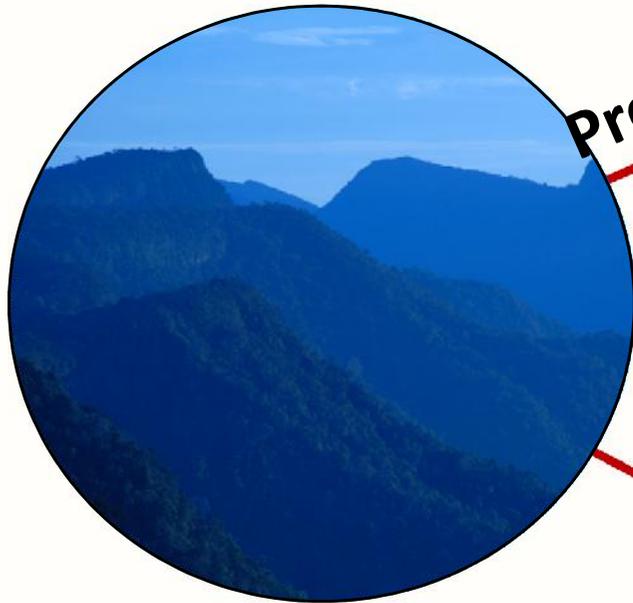


Fragilidad geológica

Formaciones
Vivian
Domos
salinos
Zonas de
derrumbes
constantes

Amenazas a Objetos de conservación

INTEGRIDAD DE LOS OBJETOS DE CONSERVACIÓN



Conservación del PNCAZ

Fuente de presión

Presión

Expansión de frontera agrícola

- Monocultivos extensivos
- Agricultura migratoria y quemas

pérdida y degradación de bosque

Malas prácticas del uso de recursos

- Tala ilegal
- Malas prácticas de caza y pesca
- Cambios en composición social
- Nuevas costumbres

Colonización desordenada e invasiones

- Proyectos de desarrollo
- Carreteras
- Falta de planificación del uso de territorio
- Tráfico de tierras

Causas subyacentes

Activa migración por errónea consideración de San Martín como región con potencial agrícola

Políticas de desarrollo económico

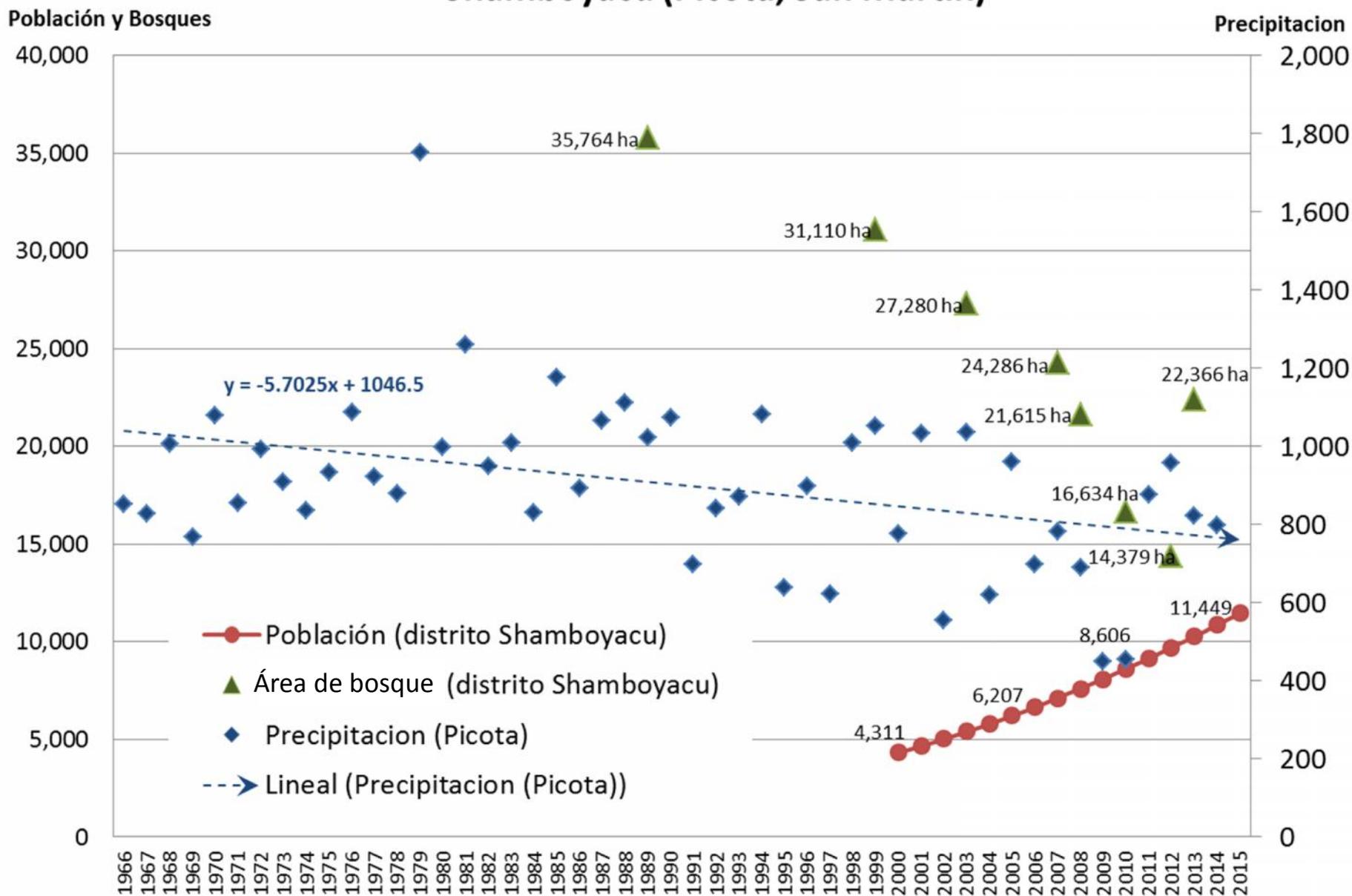
Accesibilidad geográfica

Desarrollo de vías de comunicación sin planificación territorial

Inequidad social y económica

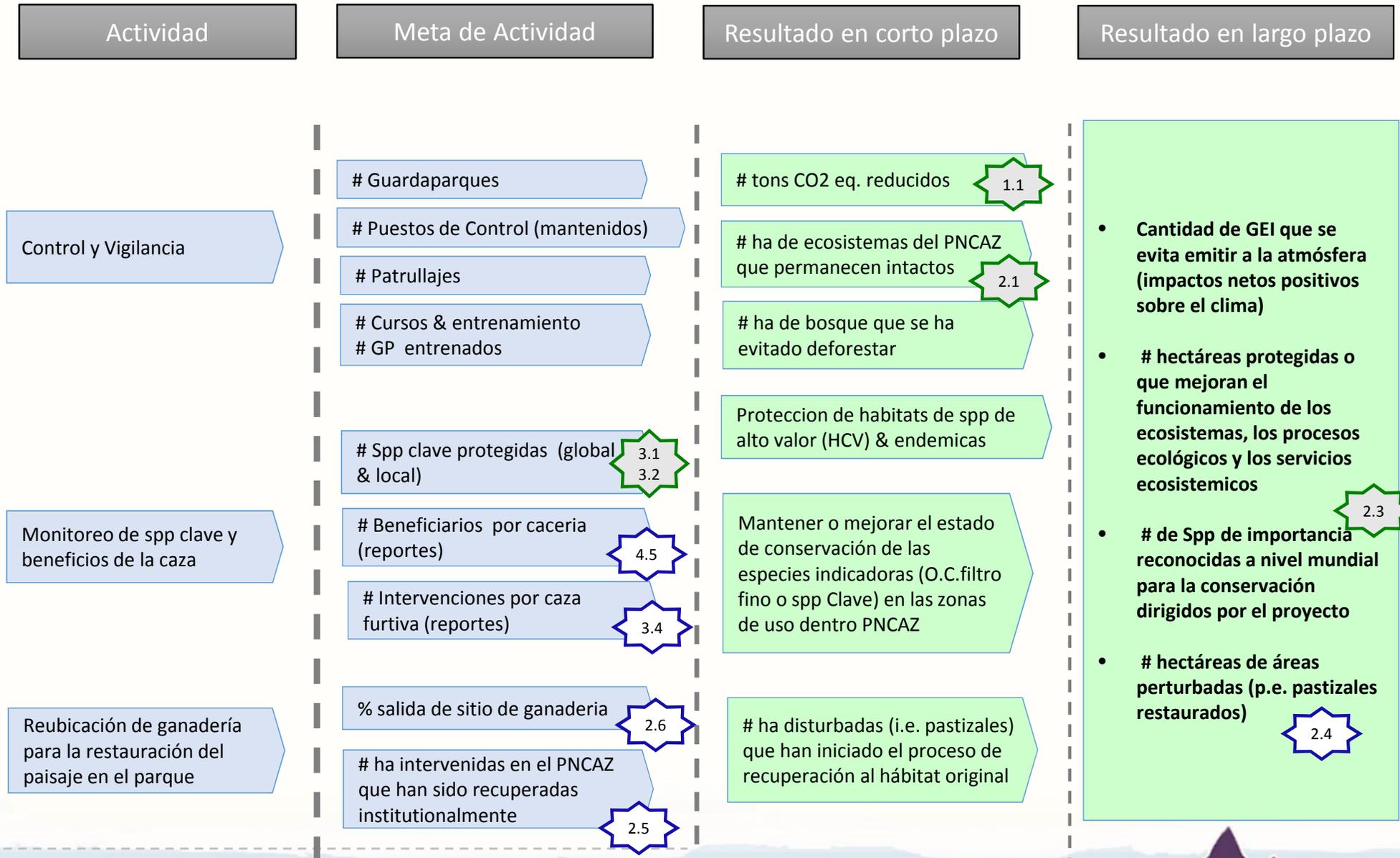
Falta de programas eficientes de regímenes de propiedad y control de tierras

Datos de precipitación, comparados con Area de bosque y Poblacion, en Shamboyacu (Picota, San Martín)



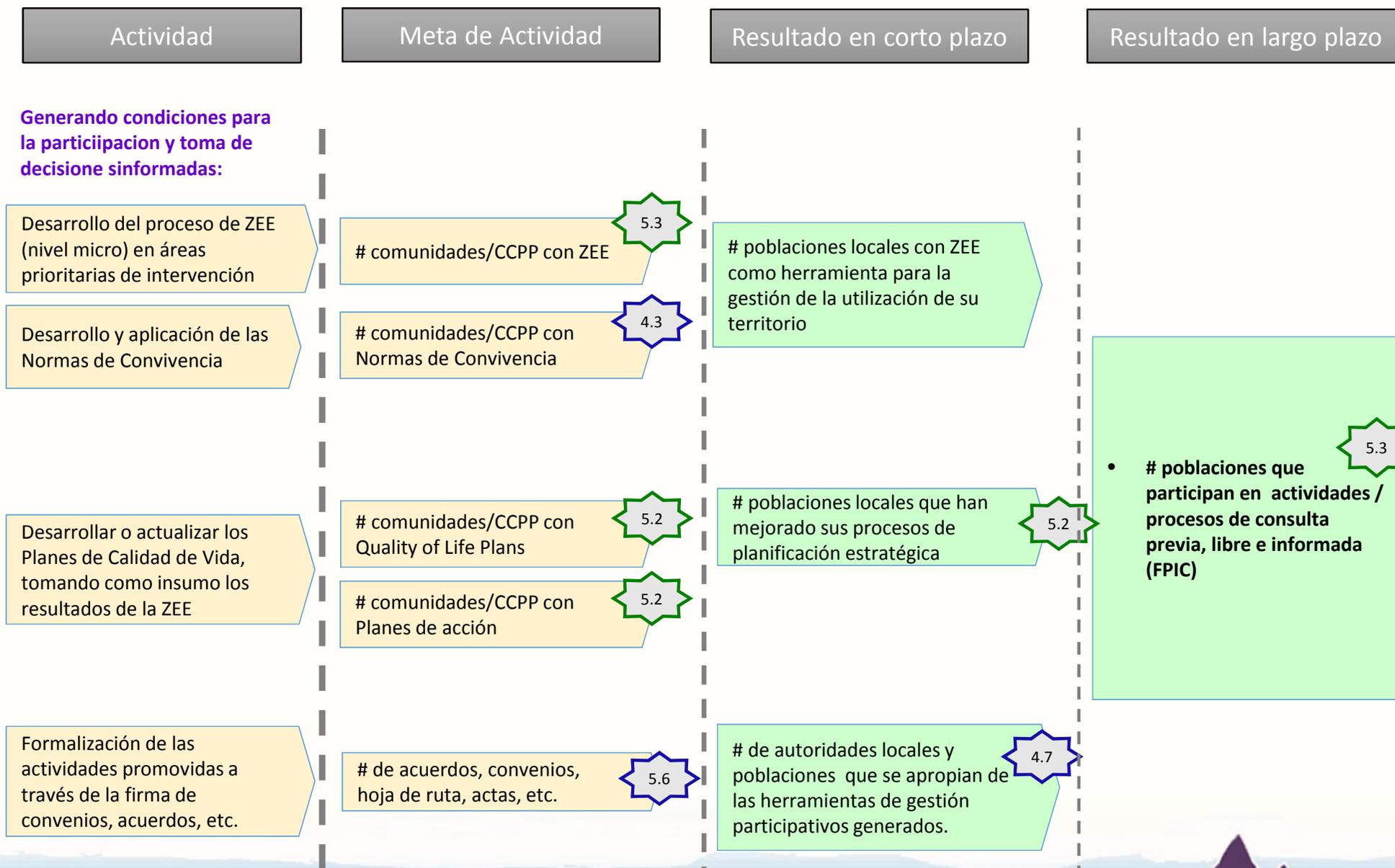
CIMA-PNCAZ Blueprint

A. Protección



CIMA-PNCAZ Blueprint

B. Extension: Mejorar calidad de vida – Estabilizar frontera agrícola

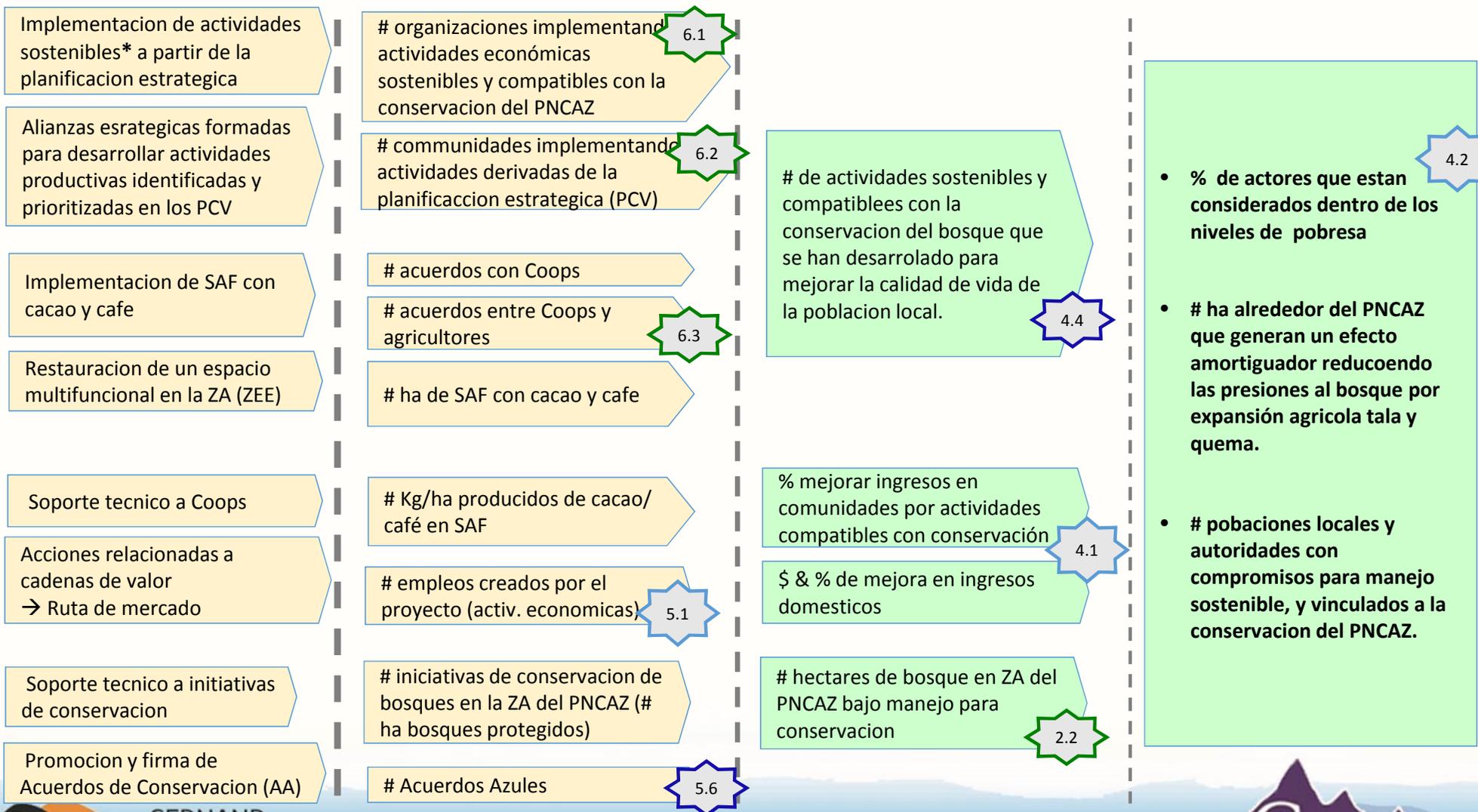


CIMA-PNCAZ Blueprint



Implementación de actividades con comunidades:

B. Extension: Mejorar calidad de vida – Estabilizar frontera agrícola



PROTECCIÓN



Principales logros

- Deforestación del 0.007% dentro del PNCAZ.
- Cese de actividades ilegales en PNCAZ
- Sistema de Protección basado en GP Oficiales (45) y GP Comunales.
- Apoyado en ZA por rondas campesinas.
- > 50 centros poblados de la Zona de Amortiguamiento participaron activamente en procesos de señalización y reconocimiento de los límites del Parque.



EXTENSIÓN



Principales logros

- Poblaciones identifica al ANP como generadora de beneficios ambientales.
- Desarrollo de procesos de fortalecimiento de capacidades y ellas mismas lideren sus acciones orientados a mejorar su calidad de vida mediante el uso sostenible de sus recursos.
- Diseño de herramientas para el desarrollo de estos procesos.
- A pesar de las altas tasas de crecimiento poblacional la deforestación no ha seguido la misma tendencia.

EXTENSIÓN



F
O
C
A
L

Fortalecimiento
de Capacidades
Locales para la
Conservación

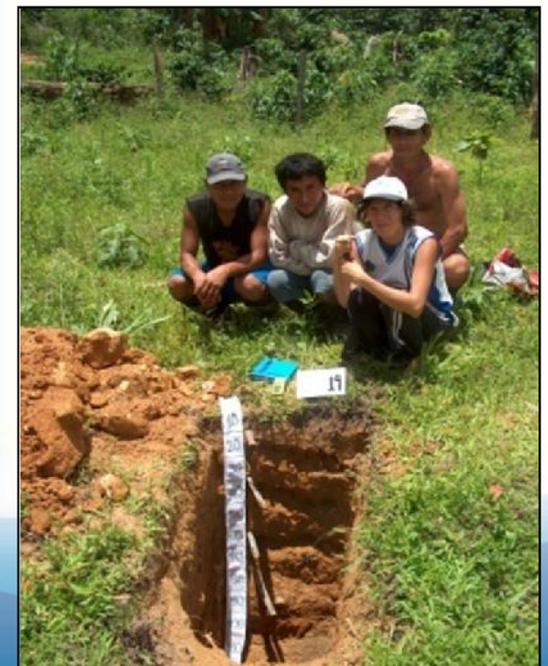
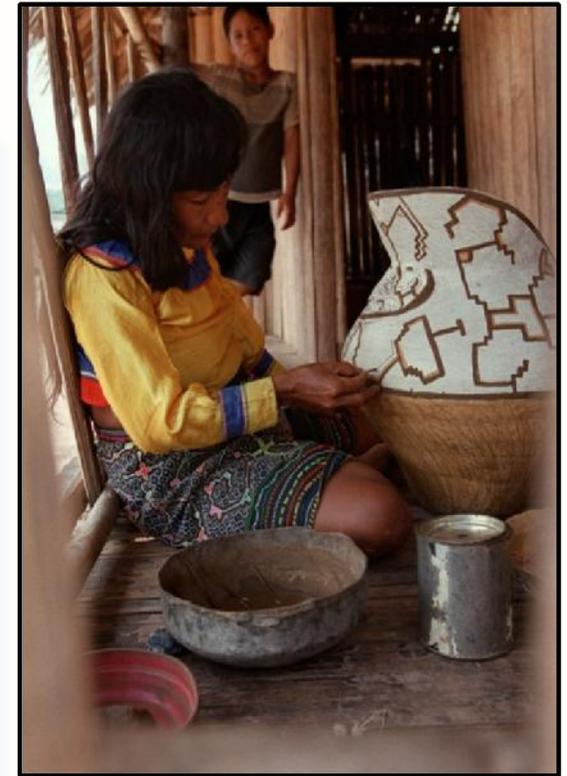
EXTENSIÓN



Módulos temáticos
Módulos educativos
Com. Comunitaria



EXTENSIÓN



EXTENSIÓN



EXTENSIÓN



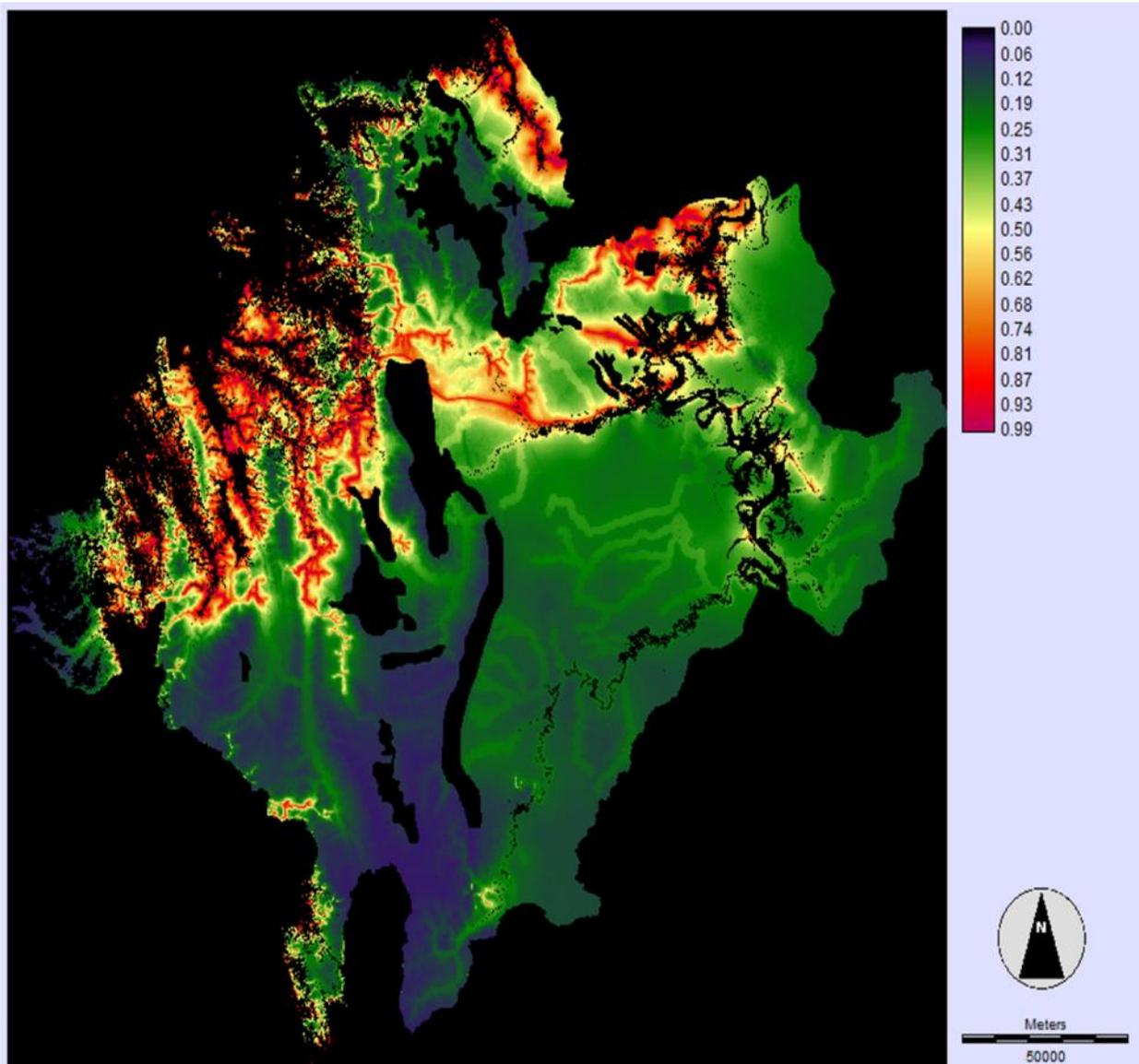
EXTENSIÓN



Beneficios que brinda Cordillera Azul

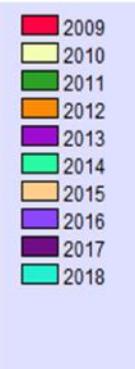
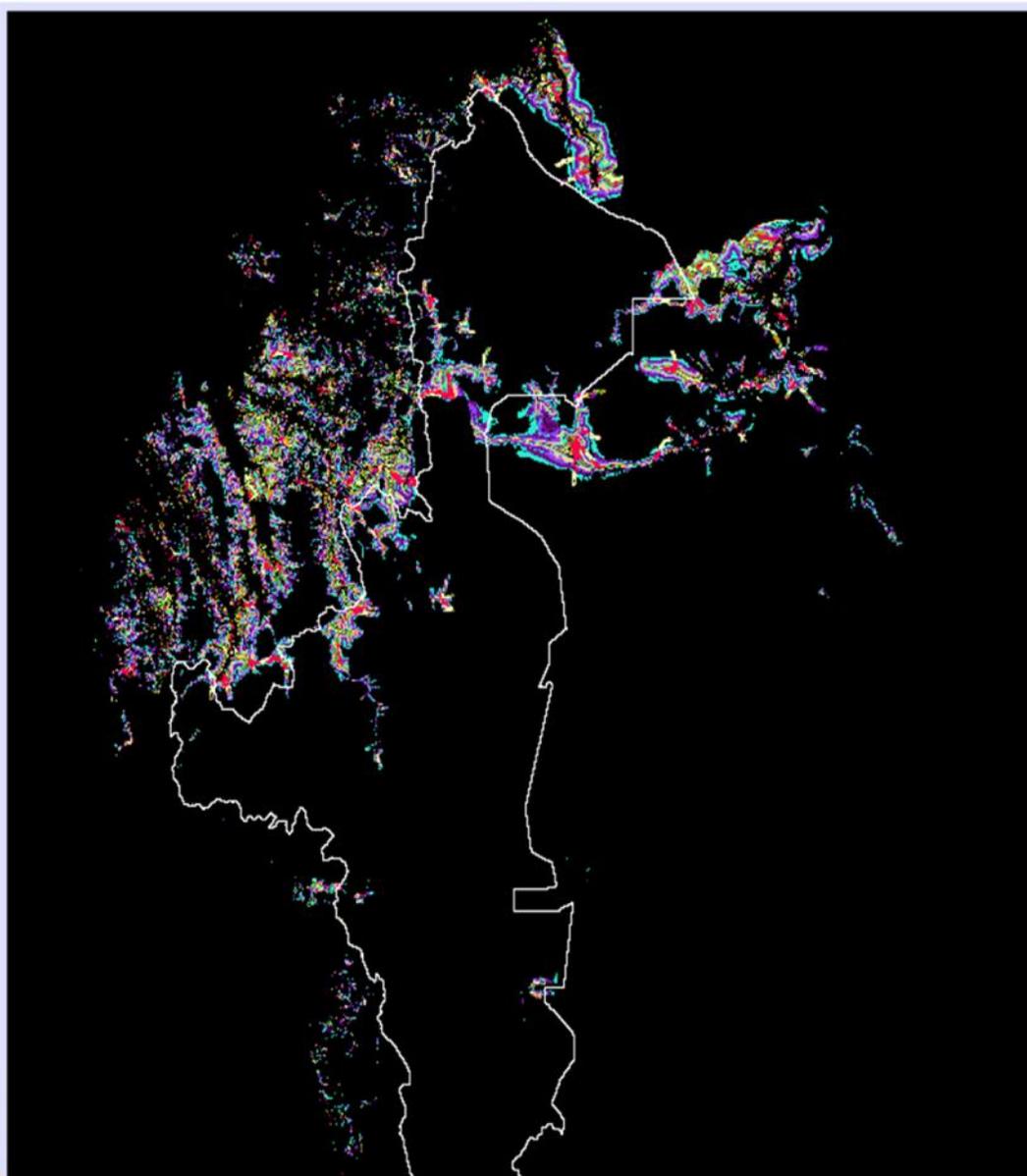
- ✓ **Extraordinaria diversidad biológica.**
- ✓ **+45 microcuencas (cabeceras) que tributan a grandes ríos de la Cuenca del Amazonas.**
- ✓ **Aporta no solo el agua (calidad y cantidad) y fuente de recursos hidrobiológicos.**
- ✓ **Estabilidad del clima, reduce riesgo de inundaciones o sequías que afectan a la población.**
- ✓ **Control de la erosión favoreciendo la estabilización del uso de la tierra y su productividad.**
- ✓ **Seguridad alimentaria, vivienda y salud.**
- ✓ **Importante sumidero de carbono contribuyendo a mitigar el calentamiento global.**

Proyección de deforestación y degradación evitada



Mapa de vulnerabilidad

Proyección de deforestación y degradación evitada



Mapa de deforestación proyectada

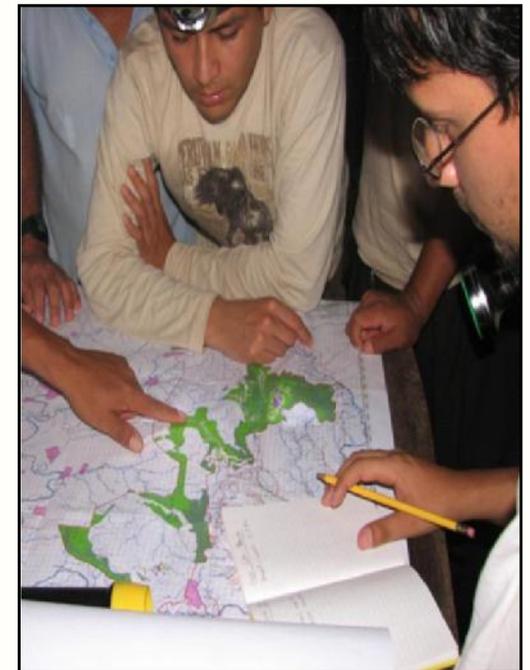
Year	Reference region (ha)	Project area (ha)
2009	24,214.50	4,256.82
2010	27,320.04	5,420.34
2011	30,954.06	3,216.33
2012	35,216.91	3,818.16
2013	40,230.18	4,754.79
2014	46,140.21	6,254.28
2015	53,123.04	7,939.89
2016	57,723.84	9,533.52
2017	59,950.80	10,748.34
2018	62,040.60	12,409.38
Total	436,914.18	68,351.85



Proyección de deforestación y degradación evitada

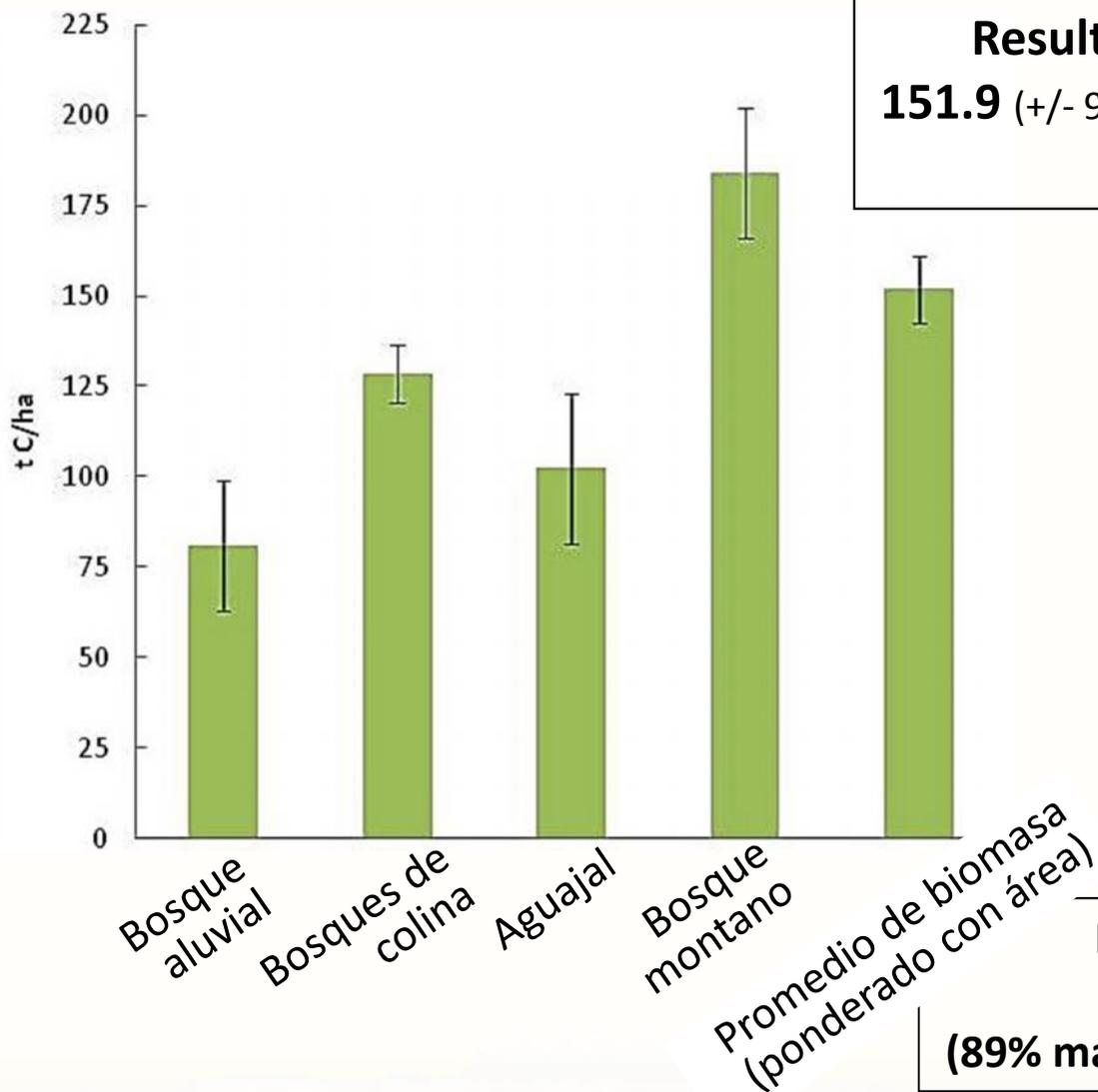


Cálculo de Biomasa forestal



Proyección de deforestación y degradación evitada

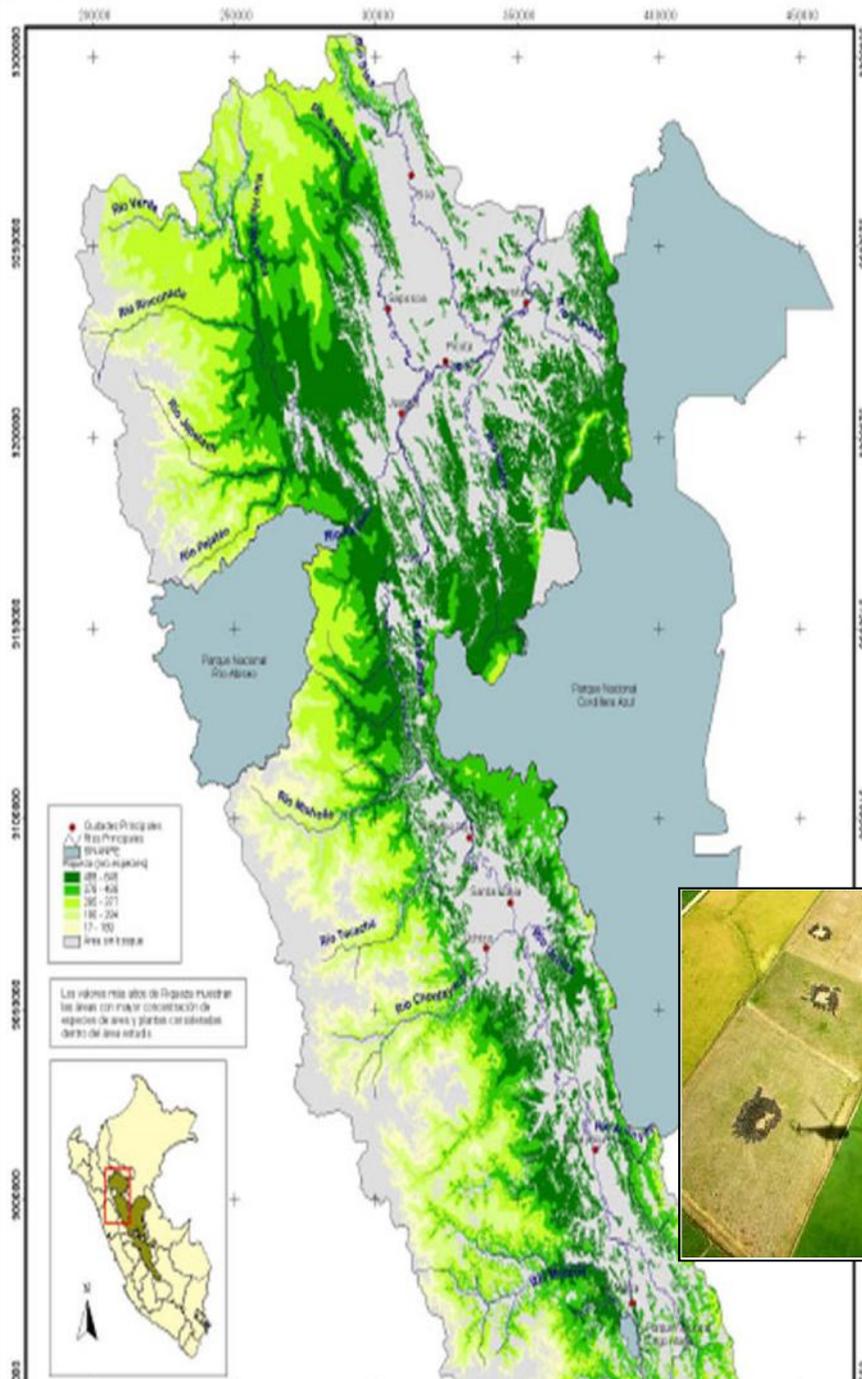
Depósitos de Carbono forestal



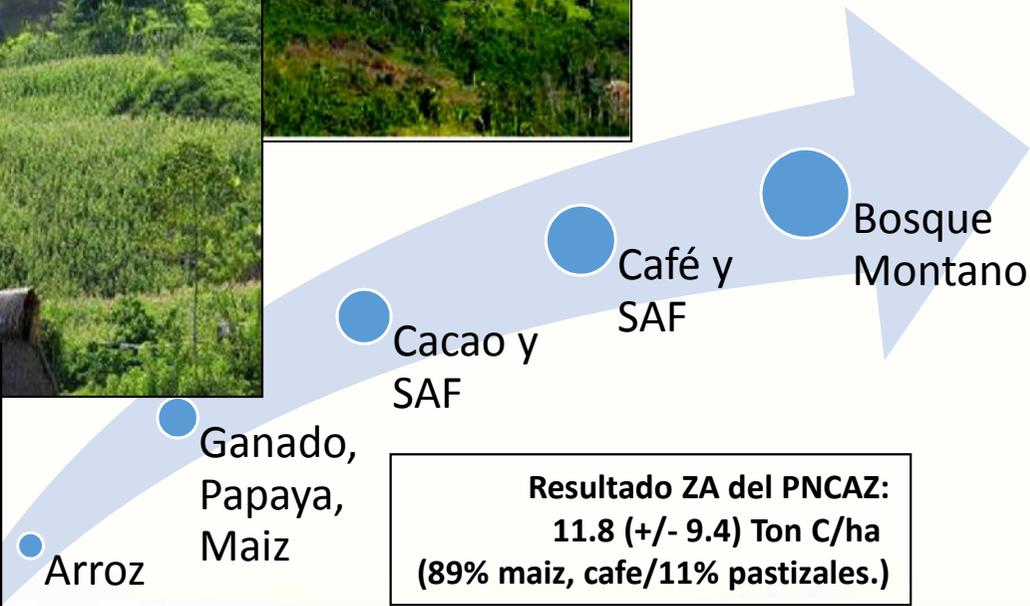
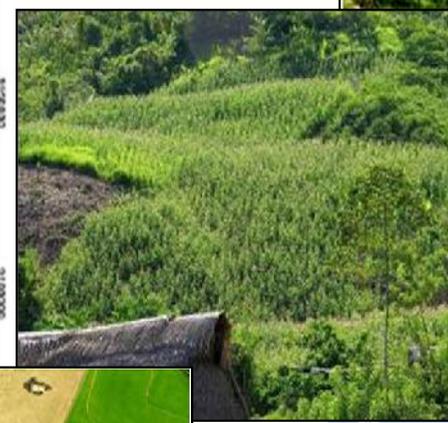
Resultado PNCAZ:
151.9 (+/- 9.4) Ton C/ha
(90% C.I.)

Resultado ZA del PNCAZ:
11.8 (+/- 9.4) Ton C/ha
(89% maíz, café/11% pastizales.)

Gradiente de deforestación PNCAZ - ZA

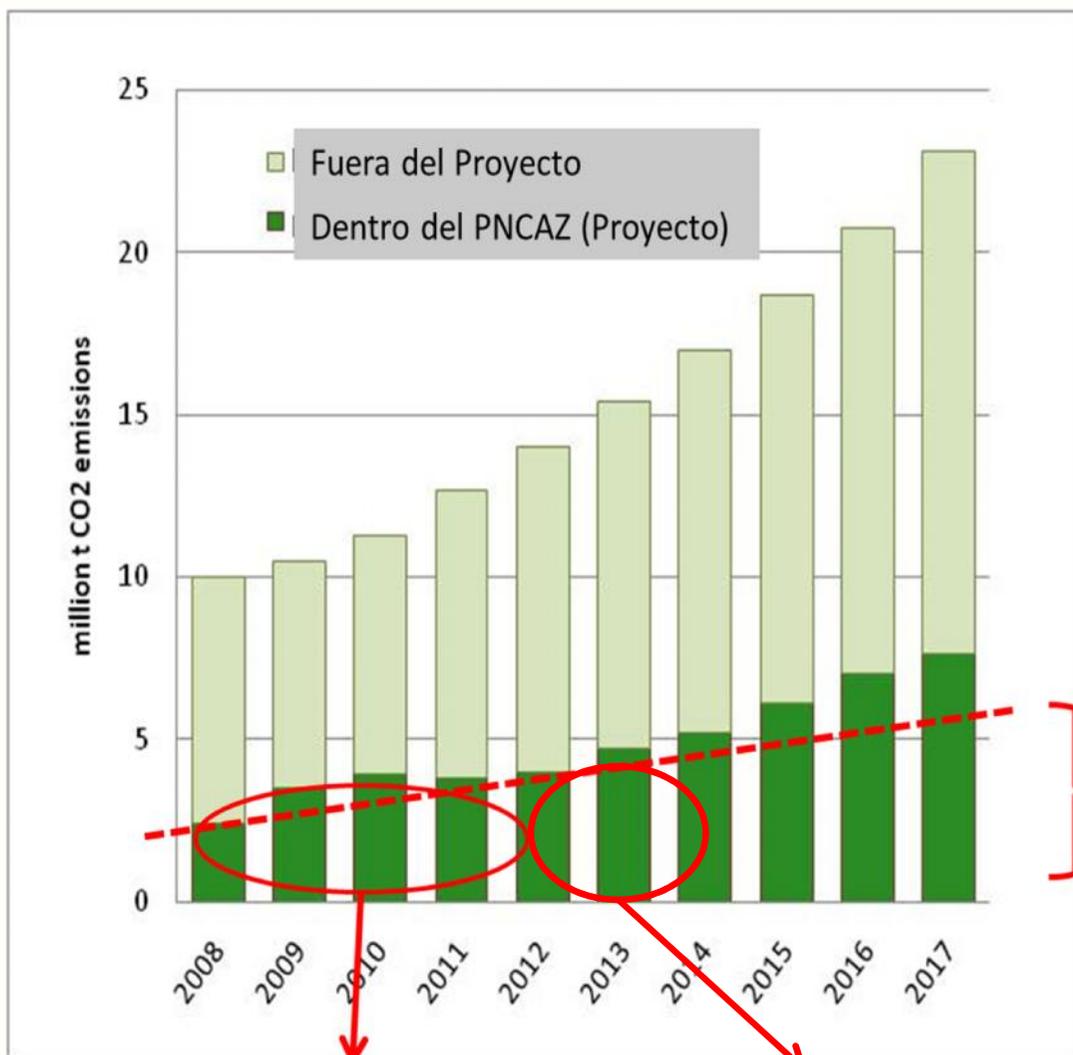


Resultado PNCAZ:
151.9 (+/- 9.4) Ton C/ha
 (90% C.I.)



Resultado ZA del PNCAZ:
11.8 (+/- 9.4) Ton C/ha
 (89% maiz, cafe/11% pastizales.)

Proyección de deforestación y degradación evitada



→ Se calcula que los esfuerzos de **protección del PNCAZ** y el **trabajo en su zona de amortiguamiento** generarán una considerable **reducción anual de CO₂ emitidos** desde dentro del PNCAZ, entre los años **2009 al 2018**

5,7 millones de Ton.CO2 eq.

4,1 millones de Ton.CO2 eq.

En qué estamos:

Para proteger el PNCAZ y generar beneficios en las poblaciones locales se ha concretado una Alianza Pública Privada



althelia
ecosphere

**Althelia Climate Fund
(ACF)**



Alcances de la operación con Althelia Climate Fund

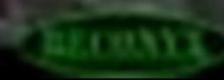
- Más de 8.1M VCU comprometidos para su comercialización.
- Incluye esquema de Distribución de Beneficios.
- **Financiamiento:**
 - ✓ Operaciones en el PNCAZ.
 - ✓ Actividades económicas sostenibles en la ZA que contribuyan a mejorar la calidad de vida de las poblaciones vecinas – Alianza Cordillera Azul.
 - ✓ Fondo de largo plazo para el PNCAZ.



**¿QUÉ PUEDO HACER
PARA APOYAR LA
CONSERVACION DEL
PARQUE NACIONAL
CORDILLERA AZUL?**

Tremarctos ornatus (Oso andino)

Foto de cámara trampa – Puesto de Control Tornillal





CIMA – CORDILLERA AZUL

Trabajando por la conservación de la diversidad biológica

Para conocer cómo acceder a los créditos de carbono y apoyar la conservación del Parque Nacional Cordillera Azul



ÚLTIMAS NOTICIAS

VER MÁS



Nuestras alianzas



GRACIAS

Tatiana Pequeño Saco
tpequeno@cima.org.pe
www.cima.org.pe