The background image shows the entrance to the Nacuñan Biosphere Reserve. A dirt road leads into a dry, scrubby landscape under a clear blue sky. On the left, a wooden signpost is partially visible. In the center, a large wooden sign reads "Reserva de Biosfera Nacuñan" with a globe icon. To the right, there is a structure made of sticks and branches. The text is overlaid on the image in a bold, black font.

**Acercamiento al estado de salud de una población de gatos domésticos de vida libre en la Reserva de Biosfera Nacuñan. Implicancias para la fauna silvestre.**

**Director: Vet. Esp. Mgter. Juan Pablo Coniglione**

**Codirector: Vet. Dr. Pablo Moreno**

# Manejo integral y adaptativo para el control de animales domésticos de vida libre dentro del ejido urbano de la Reserva de Biósfera Ñacuñán, Mendoza, Argentina

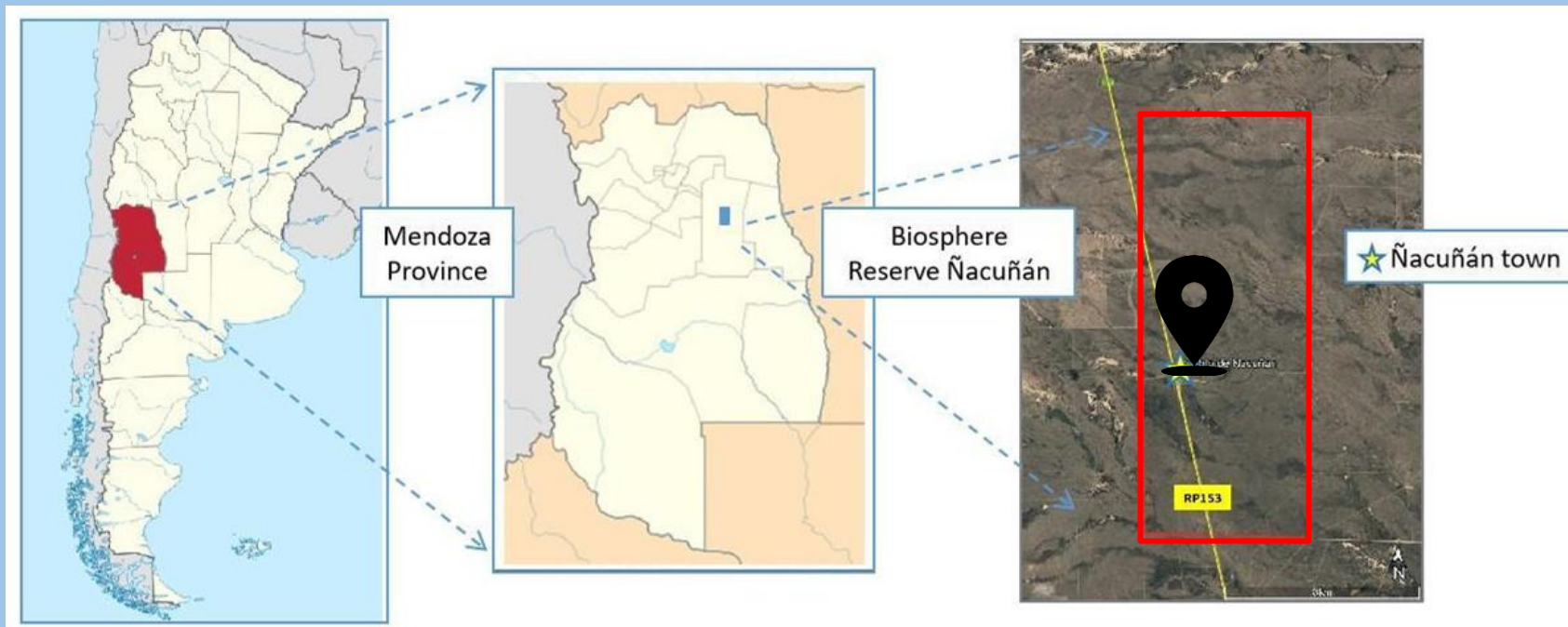
Moreno, Pablo<sup>1,2</sup>; Albanese, Soledad<sup>1</sup>; Castro, Andrés<sup>4</sup>; Donaire, Elena<sup>5</sup>; Coniglione, Juan P.<sup>2,4</sup>; Abraham, Ricardo<sup>4</sup>; Adaro, Facundo<sup>2</sup>; Bobadilla, Yasmin<sup>1</sup>; Campos, Claudia<sup>1</sup>; Fernández Montané, Marcela<sup>4</sup>; Linares, Cielo<sup>1</sup>; Mastrángelo, Pablo<sup>4</sup>; Peña Lodis, Fiama<sup>1</sup>; Porras, Raúl<sup>4</sup>; Valenzuela, Mariela<sup>4</sup>; Weinert, M. Emilia<sup>2</sup>. Jazmín Zapata<sup>5</sup>, Roció Rosas<sup>5</sup>, Jonathan Vega<sup>5</sup>, Juan Carlos Vega<sup>5</sup> Gastón Ligorria<sup>5</sup>, Gino Furlotti<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> IADIZA, CONICET Mendoza. Mendoza.

<sup>2</sup> Universidad Maza, Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales. Mendoza.

<sup>4</sup> Subsecretaría de Ambiente, Ministerio de Energía y Ambiente. Mendoza.

<sup>5</sup> Zoonosis, Municipalidad de Santa Rosa. Mendoza.



**Rva. MAB Ñacuñán**

- Monte
- Pueblo dentro
- Ruta Prov. 153
- cogestión

**Relevamiento de guardaparques en 2022**

- 20 casas + sin dueños
- Gatos = 53 (46 sin castrar)  
20 sin dueños (SD)
- Perros = 27 (17 sin castrar)



Ministerio  
de Energía  
y Ambiente



MENDOZA



FACULTAD DE  
CIENCIAS VETERINARIAS  
Y AMBIENTALES

UNIVERSIDAD  
**MAZA**

I A D I Z A



*adaptado de Grantham et al. 2010 Front. Ecol. Environ.*

# Antecedente

- En un estudio realizado para la capital de la provincia de Mendoza, gatos de vida libre presentaron una prevalencia del 29% para la enfermedad de **VIF** (virus de la inmunodeficiencia felina) y del 7 % para **ViLeF** (virus de la Leucemia felina) (Coniglione 2009, Minovich et al., 2009)
- Un estudio realizado en la provincia de Mendoza evaluó las especies de vertebrados exóticos, estableció que el gato doméstico representa un riesgo **muy alto de invasión (80,7%)**, con **impacto potencial de 75%** y una **dificultad de control del 89%**; por lo que emanó la recomendación de aplicación de manejo (Coniglione 2022).

# 1.CONTROL POBLACIONAL - castraciones

---

➤ Se realizaron 5 jornadas de castración

Captura noches previas



# 1.CONTROL POBLACIONAL - castraciones

---



**Marca orejas  
(OD vs OI)**



# Toma de muestras

---





# Objetivo 1: Determinar la presencia de hemoparásitos

Se realizarán lectura de frotis sanguíneos y capa flogística de muestras obtenidas cuando son capturados y castrados los gatos de vida libre de la reserva. La extracción de sangre y procesamiento para el diagnóstico se realizarán con técnicas tradicionales (Brooks et al. 2022).

Determinación de parásitos externos

## Objetivo 2:

- Determinación de antígeno contra VIF (virus de la inmunodeficiencia felina) y anticuerpos para VILEF (virus de la leucemia felina)
- Se realizarán por medio de test diagnóstico test diagnóstico ELISA ( Minovich et al 2009, Coniglione 2009)

# Objetivo 3: Determinación de parasitosis intestinales

- Se colectarán muestras de materia fecal en el momento de manipulación de los gatos y de los recintos donde se mantienen en el pre y postquirúrgico. Las muestras se conservarán a 4° C hasta su procesamiento.

# Resultados

## Muestras obtenidas

- Gatos 38
- Perros 24

## Analítica pretendida

- Vif /Vilef
- Bartonella
- Hemoparásitos
- Coproparasitológicos  
hasta la fecha negativos

**¡¡ Gracias por la atención !!**

---

