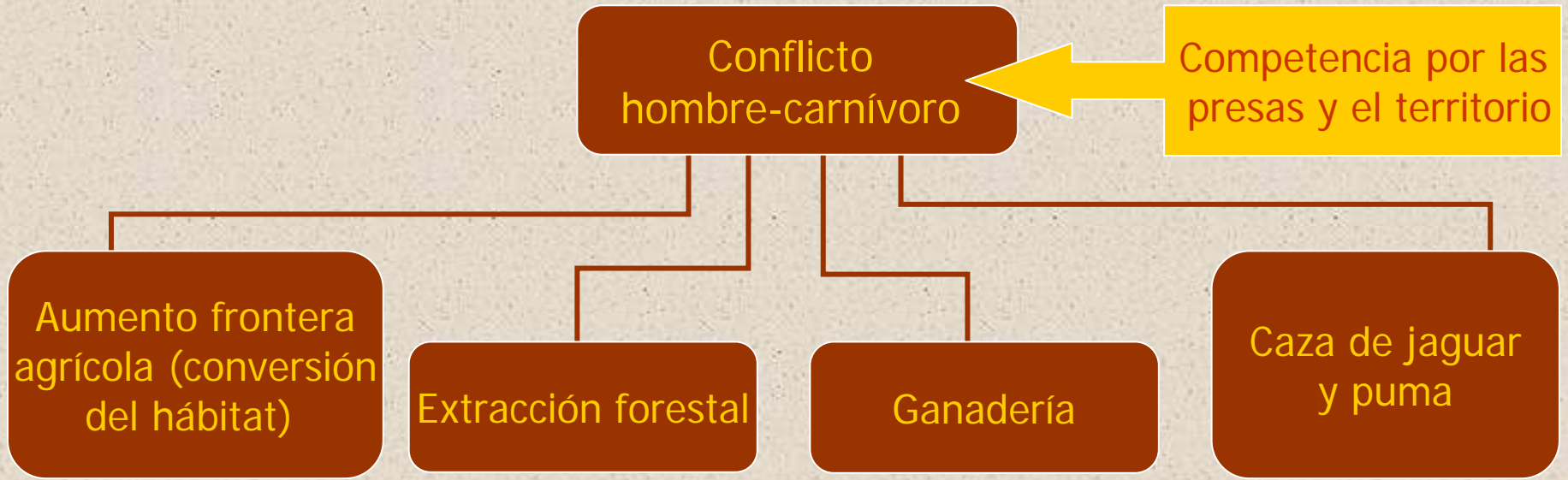


ANÁLISIS DE LA DISPONIBILIDAD DE HÁBITAT PARA LA
CONSERVACIÓN A LARGO PLAZO DE POBLACIONES DE
JAGUAR (*Panthera onca*) Y PUMA (*Puma concolor*) EN LOS
ALREDEDORES DEL PARQUE NACIONAL CALILEGUA
(JUJUY).

Gabriel Grilli

Director: Dr. Pablo G. Perovic

Museo de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta



Áreas protegidas en las Yungas de Salta y Jujuy

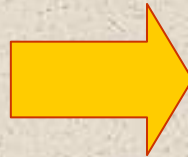
Reservas Privadas

Reservas provinciales

Parques Nacionales → Baritú
→ El Rey
→ Calilegua

Reserva de la Biosfera

2do ecosistema con
mayor superficie
de áreas protegidas



áreas

protegidas

puntuales

No garantiza la
protección del ambiente
ni su funcionalidad



Contexto regional

Matriz de actividades
humanas

Aislamiento
áreas protegidas

Superficie
insuficiente

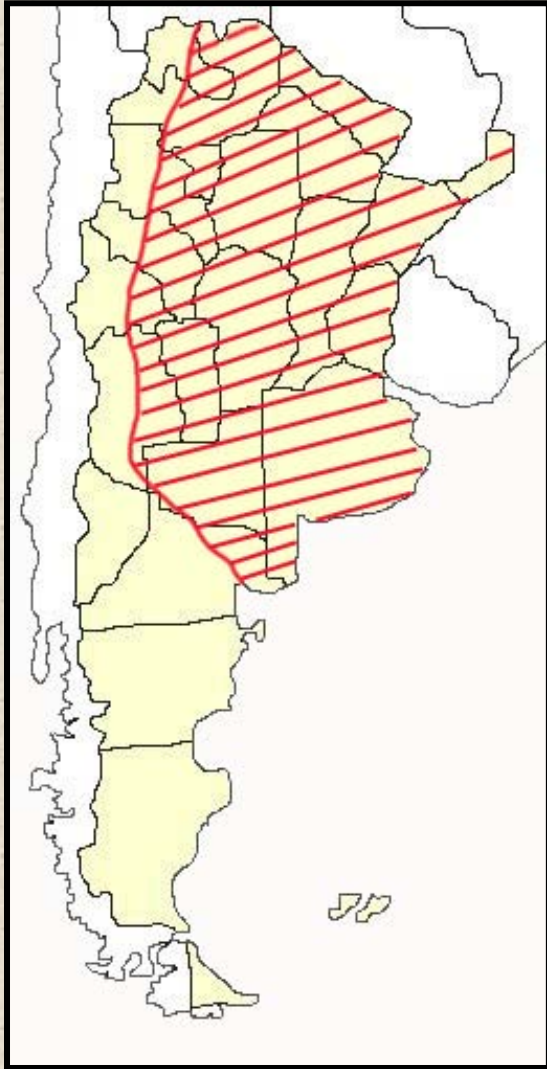
Disminución
flujo génico

Disminuye probabilidad
de supervivencia

MATRIZ

**USO SUSTENTABLE
DE LOS RECURSOS**

Distribución del jaguar



Histórica

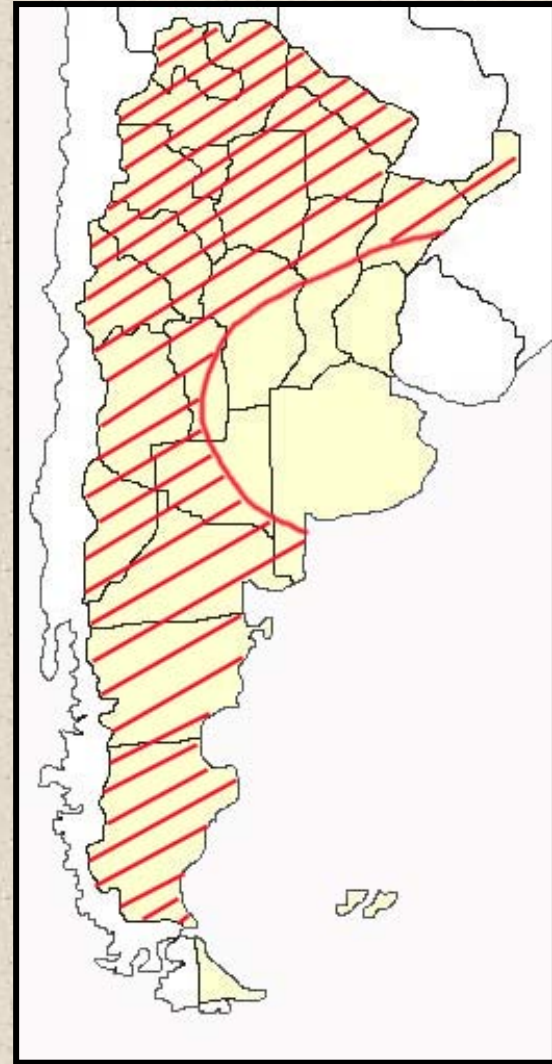


Actual

Distribución del puma



Histórica



Actual

¿Por qué conservar los grandes carnívoros?

- El jaguar y el puma son especies focales de gran importancia para el manejo y creación de reservas.
- Los grandes carnívoros ejercen una gran influencia en las comunidades biológicas mediante la depredación y la competencia interespecífica.
- El jaguar posee su límite austral de distribución en nuestro país.

Objetivo General

Evaluar el estado de conservación actual del hábitat del jaguar (*Panthera onca*) y del puma (*Puma concolor*) en los alrededores del Parque Nacional Calilegua.

Objetivos específicos

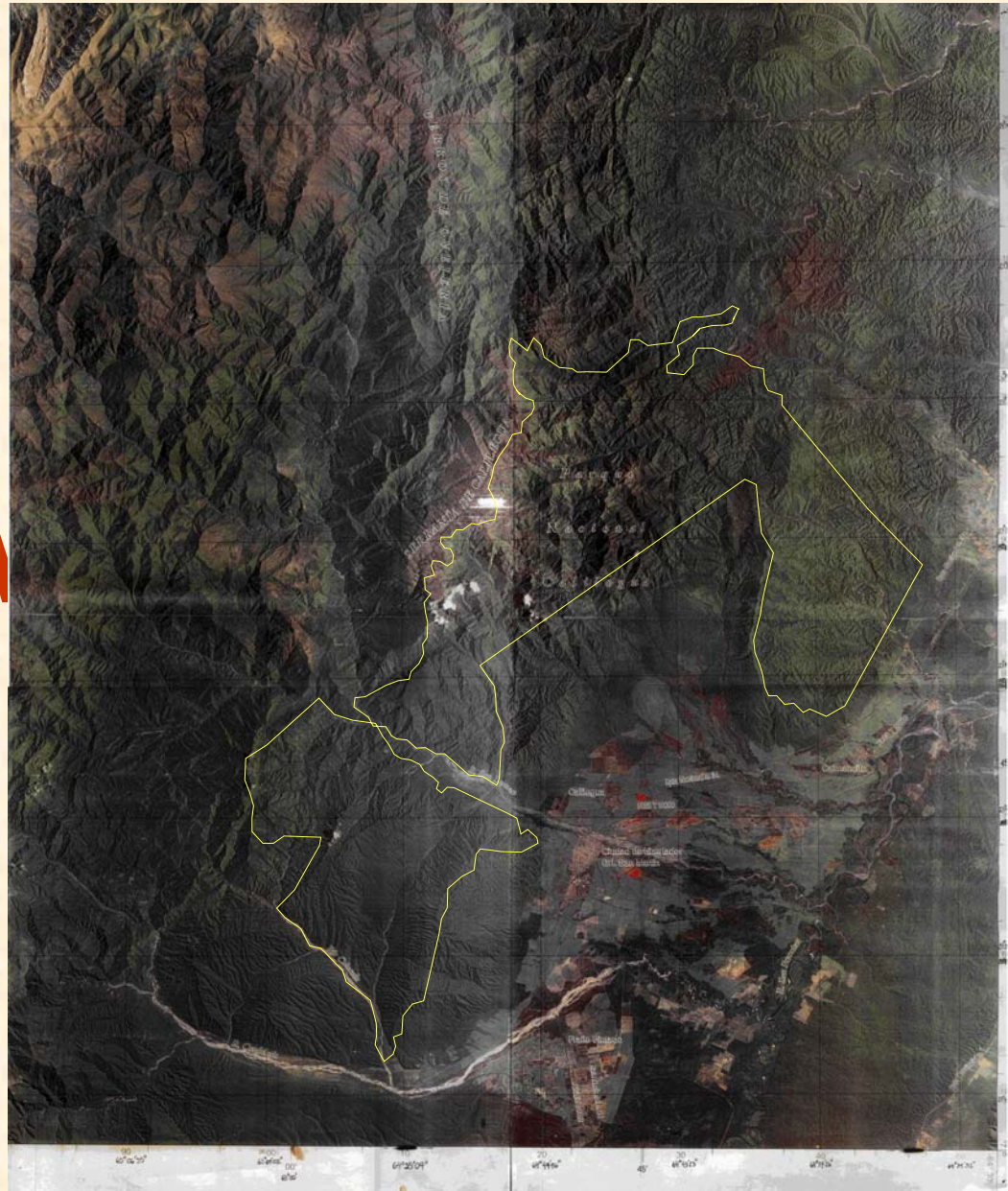
- ✓ Determinar la distribución actual del jaguar y puma a una escala local en las Yungas en la provincia de Jujuy.
- ✓ Determinar cómo varía la presencia y abundancia relativa de jaguar, puma y sus presas en áreas con diferentes grados y tipos de intervenciones humanas.
- ✓ Analizar áreas que puedan funcionar como potenciales espacios para la conservación a largo plazo de poblaciones de Jaguar y Puma.

Área de estudio

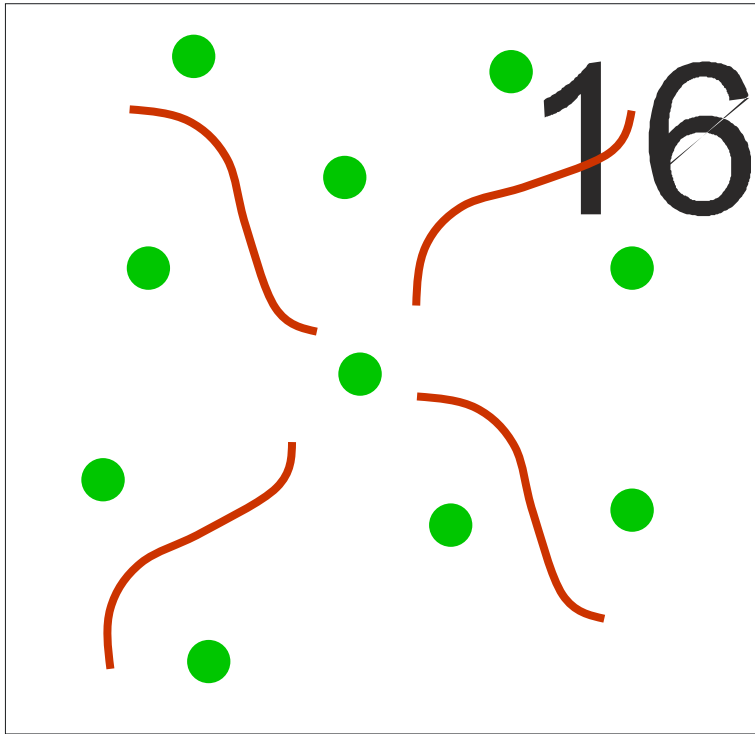
- Región Fitogeográfica de las Yungas (Cabrera, 1976)
- Faldeo oeste de la Serranía de Calilegua
- 1000 mm. a 3000 mm. entre noviembre y marzo
- 500 msnm. a 3500 msnm.
- Unidades ambientales

- Selva pedemontana
- Selva montana
- Bosque montano
- Pastizal de altura

MATERIA



Parque Nacional Calilegua - Departamento Ledesma - Jujuy



Presencia/ausencia y Abundancia

- 4 transectas-huellas (Valdez et al. 2002)
(2 km. x 10m.)
 - Jaguar y puma
 - Majano, rosillo, anta, corzuela y agutí

Estructura de la vegetación



0

Caracterización de cuadrantes

| Parámetros | Valor | | | |
|-----------------------|-------|-----|------|------|
| | bueno | | | malo |
| Actividad económica | 1 | 0.5 | 0.25 | 0 |
| % Cobertura vegetal | 1 | 0.5 | | 0 |
| Estructura del bosque | 1 | 0.5 | | 0 |
| Presencia presas | 1 | 0.5 | | 0 |
| Presencia herbívoros | 1 | 0.5 | | 0 |
| Presencia omnívoros | 1 | 0.5 | | 0 |
| Presencia puma/jaguar | 1 | 0.5 | | 0 |
| Potencialidad | 10 | | | 0 |

Clasificación

0-5 Áreas sin interés e irrecuperables

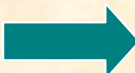
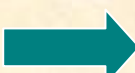
5-9 Áreas de alto riesgo

9-12 Áreas de mediano riesgo

12-15 Áreas de bajo riesgo

16-20 Áreas sin riesgo

Análisis de datos

- Kruskal-Wallis
- Análisis de Componentes Principales (PCA)
- Paquetes estadísticos  Infostat (versión 2.0)
 PCOrd (versión 4.0)