Documentando los conflictos entre humanos y osos andinos en el Área Natural de Manejo Integrado Nacional Apolobamba, Bolivia

Andrea Morales
Robert Wallace
Humberto Gómez
Rodolfo Nallar
Herminio Ticona
Jorge Zapata

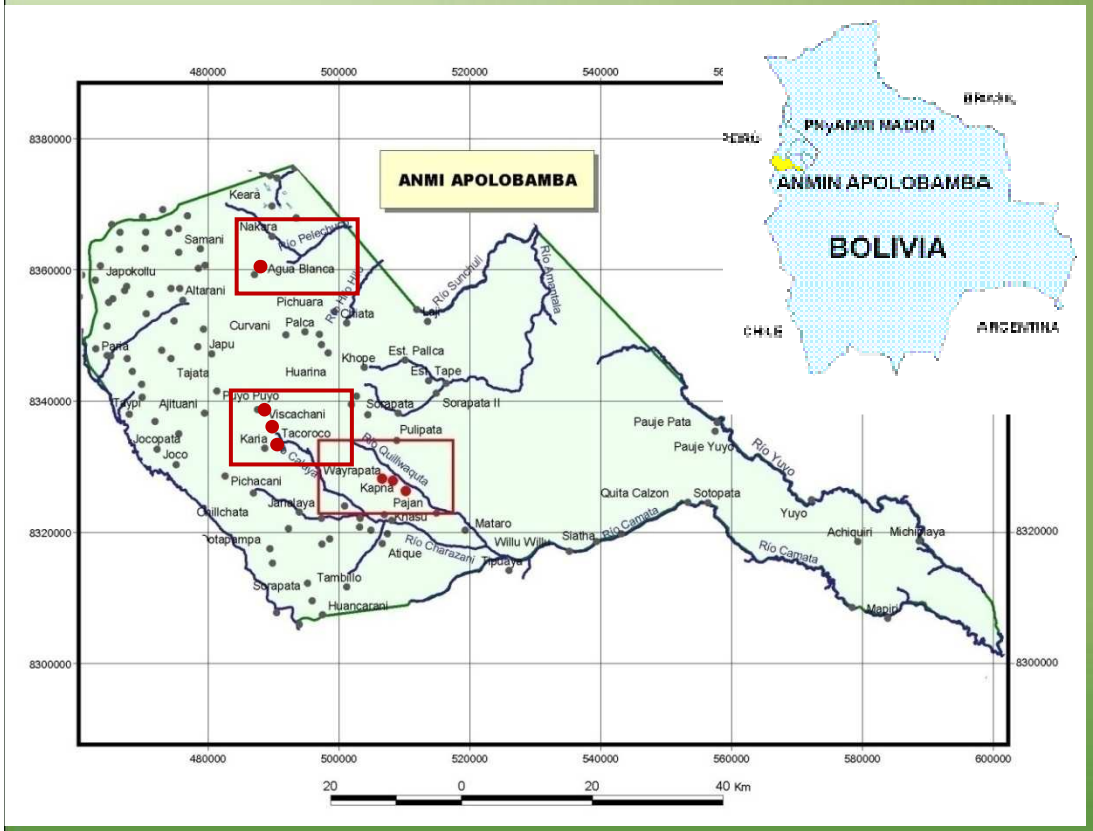
WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

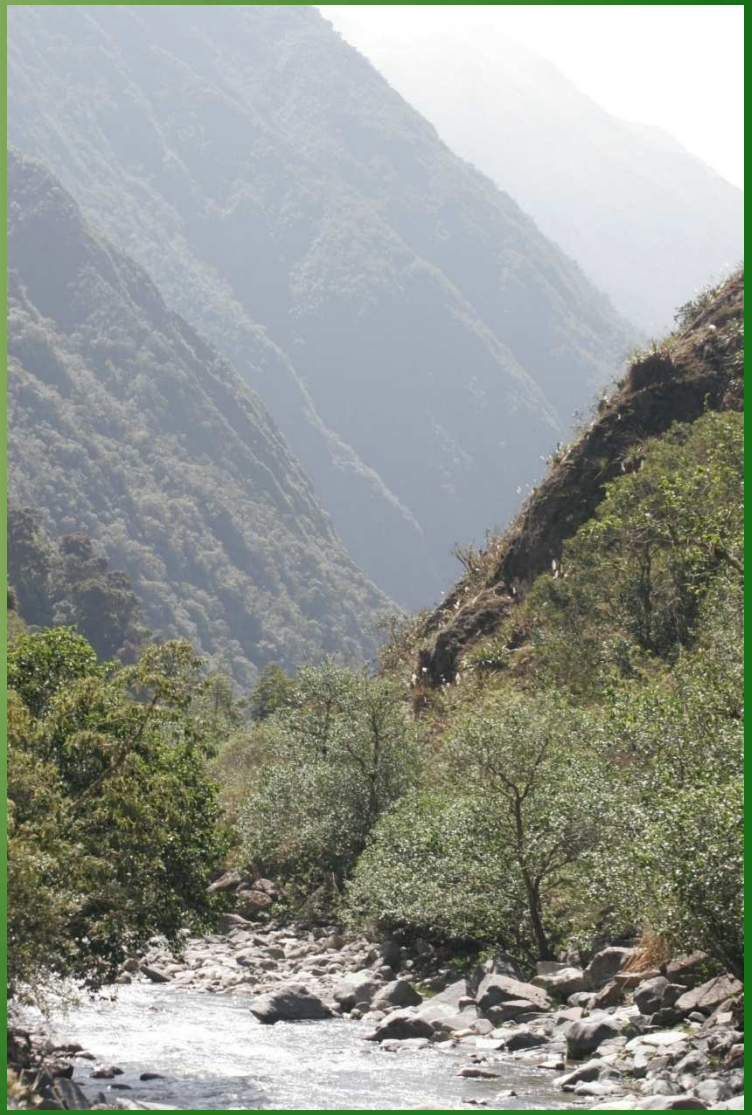
Programa Gran Paisaje Madidi-Tambopata

Introducción

- Conflictos entre humanos y vida silvestre histórico.
- Más acentuada recientemente debido a la ampliación de la frontera agropecuaria.
- Año 2000 ampliación del Área Protegida ANMIN Apolobamba.
- Quejas de los pobladores por pérdidas en cultivos de maíz y ganado ovino, camélido, vacuno y equino.
- Solicitud de apoyo para el Área Protegida .

Área de estudio





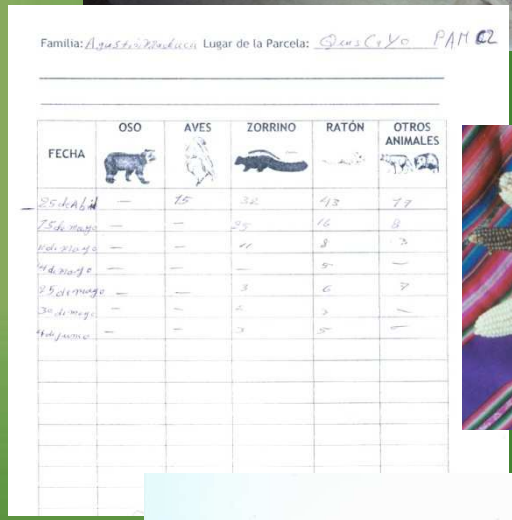
483.743 Ha

76 comunidades

18.500 habitantes

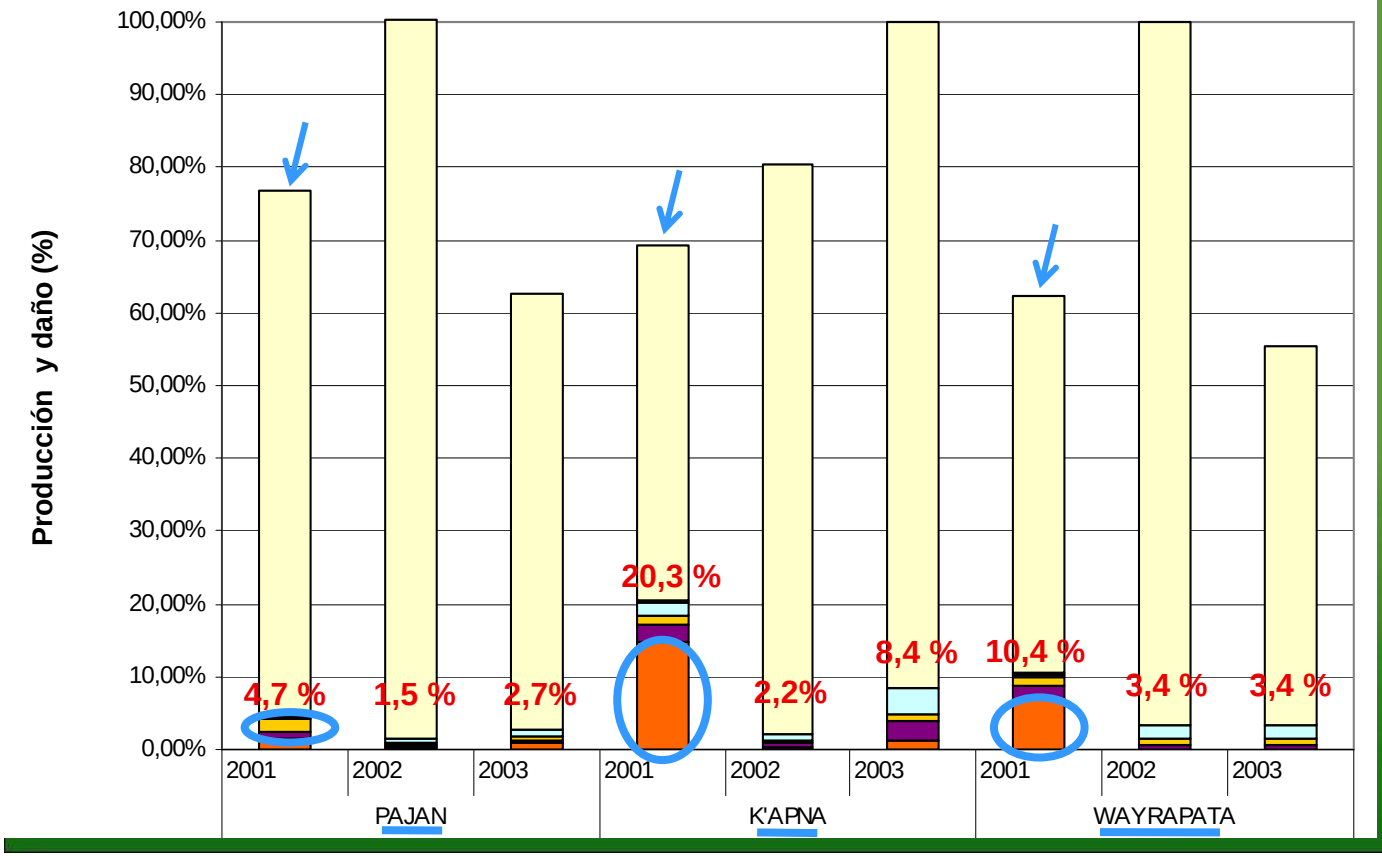
Metodología: Daños a maizales (1)

- Reuniones con autoridades comunales.
- Talleres de diagnóstico con comunidades locales.
- Entrevistas semi-estructuradas para rescatar la percepción.
- Cuantificación de las pérdidas entre 2001 y 2003.
- Aplicación de medidas de mitigación en 2002 y 2003.
- Difusión de resultados mas allá de las comunidades participantes



Resultados: Daños a maizales (1)

- Sin daño
- No identificado
- Roedores
- Aves
- Zorrino
- Oso



Pajan:
Aves (1,8%)
K'apna:
Osos (14,7%)
Wayrapata:
Osos (6,9%)

Discusión y conclusiones: Daños a maizales (1)

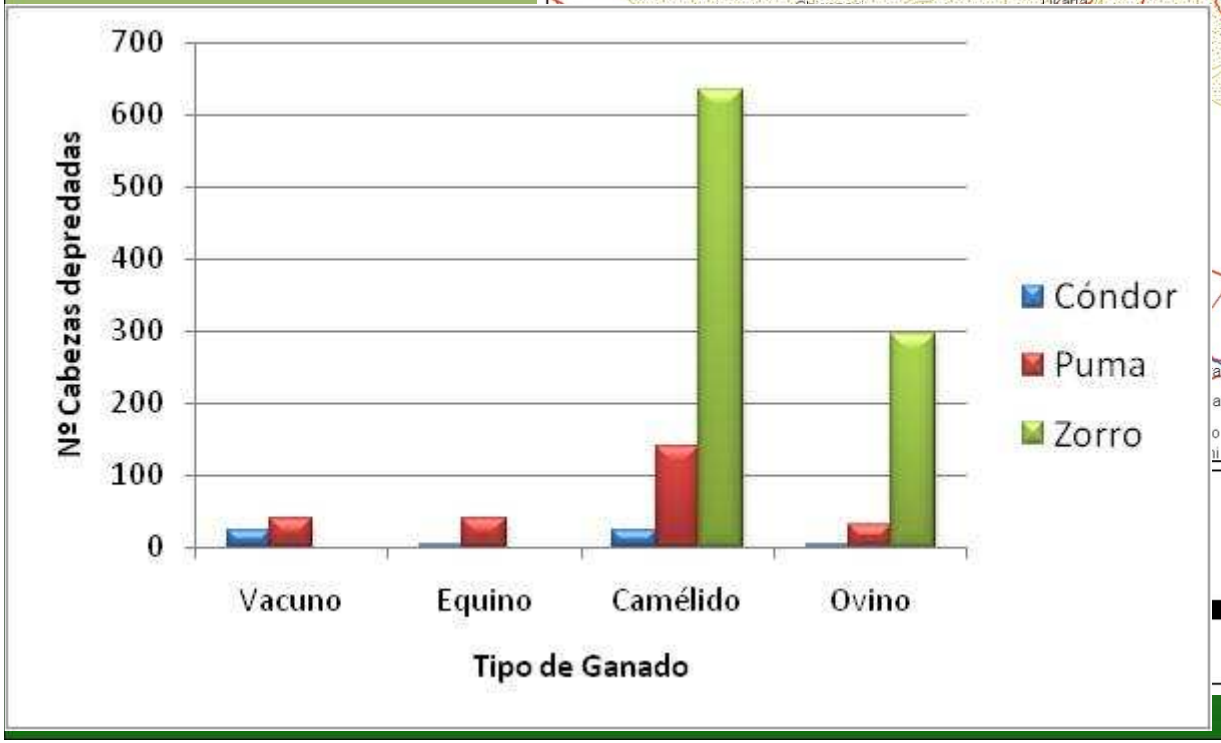
- Percepción negativa: daños en cultivos exagerados.
- Medidas de cuidado y control efectivas para daños por osos.
- Costos elevados para medidas de control, excepto organización comunal.
- Problema aun más complicado para el oso.
- Educación y difusión de resultados quizás las únicas soluciones reales.

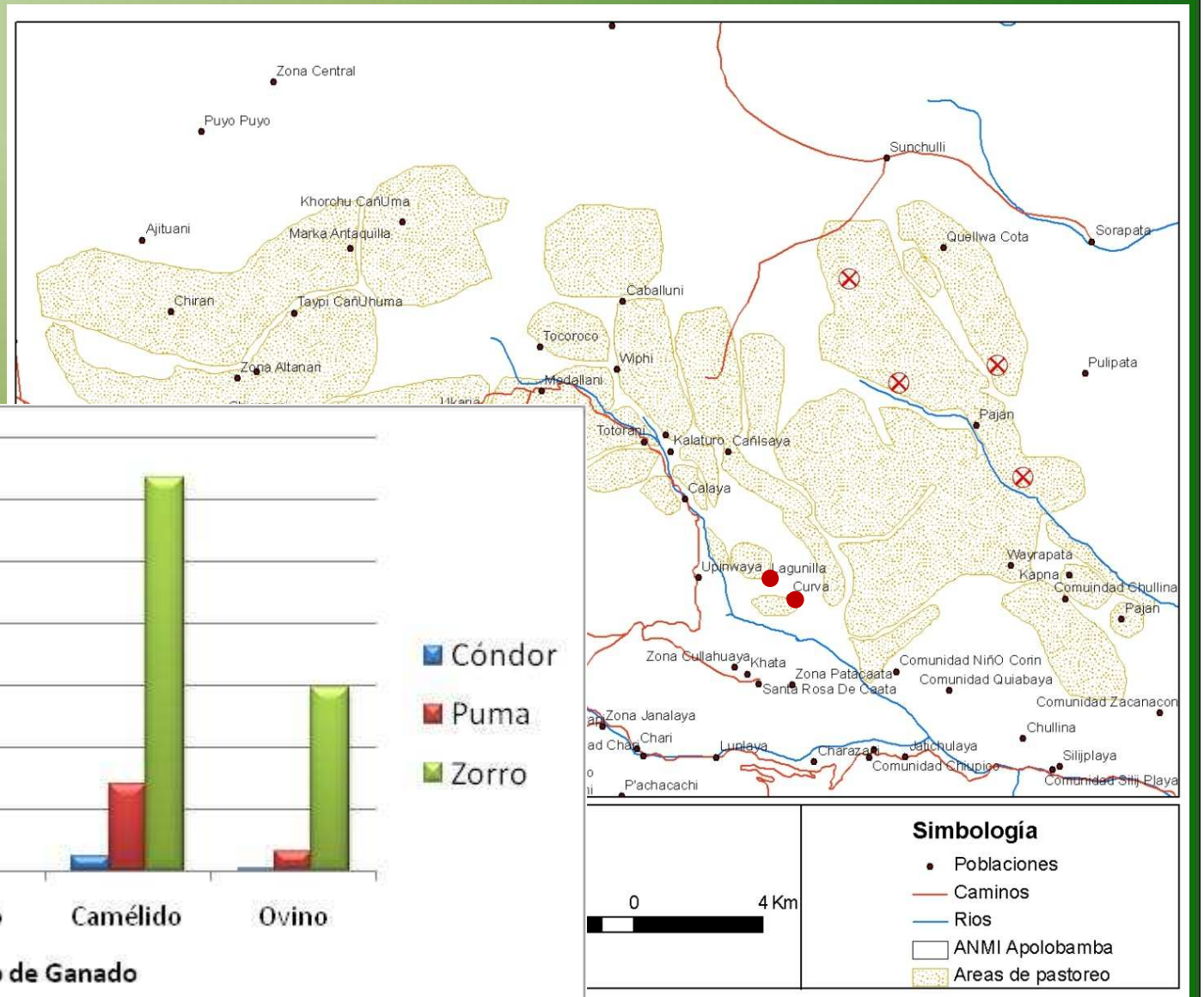
Metodología: Depredación ganado (2)

- Reunión con autoridades (Mancomunidad).
- Talleres de diagnósticos Curva & Pelechuco (2002).
- Programa de monitoreo y aplicación de medidas en siete comunidades (2004 a presente).
- Difusión de resultados.

Resultados: Depredación ganado (2)

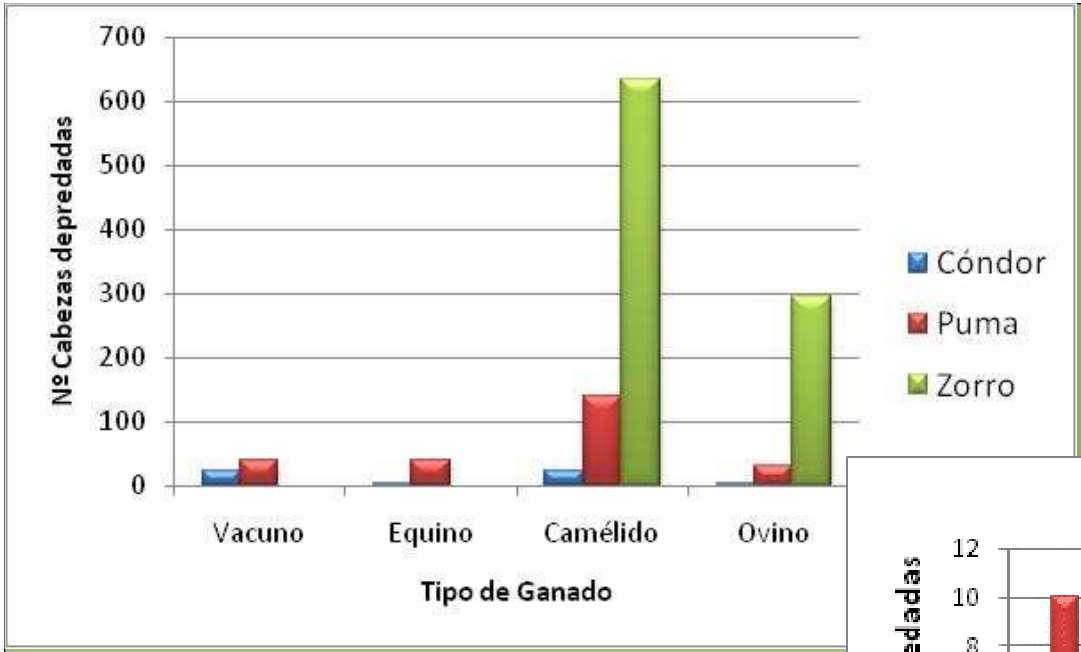
Comunidades Curva

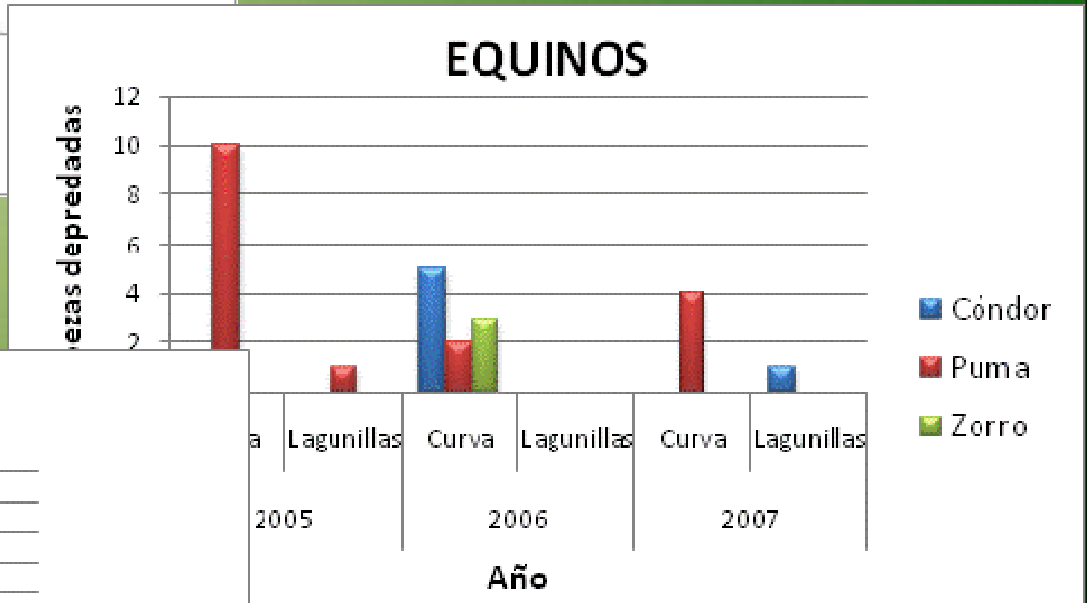


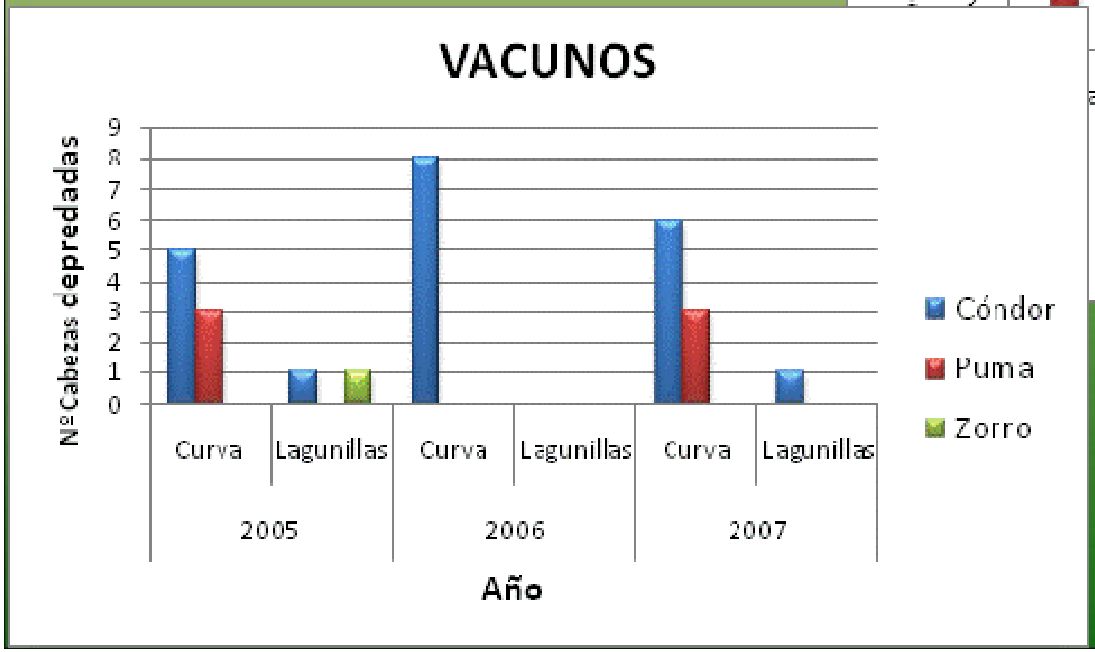


Monitoreo de Pérdidas de Ganado en Curva (3)

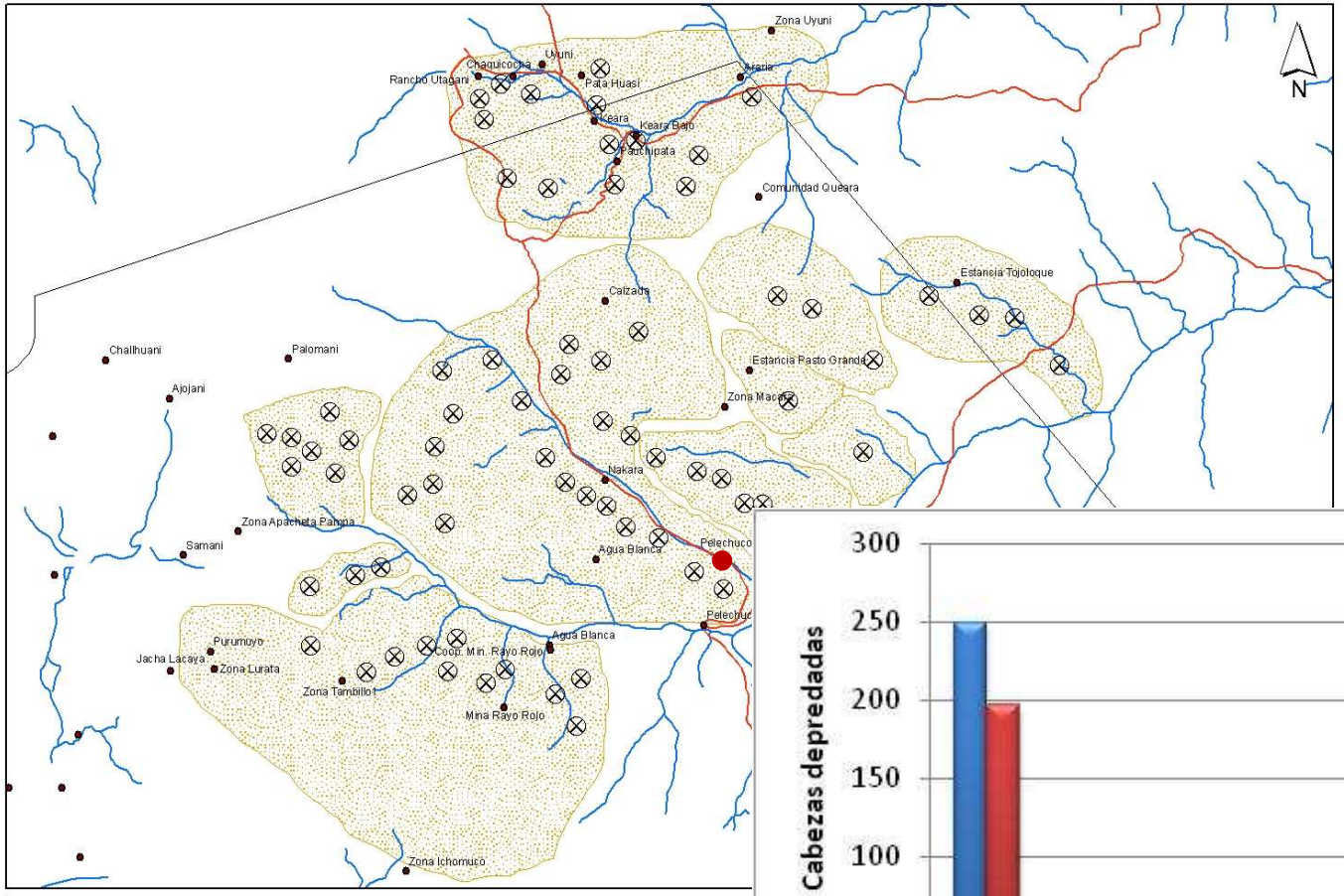
- De 7 comunidades participantes sólo 2 se sobreponen con áreas de distribución de oso andino.
- Hasta 2007, en 3 años de registros de familias participando en monitoreo de pérdidas no existe ningún registro de pérdida de oso.


700
600
500
400
300
200
100
0
Nº Cabezas depredadas
Vacuno
Equino
Camélido
Ovino
Tipo de Ganado
Cóndor
Puma
Zorro


EQUINOS
12
10
8
6
4
Lagunillas
Curva
Lagunillas
Curva
Lagunillas
2005
2006
2007
Año
Cóndor
Puma
Zorro


VACUNOS
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Nº Cabezas depredadas
Curva
Lagunillas
Curva
Lagunillas
Curva
Lagunillas
2005
2006
2007
Año
Cóndor
Puma
Zorro

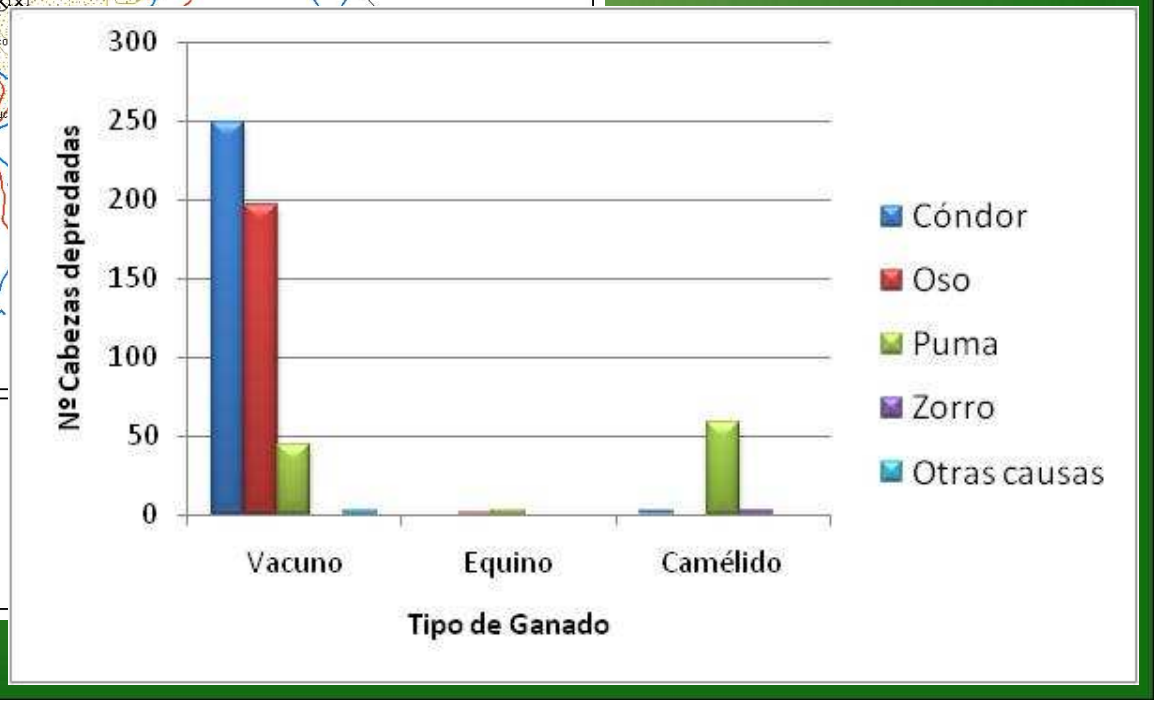
Resultados: Depredación ganado (4)



Leyenda

⊗ Puntos de Ataques osos, pumas, condores, zorros.

Comunidades Pelechuco



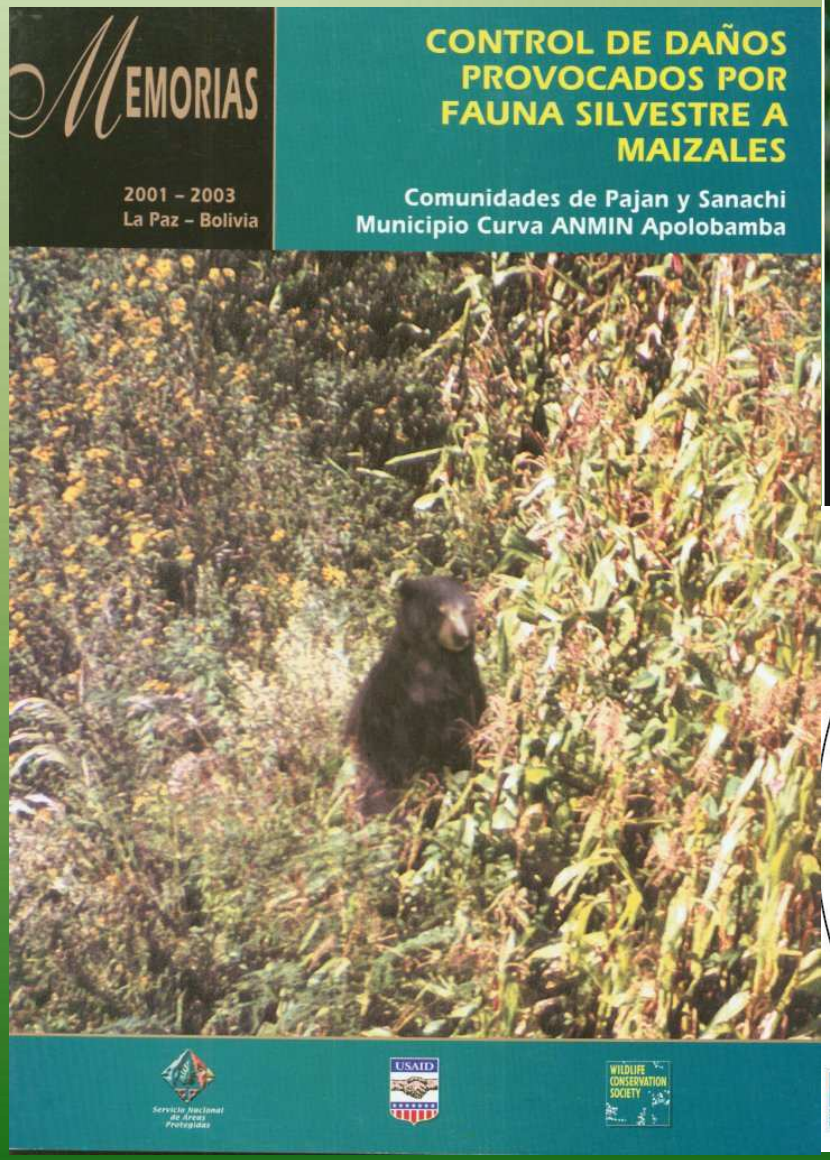
Otras observaciones importantes de la zona de Pelechuco (5)

- Una muestra de heces de 44 colectadas en 3 años con material de ganado (caballo).
- Tres años de investigación intensiva (2001-2003) → sólo dos ocasiones de evidencia de consumo de ganado (cuerpo arrastrado y huesos en árbol).
- En tres semanas en un valle 7 vacas han muerto: una de depredación (por puma), 4 embarrancadas, 2 enfangadas.
- En Pelechuco hay una tendencia a exagerar…..
- En 2008 un cuero de un 'oso problema' visto en el pueblo.

Discusión y conclusiones: Depredación a ganado (2)

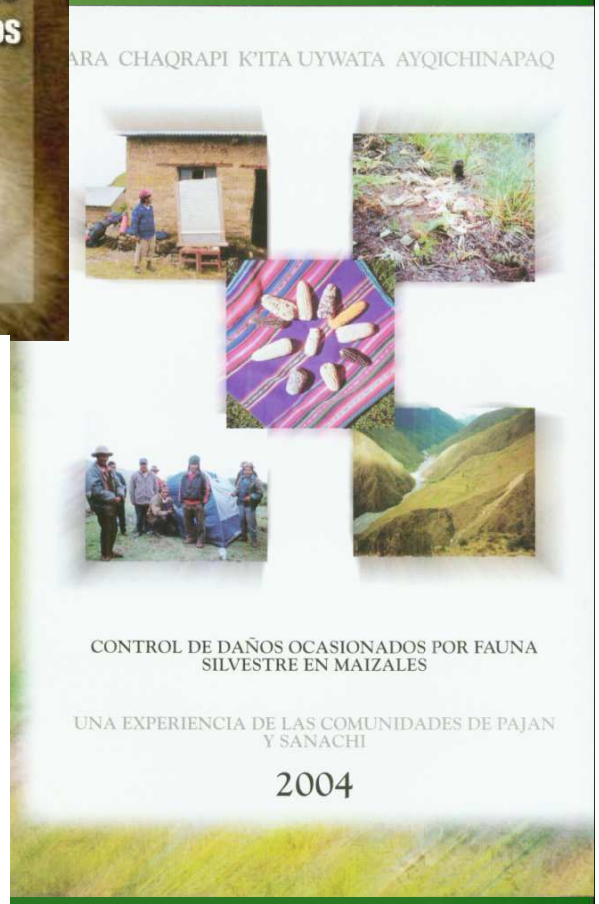
- Atribución errónea de pérdidas de ganado.
- Pelechuco: actividad ganadera secundaria. Minería y Comercio Vs. Ganadería.
- Bajos niveles de inversión en el cuidado del ganado = Contraste con Curva.
- Tenencia de tierras → posicionamiento en la comunidad.

Difusión


MEMORIAS
2001 – 2003
La Paz – Bolivia
CONTROL DE DAÑOS PROVOCADOS POR FAUNA SILVESTRE A MAIZALES
Comunidades de Pajan y Sanachi
Municipio Curva ANMIN Apolobamba
USAID
WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

Manual para la identificación y reconocimiento de eventos de depredación del ganado doméstico por carnívoros altoandinos
RODOLFO NALLAR, ANDREA MORALES Y HUMBERTO GÓMEZ
WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY
PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DEL GRAN PAISAJE MADIDI
USAID

GUÍA METODOLÓGICA
para comunidades en la evaluación y mitigación de daños a maizales
Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre
Área Natural de Manejo Integrado Apolobamba
Comunidades de Pajan y Sanachi
2004


ARA CHAQRAPI K'ITA UYWATA AYQICHINAPAQ
CONTROL DE DAÑOS OCASIONADOS POR FAUNA SILVESTRE EN MAIZALES
UNA EXPERIENCIA DE LAS COMUNIDADES DE PAJAN Y SANACHI
2004

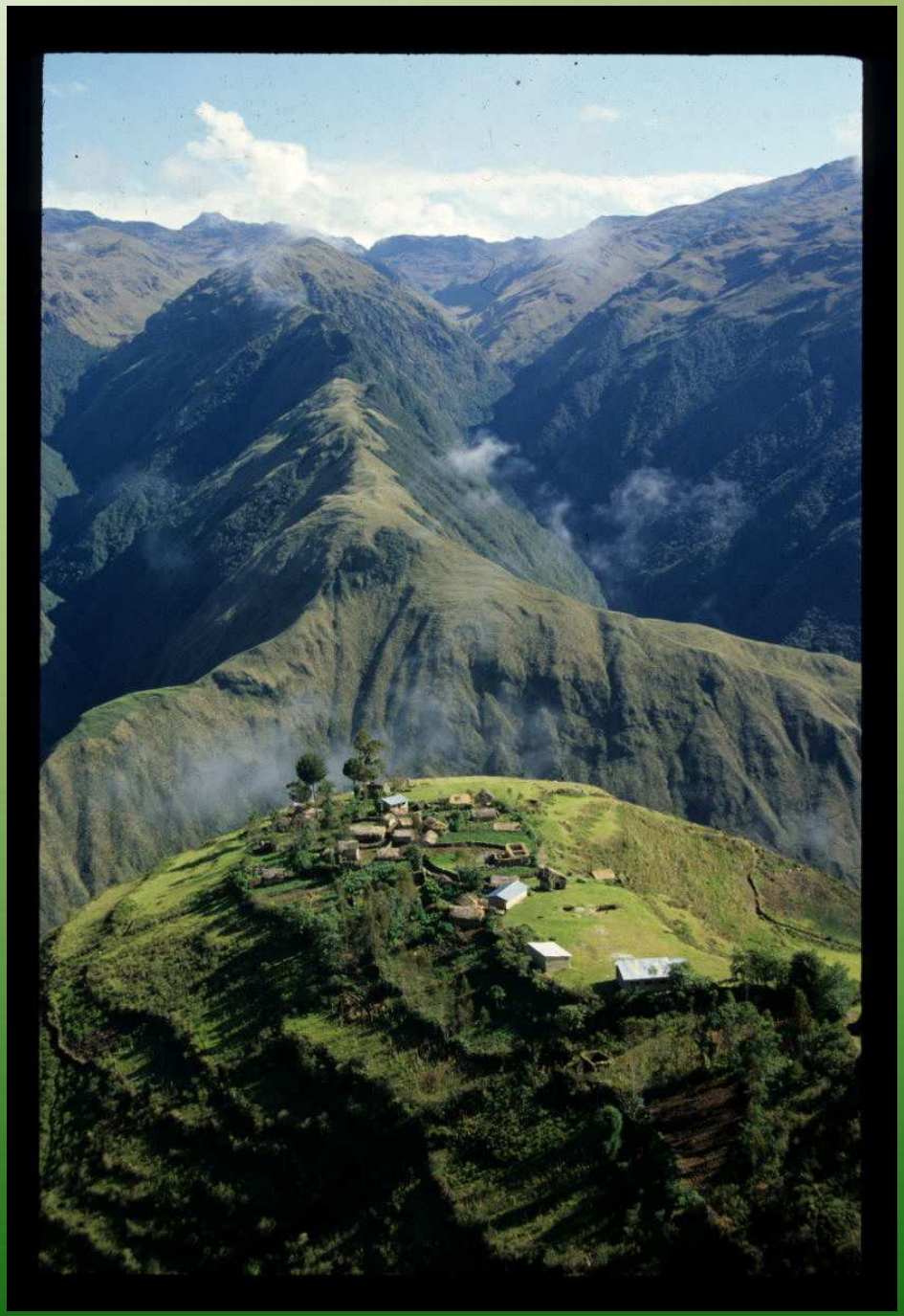
Entonces…

Pérdidas agrícolas: Existe voluntad de practicar medidas de mitigación no letales, pero los costos son elevados.

La solución más fácil → eliminar al oso.

Depredación a ganado: No existe la voluntad de practicar medidas de mitigación ya que la ganadería no es actividad principal.

La solución más fácil → eliminar al oso.



GRACIAS !

K’apna, Pajan,
Wayrapata
Caalaya, Cañuhuma,
Curva, Lagunillas,
Medallani, Nube Pampa,
Puyo Puyo
ANMIN Apolobamba
SERNAP
Adrian Treves

USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Gordon and Betty MOORE FOUNDATION

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY