

Aplicación del modelo de conservación de especies paisaje en el manejo del conflicto oso andino-ganado vacuno



El caso de la comunidad quichua de Oyacachi,
Reserva Ecológica Cayambe-Coca, Ecuador



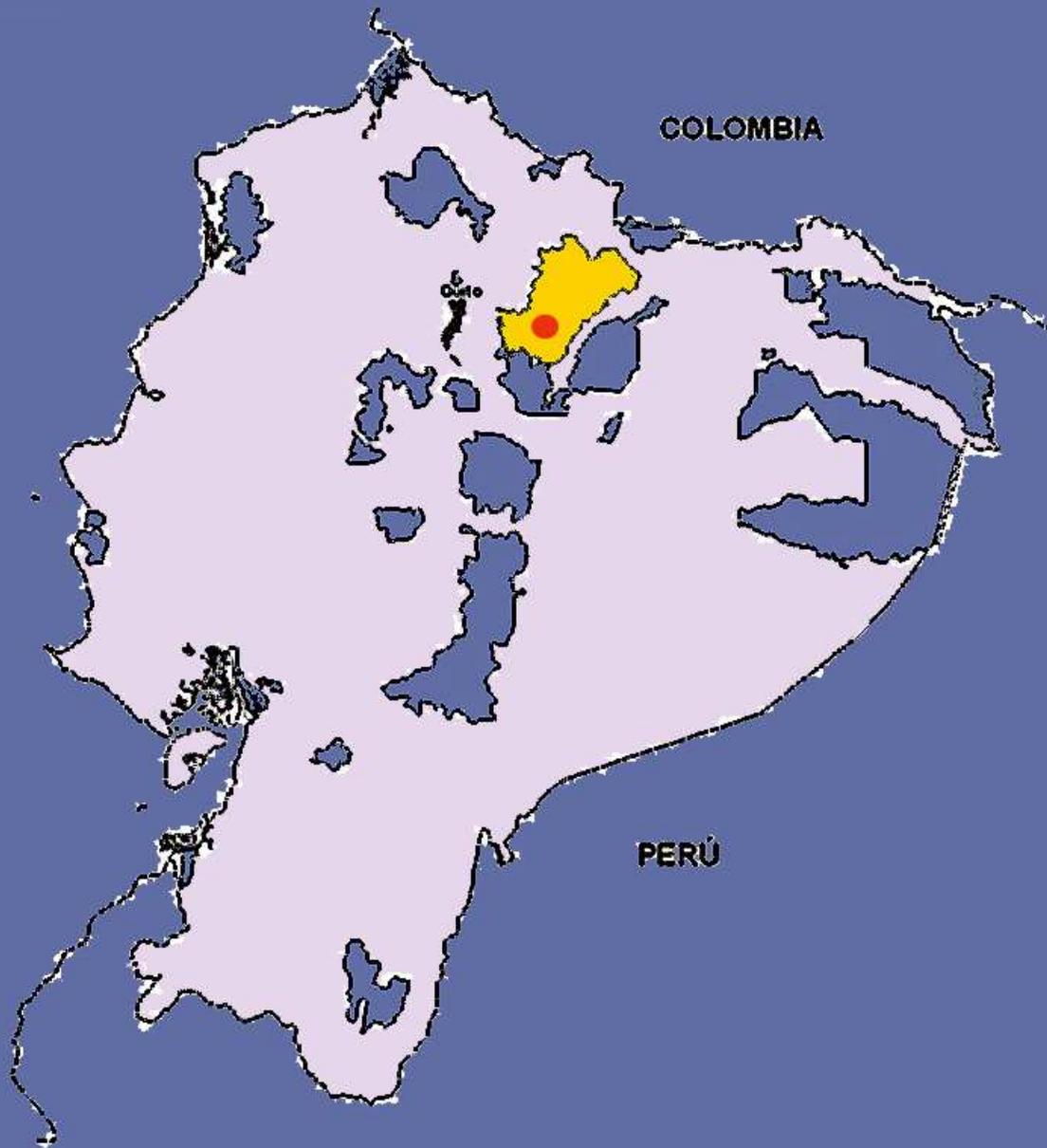
Esta presentación:

- Área de estudio
- Conflicto
- La aplicación del modelo y sus resultados
- Plan de Manejo
- Conclusiones

Ecuador, Sudamérica



Oyacachi, Ecuador





Oyacachi, la comunidad indígena que enfrenta el conflicto

El conflicto...

- 41 eventos de depredación
- 61 cabezas de ganado (5%)
- 40% machos; 60% hembras
- 28 familias afectadas (23%)
- Año 2003, el más crítico (44%)



S. O. S.



Ministerio de Ambiente

Reserva Ecológica Cayambe-
Coca

ONGs ambientalistas





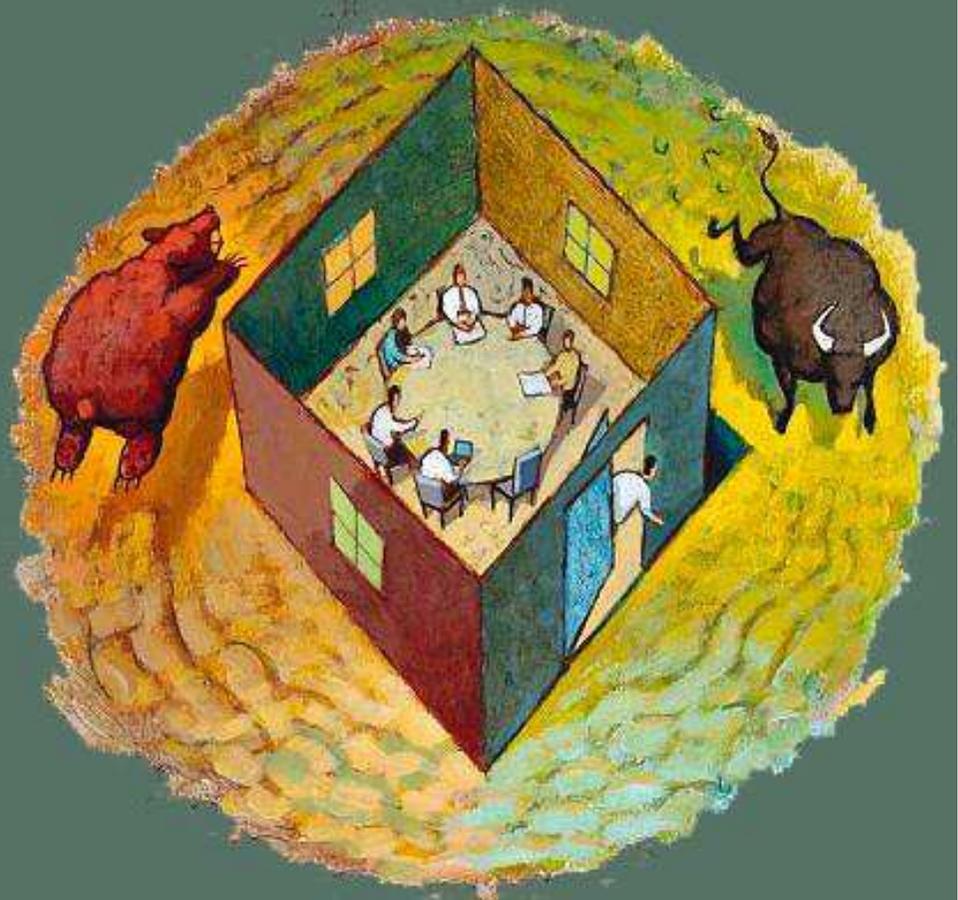


¿qué hacer?



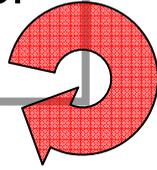
La aplicación del modelo

- Aspectos ecológicos y geográficos que causan el conflicto
- Consecuencias sociales y económicas del mismo



5

Iteración del
proceso



1

Paisaje biológico del
oso andino



Modelo para la conservación de especies paisaje

4

Paisaje focal para las
acciones de
conservación



2

Paisaje
humano



3

Paisaje de
conservación



**Modelo para la
conservación
de especies
paisaje**

1



Modelo de
disponibilidad de
hábitat

2

Paisaje
humano

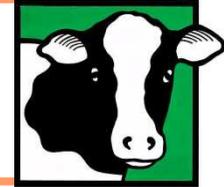
1

Paisaje
biológico del
oso andino

**Modelo para la
conservación
de especies
paisaje**



Paisaje del
ganado



2



Conocimientos,
percepciones y actitudes
hacia el conflicto y la
especie



Costos directos e
indirectos del
conflicto

3

Paisaje de
conservación

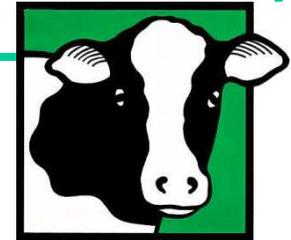
=

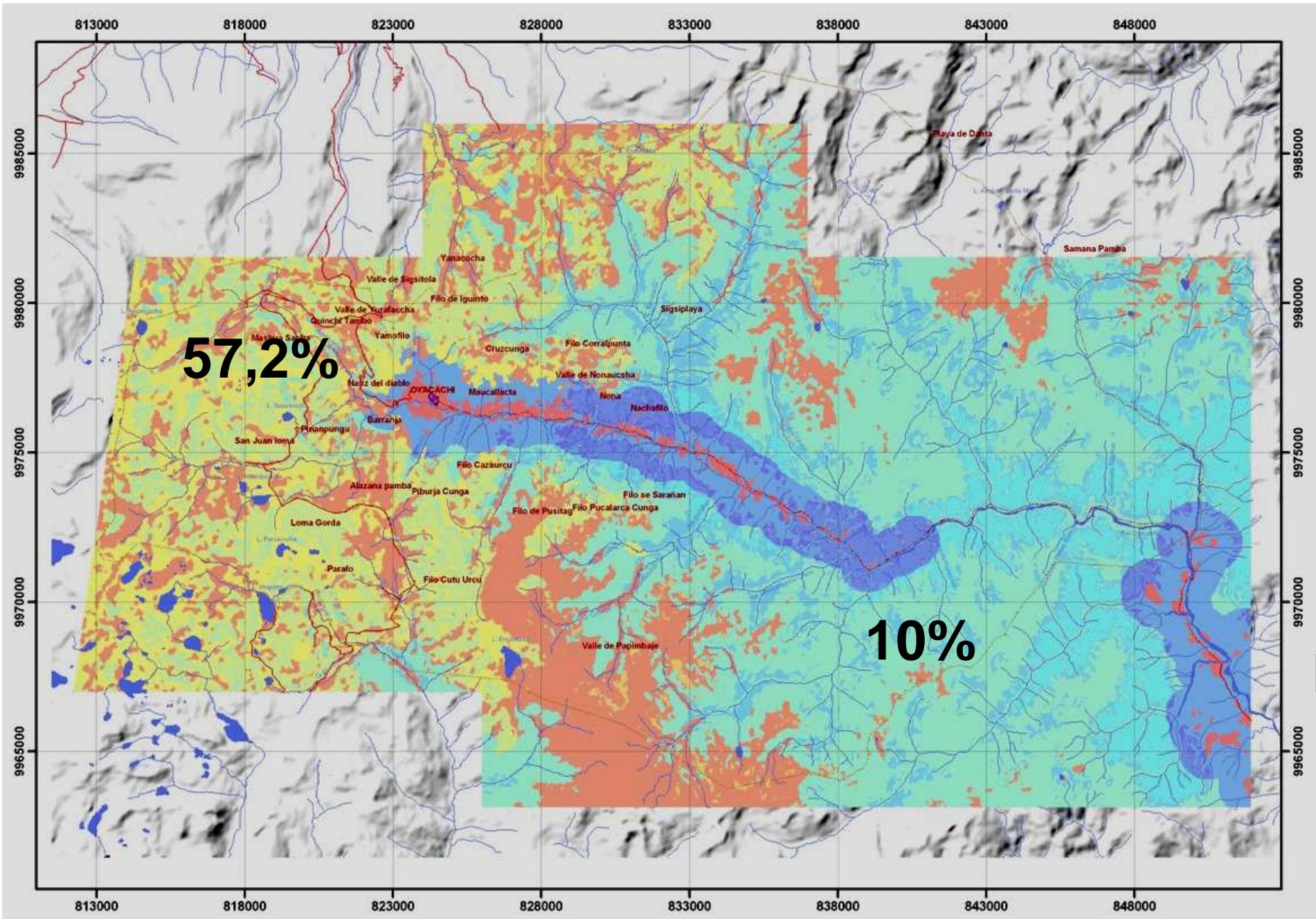
Modelo de
disponibilidad de
hábitat



+

Paisaje del
ganado

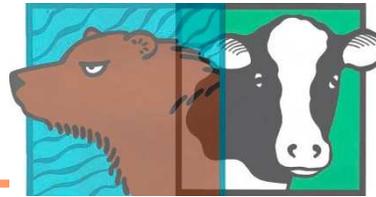




4

Paisaje focal
para las
acciones de
conservación

=



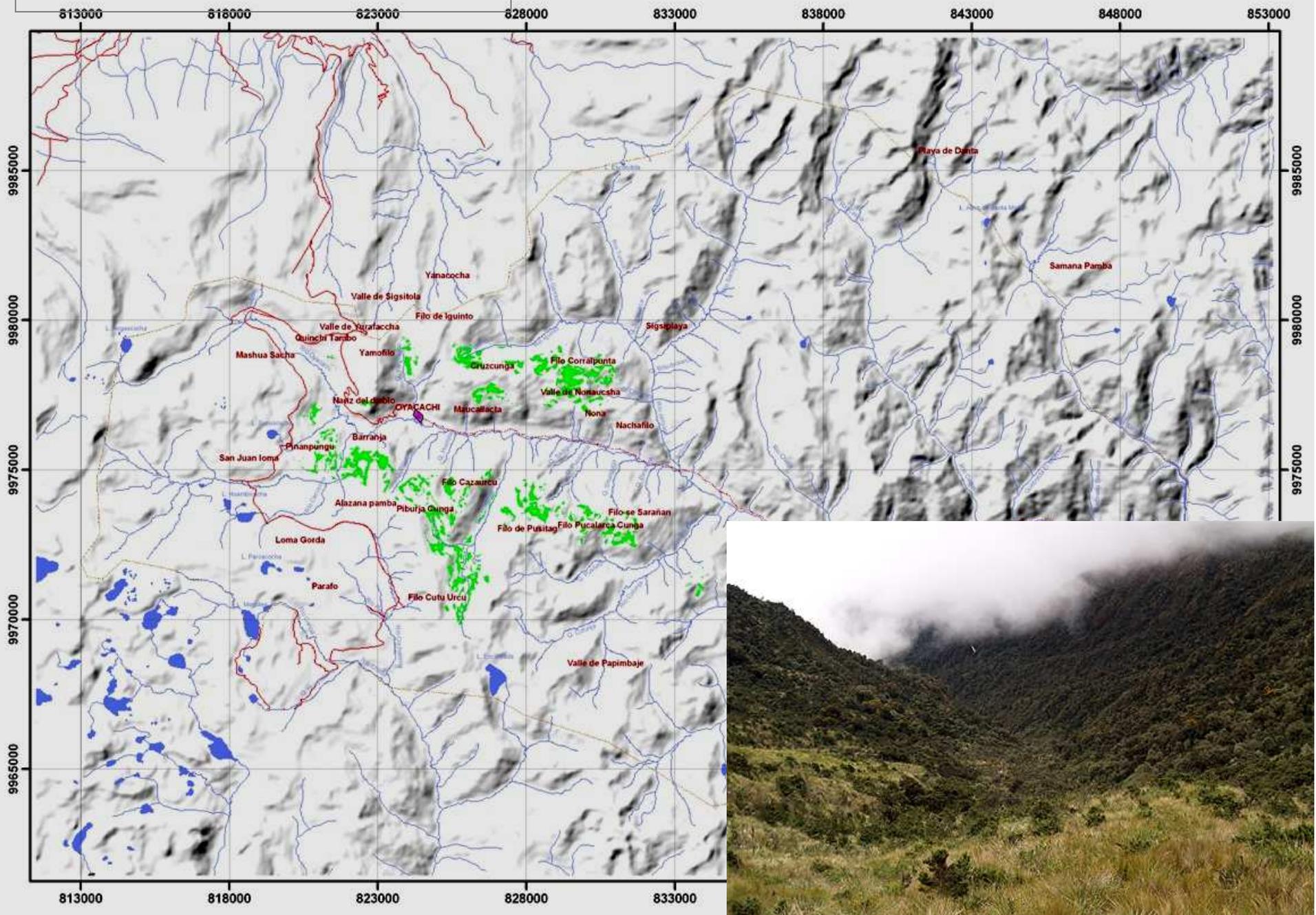
Paisaje de
conservación

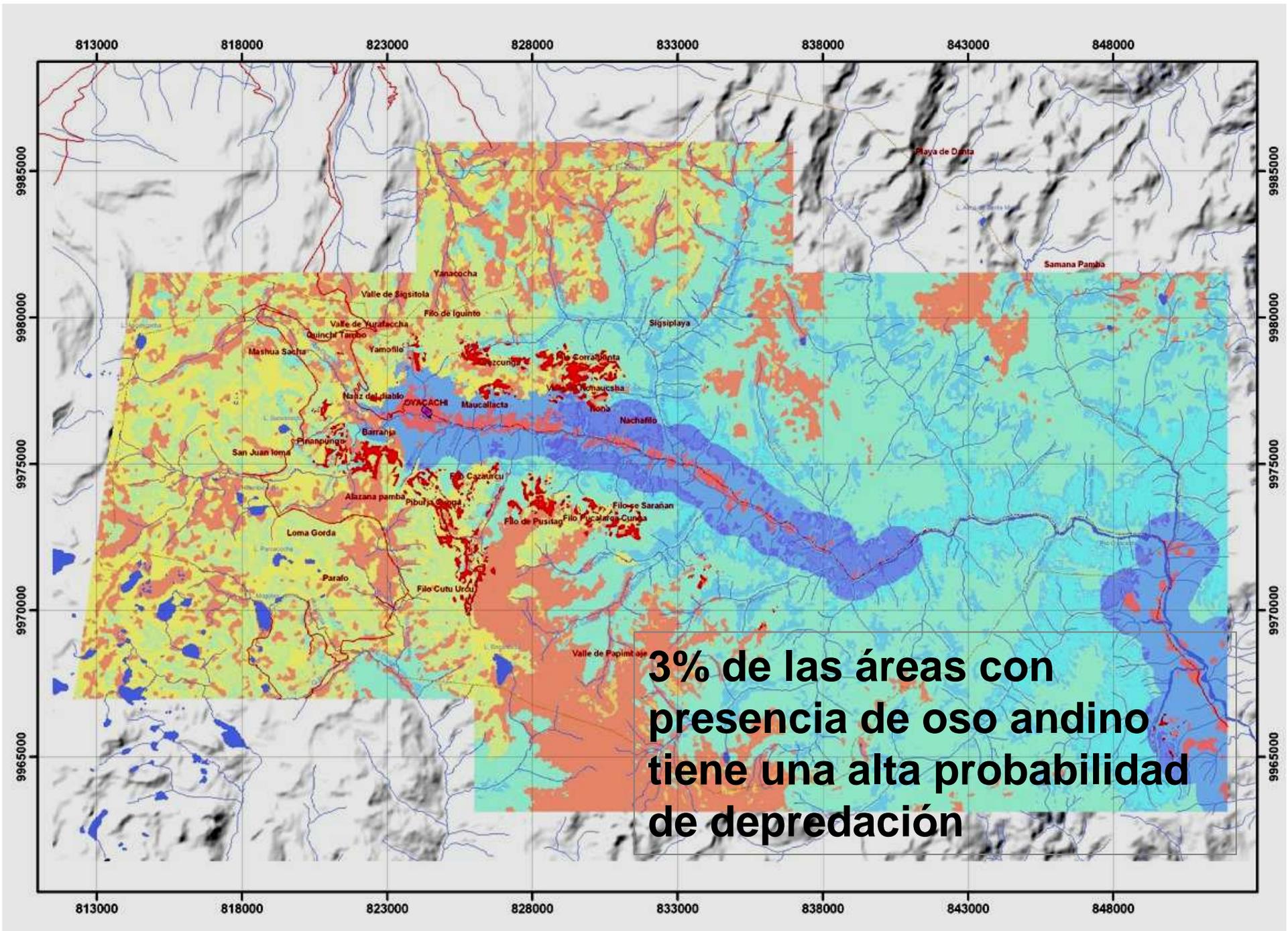
+

Modelo de
depredación

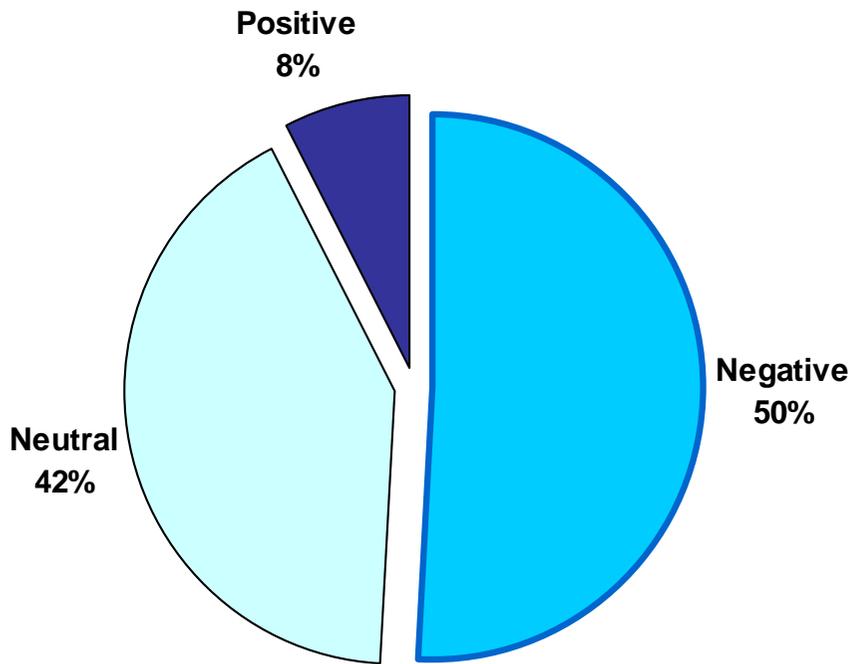
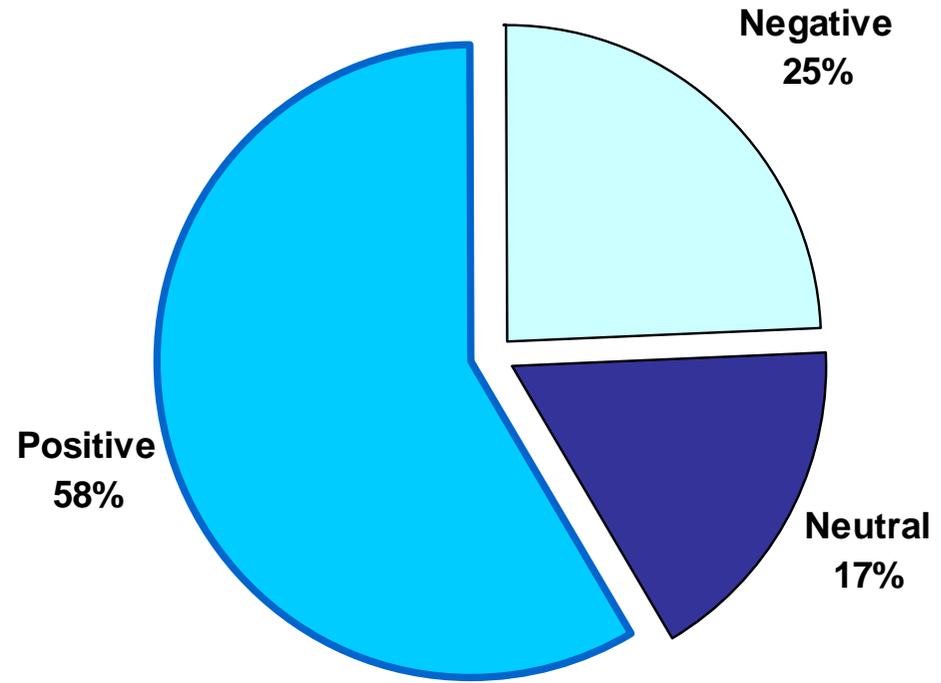
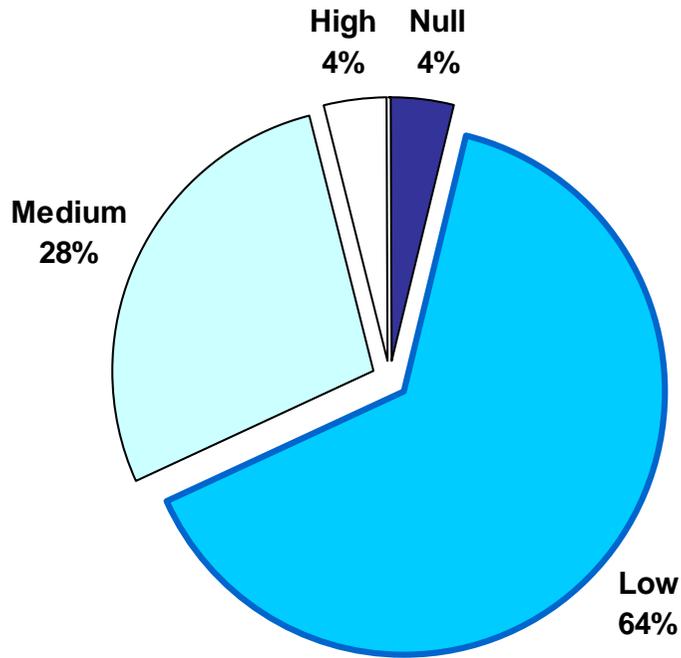


Ecotono: 3.680 msnm



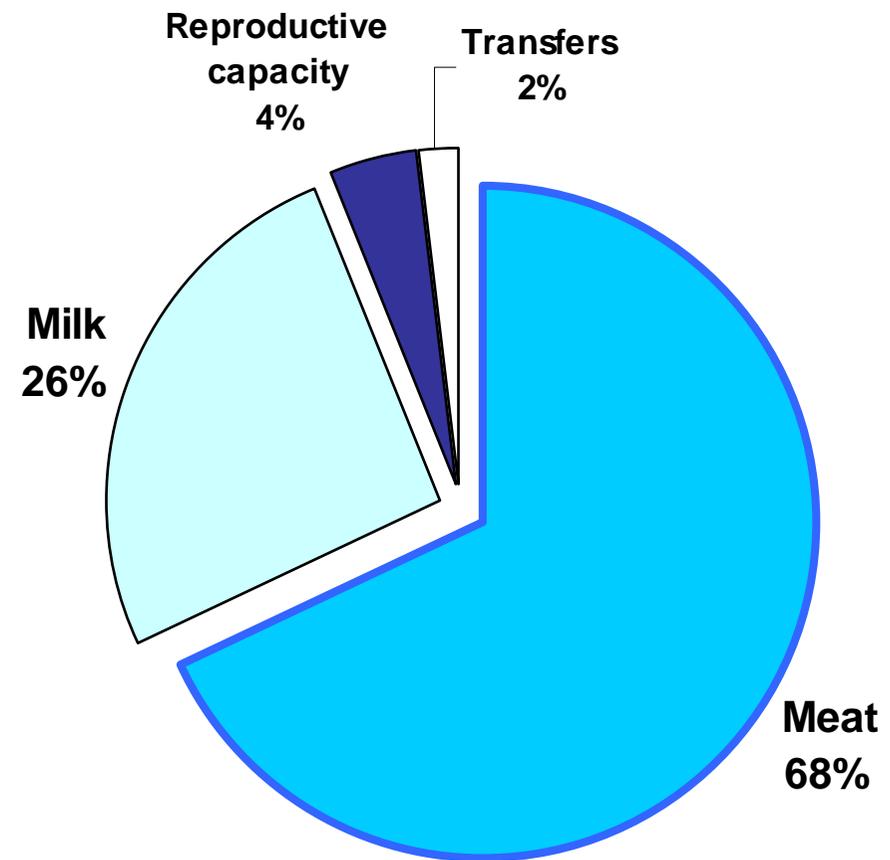


Conocimientos, actitudes

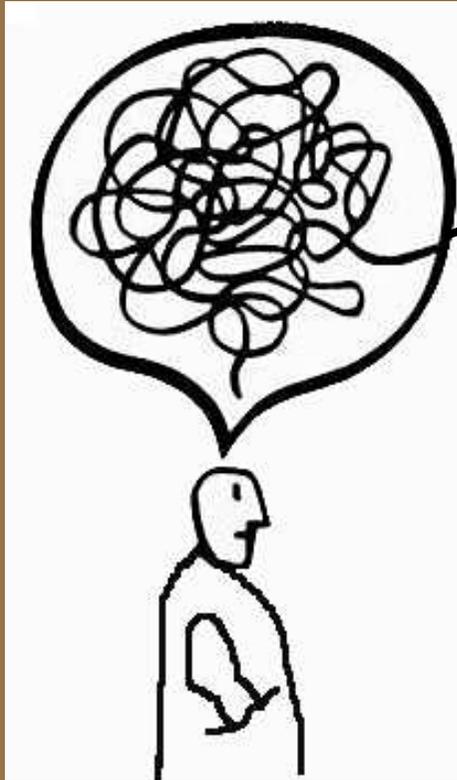


Costos

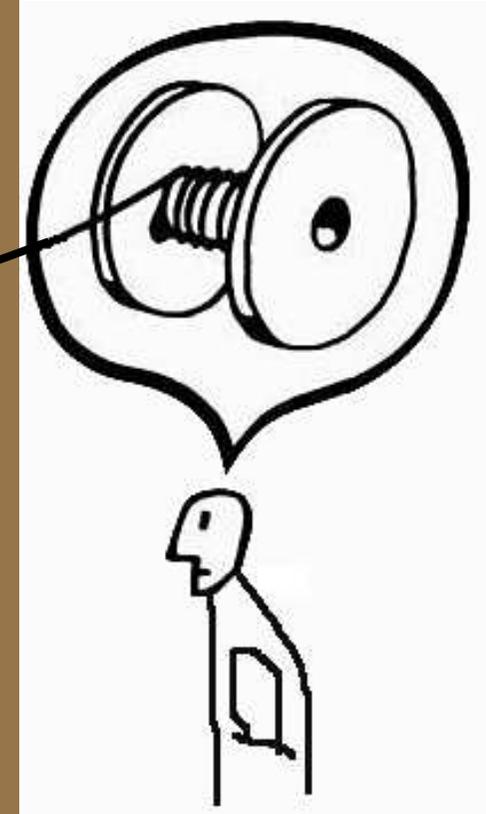
- Pérdidas totales:
US\$ 46.500
- 10% producción de leche
- 15% ingresos anuales por familia
- 25% del patrimonio familiar



El modelo...



- Técnico y completo, pero no “útil” para la comunidad



- Necesitaba ser transformado en una herramienta de manejo



Plan de Manejo



1

Manejo ganadero

2



Manejo de la presencia del oso

3

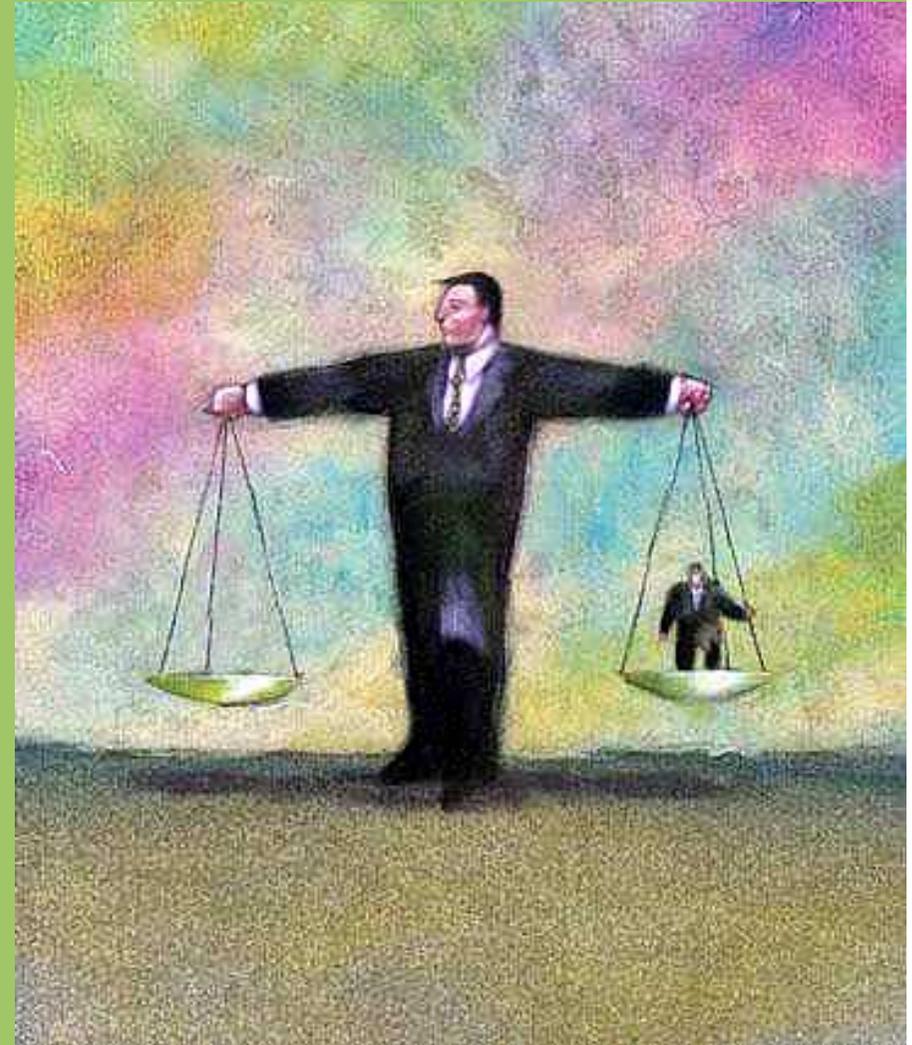


Educación ambiental

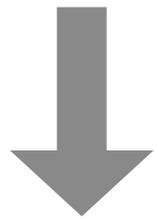


Mecanismo de compensación

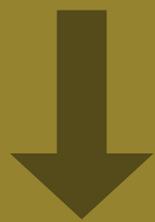
Conclusiones



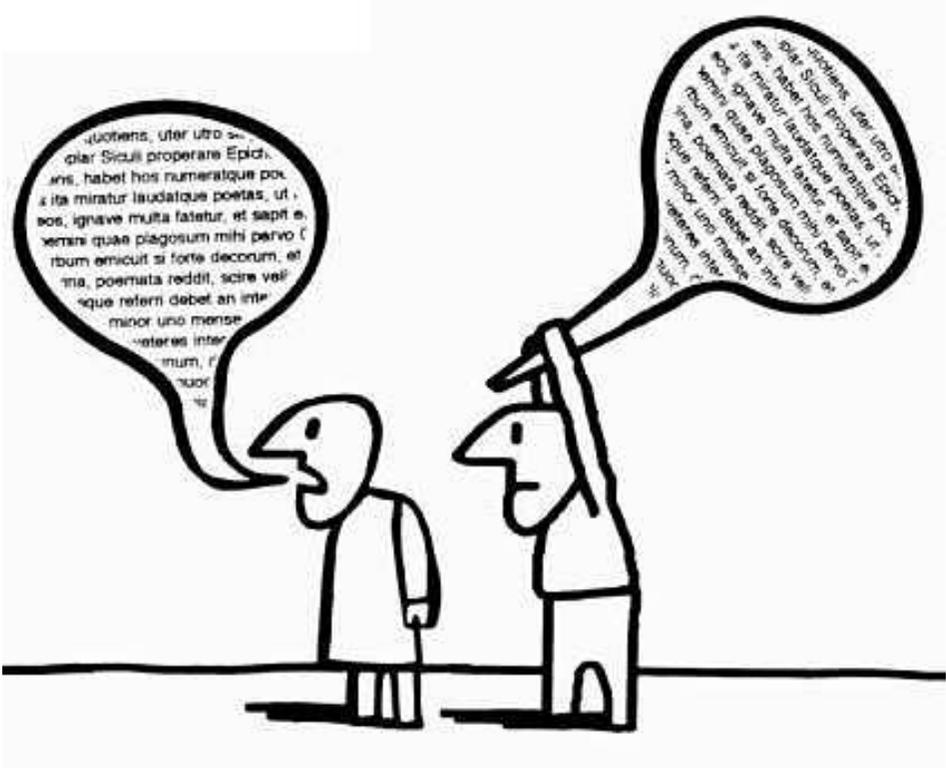
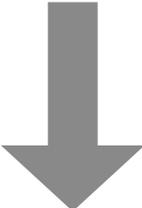
Más caro

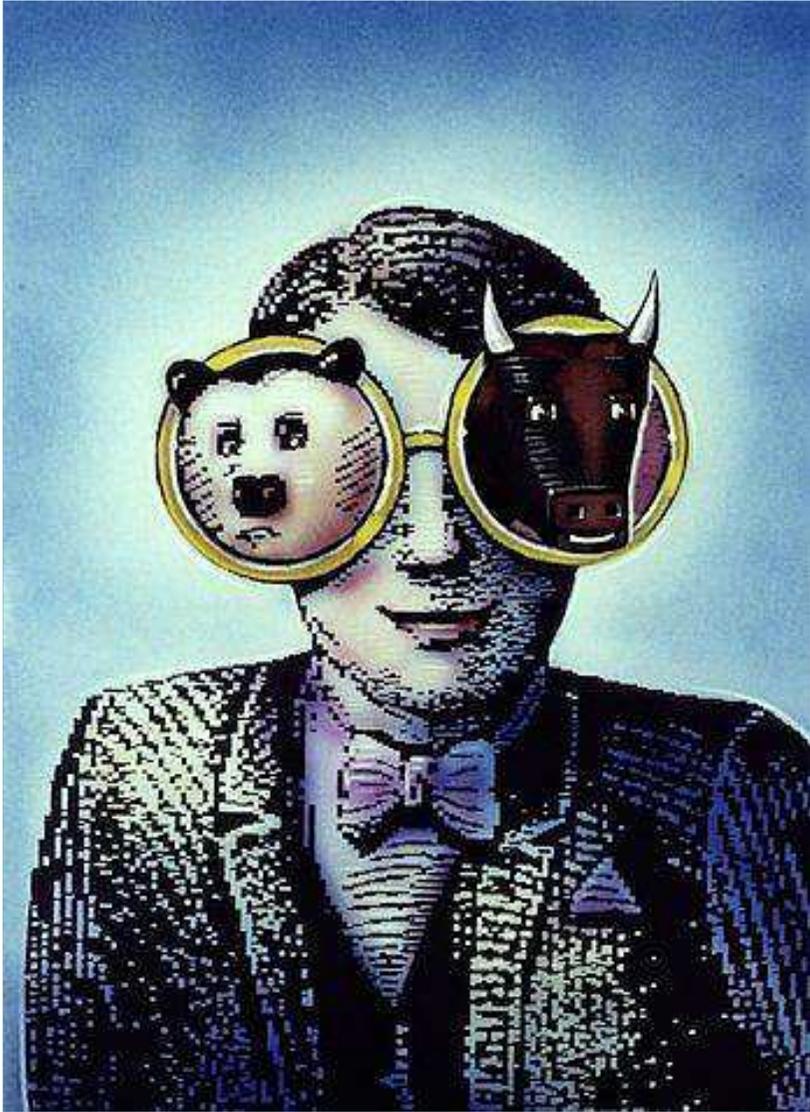


Más tiempo



No siempre es fácil llegar a acuerdos





Productos y procesos más cercanos a la realidad local

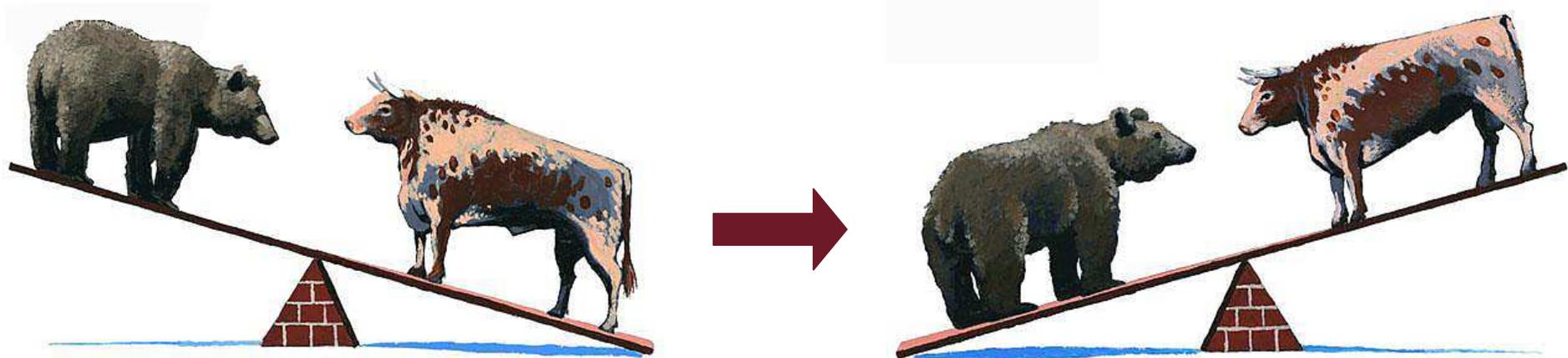


La gente local puede tomar sus
propias decisiones

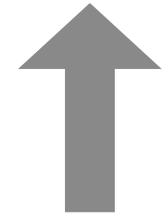
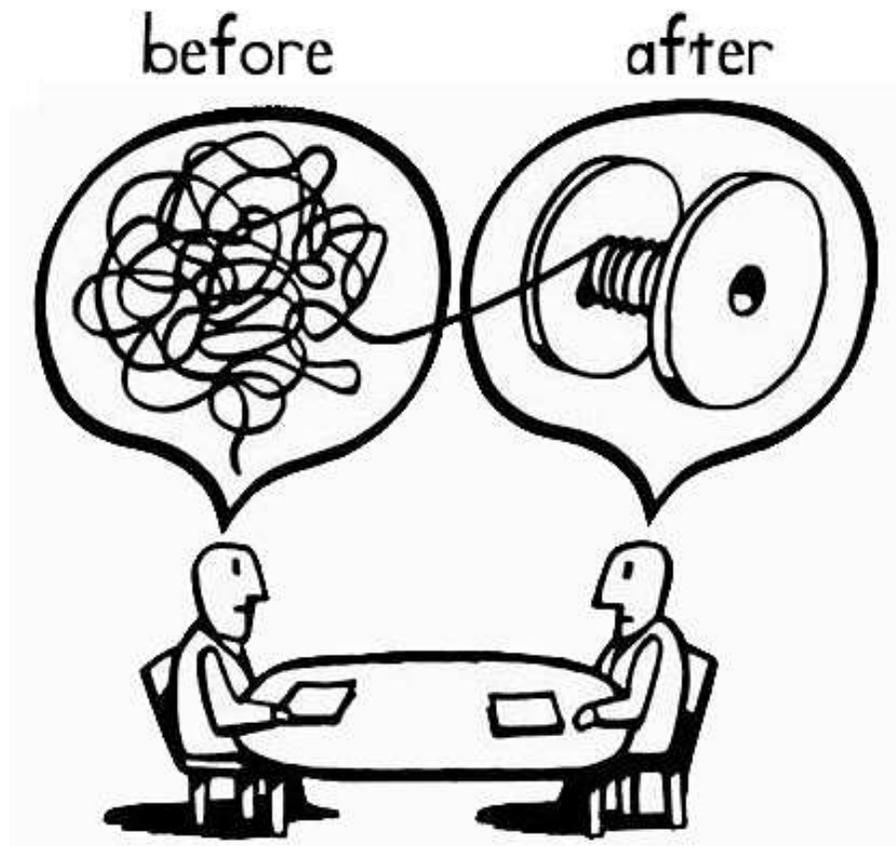




Mayor viabilidad de las acciones en el largo plazo



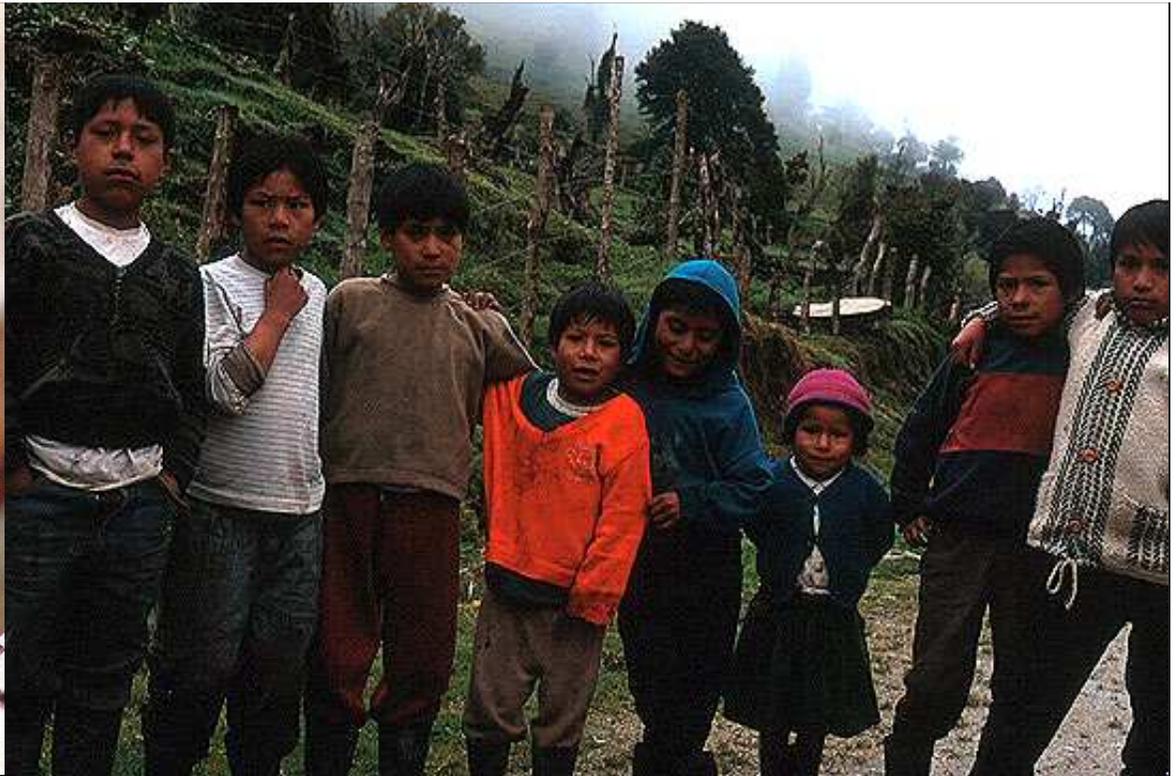
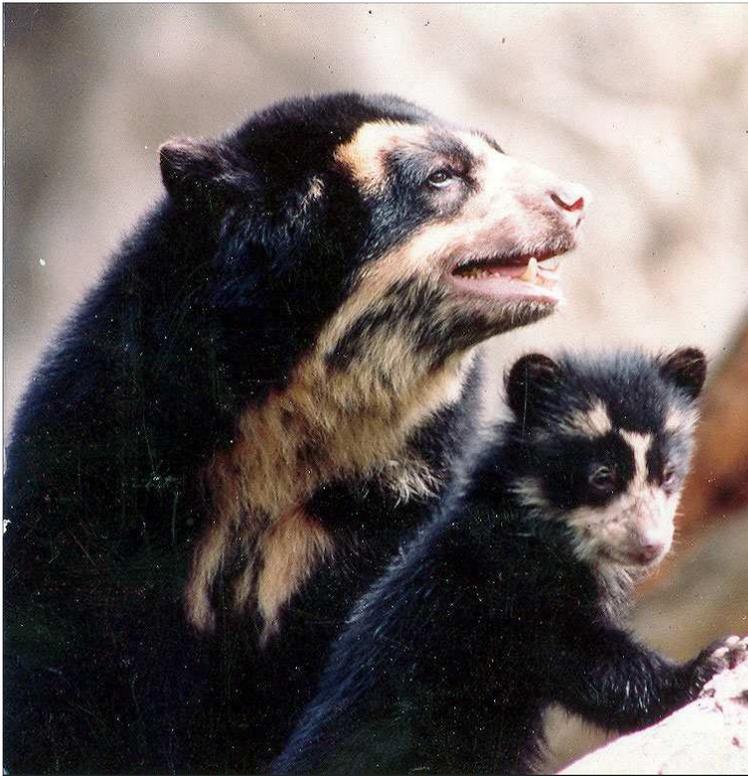
Mayor apoyo hacia procesos
de conservación



Básico para desarrollar
capacidades locales



Es cierto que el camino hacia el manejo del conflicto oso-ganado puede ser complicado...



... pero definitivamente vale la pena

Créditos institucionales



Muchas gracias

