

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 visible, and a larger wooden sign in the center reads "Reserva de Biosfera Nacuñan" with a globe icon. The text is overlaid on the image in a large, 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

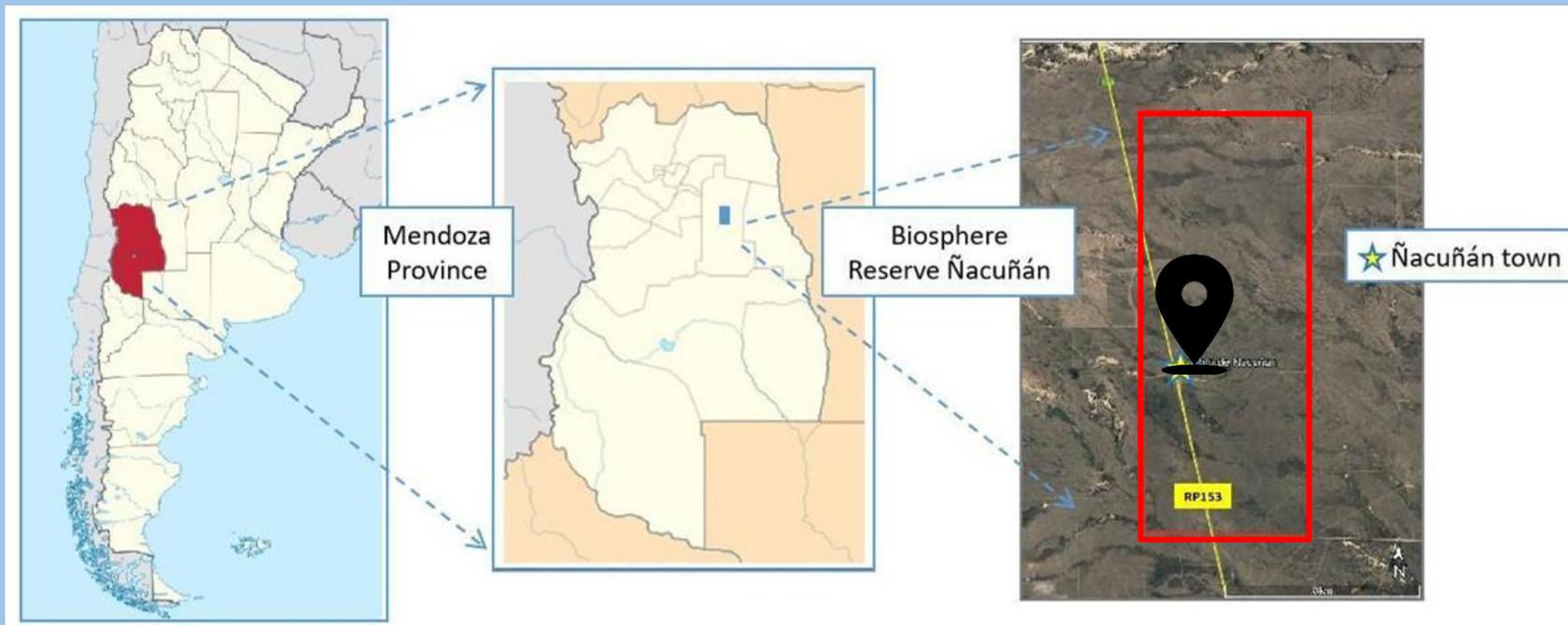
Moreno, Pablo^{1,2}; Albanese, Soledad¹; Castro, Andrés⁴; Donaire, Elena⁵; Coniglione, Juan P.^{2,4}; Abraham, Ricardo⁴; Adaro, Facundo²; Bobadilla, Yasmin¹; Campos, Claudia¹; Fernández Montané, Marcela⁴; Linares, Cielo¹; Mastrángelo, Pablo⁴; Peña Lodis, Fiamma¹; Porras, Raúl⁴; Valenzuela, Mariela⁴; Weinert, M. Emilia². Jazmín Zapata⁵, Roció Rosas⁵, Jonathan Vega⁵, Juan Carlos Vega⁵ Gastón Ligorria⁵, Gino Furlotti⁵.

¹ IADIZA, CONICET Mendoza. Mendoza.

² Universidad Maza, Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales. Mendoza.

⁴ Subsecretaría de Ambiente, Ministerio de Energía y Ambiente. Mendoza.

⁵ Zoonosis, Municipalidad de Santa Rosa. Mendoza.



- Rva. MAB Ñacuñán**
- Monte
 - Pueblo dentro
 - Ruta Prov. 153
 - cogestón

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).

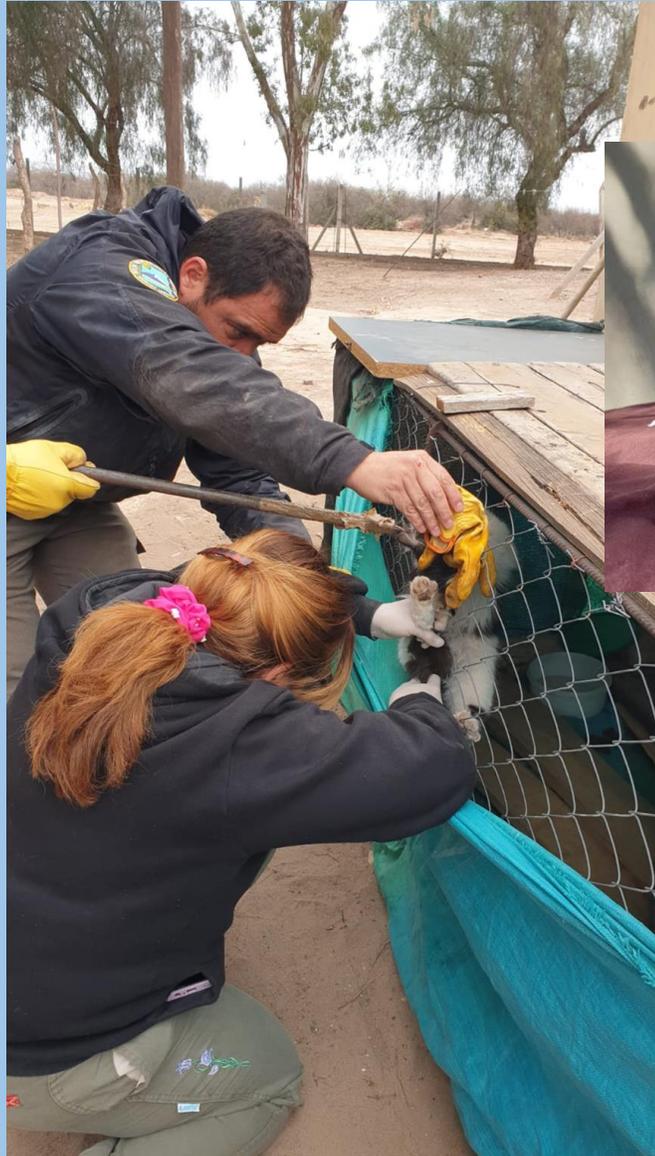
1.CONTROL POBLACIONAL - castraciones

➤ Se realizaron 5 jornadas de castración

Captura noches previas



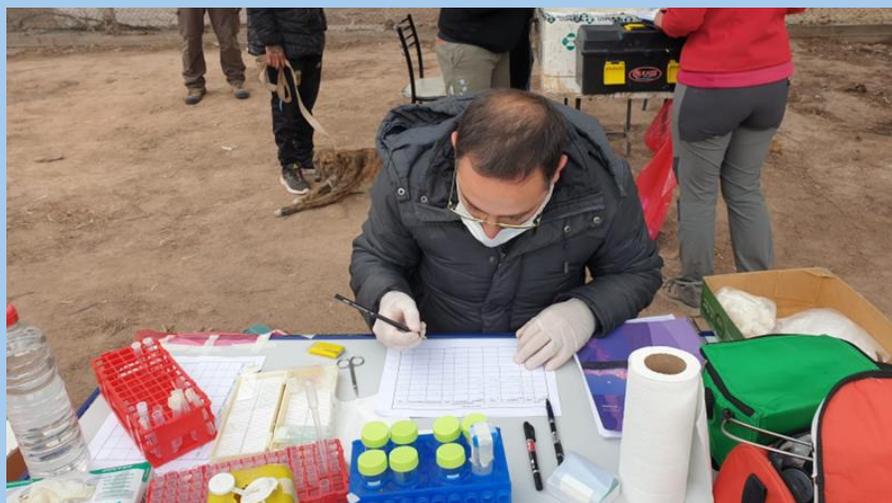
1.CONTROL POBLACIONAL - castraciones



**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 !!

