



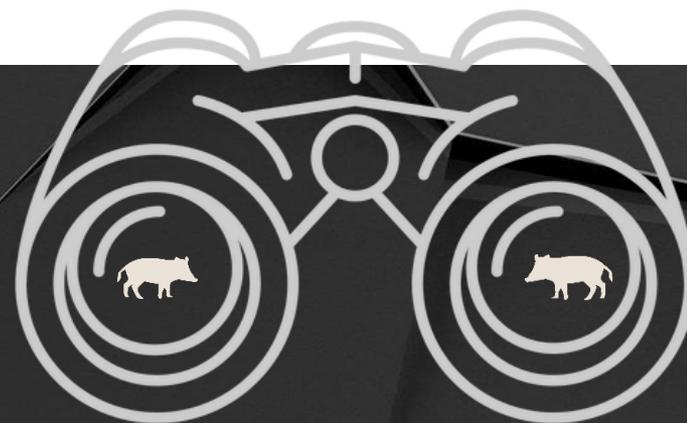
# 3° conversatorio 2021



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

## JABALÍ MIRANDO AL SUR: la situación de la Patagonia noreste argentina de una problemática global

 Dra. Marina Winter  
mwinter@unrn.edu.ar



 Universidad Nacional  
de **Río Negro**

  
Viedma, Río Negro  
Patagonia noreste Argentina

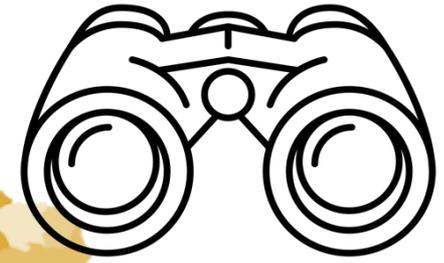




Google



2019



*Sus scrofa*

- 1536- Buenos Aires, Pedro de Mendoza
- 1901- Isla Vizcaíno, Pedro Luro
- 1906- San Huberto- La Pampa, Pedro Luro
- 1909- San Huberto- La Pampa, Pedro Luro
- 1930- Primeros escapes
- 1917/1922- Neuquén, Aarón de Anchorena
- 1930 dispersión en Patagonia.



Fuente: <https://cma.sarem.org.ar/index.php/es/especie-exotica/sus-scrofa>

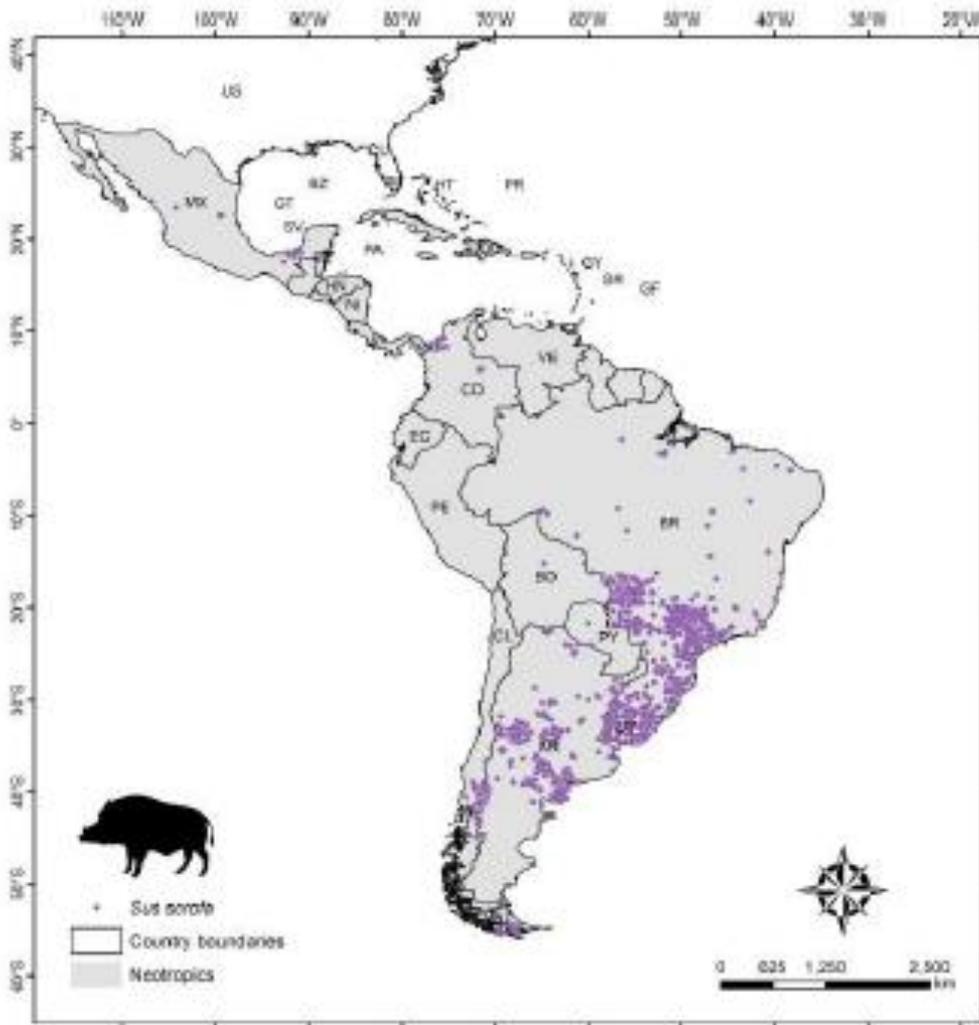
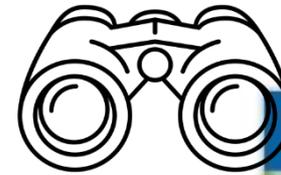


Fig. 7: Distribution of the records of *Sus scrofa* of the NEOTROPICAL ALIEN MAMMALS data set.

Records are from years of 1904 to 2018.



**ECOLOGY**  
ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA

Data Papers | [Free Access](#)

## NEOTROPICAL ALIEN MAMMALS: a data set of occurrence and abundance of alien mammals in the Neotropics

Clarissa Alves da Rosa ✉ Bruno R. Ribeiro, Vanesa Bejarano, Fernando Henrique Puertas, Adriana Bocchiglieri, Adriana Loeser dos Santos Barbosa, Adriano Garcia Chiarello, Adriano Pereira Paglia, Adriele Aparecida Pereira, Adryelle Francisca de Souza Moreira, Agnis Cristiane de Souza, Aiesca Pellegrin, Ailin Gatica, Akyllan Zoppi Medeiro, Alan Deivid Pereira, Alan Gerhardt Braz, Alberto Yanosky, Alejandro

2020

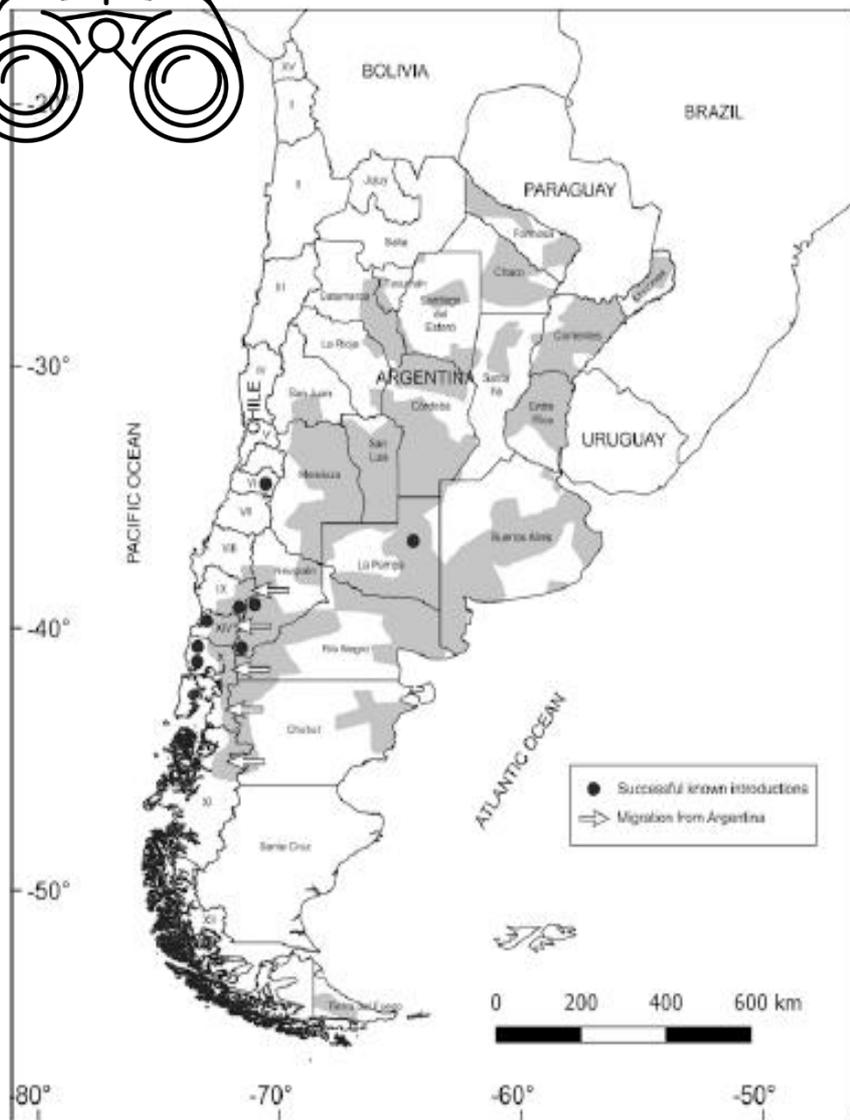
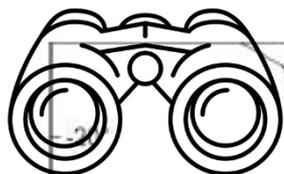
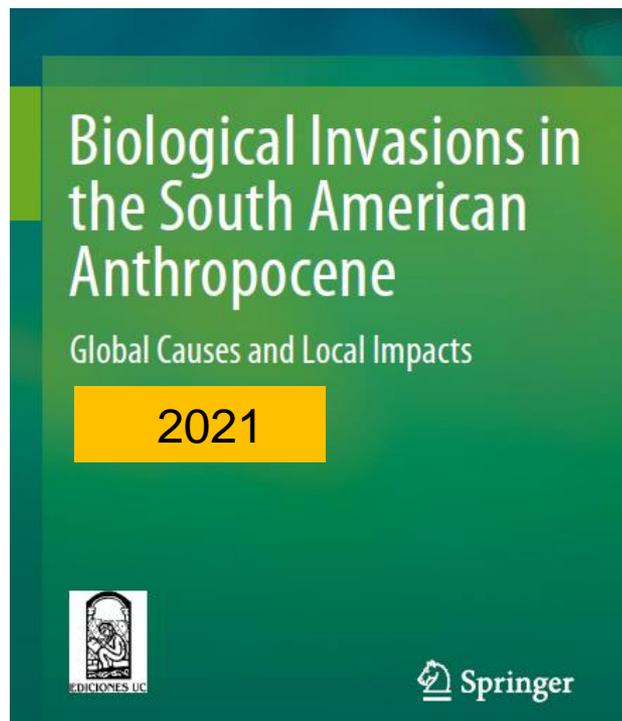


Fig. 10.1 Potential distribution of *Sus scrofa* in Argentina (adapted from La Sala et al. 2018) and Chile (adapted from Skewes and Jaksic 2015)



Los jabalíes son los principales agentes de perturbación de la biodiversidad, el suelo, la ganadería y la agricultura, así como los principales vectores de zoonosis. (Bratton 1975; Massei and Genov 2004; Miller et al. 2017)

Foto: M Winter, febrero 2018



## CAZADORES

### Caza "deportiva" de jabalíes con perros en Río Negro prohíben grupos con más de un miembro

Raúl Díaz · 25 de febrero · 7,318 veces leída

Compartir en las redes sociales:

Una resolución de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Río Negro, emitida el 19 de este mes y difundida oficialmente este lunes 25, define la caza deportiva de jabalí con perros a la actividad cinegética realizada con una jauría de tres a ocho canes por grupo de caza y por campo.



## SOCIEDAD RURAL



17 junio 2021

GOLFO RIO NEGRO

JABALÍES

## Habrá en Río Negro la caza del jabalí con perros

La autorización surge hasta el 31 de agosto. Los cazadores que practican esta modalidad deberán inscribirse en el Registro Provincial de Cazadores Deportivos de Jabalí con Perros



18 marzo 2021

VIEDMA PATAGONES GOLFO RIO NEGRO

PEDIRÁN AUTORIZACIÓN

## Caza de jabalí en Patagones, relevante con Fauna de Provincia

El encuentro será virtual y se llevará a cabo el lunes de la semana que viene

Foto: S Bahamonde, julio 2018



Foto: M Winter, junio 2021

1°

Fotos: M Winter, enero 2018



2°



RUTA PROVINCIAL 1  
Fotos: M Winter, 2018

JABALÍ MIRANDO AL SUR: la situación de la Patagonia noreste argentina de una problemática global



ILEGALES EN LA COMARCA VIEDMA PATAGONES

18 de mayo a las 16:09 · 🌐

Mayo 2021

(VENDIDO) Chorizos de jabalí

\$380

📍 8504

Vendo chorizos de jabalí parrilleros. El Kg \$380. Se hacen envíos a domicilio



ILEGALES EN LA COMARCA VIEDMA PATAGONES

3 de junio a las 17:52 · 🌐

Junio 2021

0

\$1

📍 8500

Buenas tardes , quien dice yo? Panceta casera de jabali 1100 el kilo , jamoncitos ultimos 2 pesan cerca de 700 o 800 gramos 1300 el kilo , repsrto ahora,2920524483



Hola tiene echo el análisis de la triquinosis



el jueves Me gusta Responder Más



... es jabalí!!! Que análisis le van a hacer??

el jueves Me gusta Responder Más

Foto: M Winter, Junio 2021

01 DE AGOSTO, 2012

# ANALIZAN CREAR LA RUTA ALIMENTARIA DEL JABALÍ 2012



11,12,13 Y 14 de JULIO - RIO COLORADO (RN)

## 5 Torneo Regional de Caza de Jabalí 2019

VALOR DE LA INSCRIPCIÓN \$3.500,00  
INCLUIDO EL TRÁMITE DE ADMISIÓN  
CENTRO DE PRODUCCIÓN DE LEONIA Y SU ALIADO

**\$50 Mil en Premios + Vales en Gasoil**

DATOS DEPÓSITO o TRANSFERENCIA INSCRIPCIÓN  
BANCO PATAGONIA: Suc 238 C.A.: 1223446435-000  
C.B.U.: 0340282801234464350009

GRUPO EN GENERAL POR DISPOSICIÓN PROFESOR EN EL SECTOR DEL ASESORADO VETERINARIO INC.

TIPO DE LA UNIDAD DE ALABORADO \$800

COLABORA: CIBES EN OBRAS PROYECTOS DE NATURALIA RIO NEGRO

ORGANIZA: CLUB DE CAZA, TIRO Y PESCA BARDAS BAJAS

CONTACTO: 2920-370033 (Ingeniería) / 2920-346410 (Gastón) / 2920-544415 (Nicolás) / 2920-620079 (Nicolás) / 2920-479272 (Claudia)

**NO SE MEDIRAN PIEZAS ABATIDAS CON MAS DE 84hs Estricto CONTROL VETERINARIO**



**ANITOS**

Política y Aneto

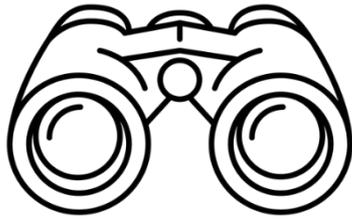
Pim.Pollo de BETO GARCIA

ELLOS ALMIGADARE

ALVERIA

METALURGICA BRANDONI

Fotos torneo de caza: M Winter



# JABALI ASADO

Primer campeonato de asado a la estaca de jabali patagónico

## GUARDIA MITRE - RIO NEGRO

Camping Municipal Mari Mari Curru Leuvu

Mayo 11, 2019  
Sabado  
9.00 am

HACIENDO GUARDIA MITRE

AUDIOS VIDEOS FOTOGRAFIA ARCHIVO INDICES

**RN** COMUNICACIÓN  
RIO NEGRO

INICIO MULTIMEDIA

01 DE AGOSTO, 2012

## ANALIZAN CREAR LA RUTA ALIMENTARIA DEL JABALÍ

El Ente de Desarrollo de Conesa, y representantes de los municipios y productores de Río Colorado, General Conesa, Guardia Mitre y Viedma y la Comisión de Fomento de San Javier, participaron de un curso sobre "Turismo Rural" que se realizó días atrás en Río Colorado.

El presidente de la Cámara Argentina de Turismo Rural, Ernesto Barrera tuvo a su cargo la ponencia del encuentro donde se propuso industrializar productos propios y así generar atractivos turísticos y el múltiple uso de los suelos, y se puntualizó en la posibilidad de crear "La Ruta Alimentaria del Jabalí" entre los Municipios de Río Colorado, General Conesa, Guardia Mitre y Viedma y la Comisión de Fomento de San Javier.

### 1º concurso de "Jabalí a la estaca" en Guardia Mitre

Espectáculos 09 de mayo 2019



Foto: M Winter

### Evento 2021...

JABALÍ MIRANDO AL SUR: la situación de la Patagonia noreste argentina de una problemática global



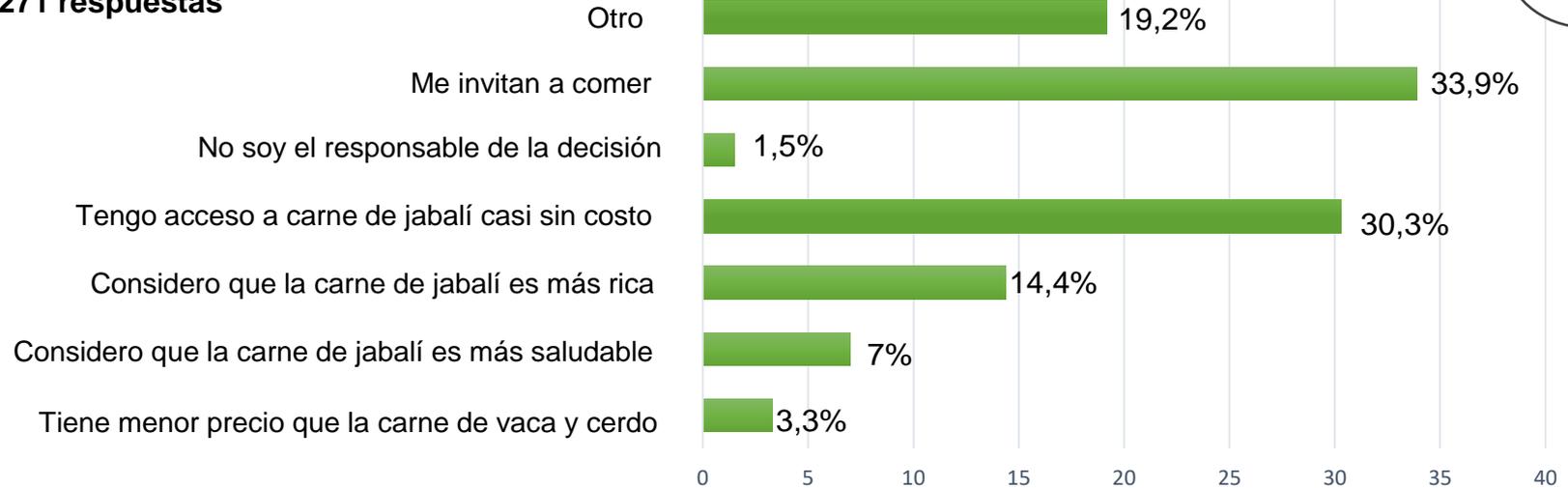
Foto: Junio 2021, M Winter

# ¿Por qué elije consumir carne de jabalí?

2019

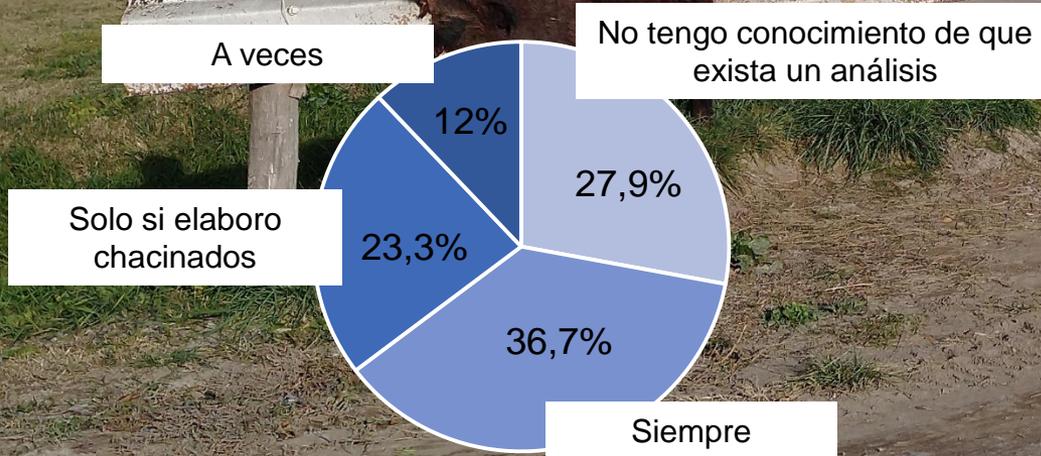
Tesis: M Winter

271 respuestas



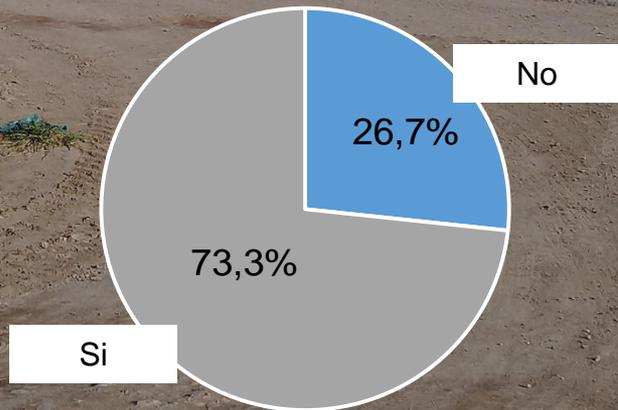
¿Solicita el análisis de Digestión Artificial antes del consumo de la carne o de la elaboración de chacinados?

283 respuestas



¿Sabe usted que los jabalíes pueden ser portadores de otros parásitos, bacterias y virus de importancia para la salud pública y la producción de animales?

329 respuestas





Fotos: M Winter, S Abate, L Pardini

## *Toxoplasma gondii* and *Trichinella* infections in wild boars (*Sus scrofa*) from Northeastern Patagonia, Argentina

Marina Winter <sup>a, b</sup>, Sergio D Abate <sup>a</sup>, Mariana I Pasqualetti <sup>c, d</sup>, Fernando A Fariña <sup>b, c, d</sup>, Mariano E Ercole <sup>c</sup>, Lais Pardini <sup>b, e</sup>, Gastón Moré <sup>b, e</sup>, María Cecilia Venturini <sup>e</sup>, Nélide Perera <sup>f</sup>, María José Corominas <sup>f</sup>, Sergio Mancini <sup>f</sup>, Bernardo Alonso <sup>g</sup>, Andrea Marcos <sup>g</sup>, Ricardo Veneroni <sup>g</sup>, Mariana Castillo <sup>g</sup>, Diego E Birochio <sup>a</sup>, M Mabel Ribicich <sup>c, d</sup>

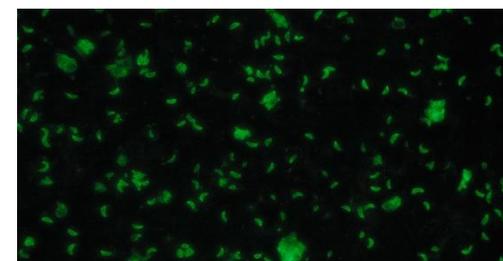
Muestras de tejido muscular y suero

### TRICHINELLOSIS

Método directo (Digestión artificial): **0/423**

Método indirecto (ELISA en suero): **3/125 (2,4%)**

Método indirecto (ELISA en jugo muscular): **5/304 (1,64%)**



### TOXOPLASMOSIS

Método indirecto (Inmunofluorescencia Indirecta- IFAT)  
**18/144 (12,5%)**

ID.vet®  
Innovative Diagnostics

PrioCHECK®

# B29- SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS ANTI *LEPTOSPIRA* EN JABALÍES (*SUS SCROFA*) DEL EXTREMO SUR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

2018



S. Abate<sup>1</sup>, M. Winter<sup>1</sup>, B. Brihuega<sup>2</sup>, D. Birochio<sup>1</sup>, A. Antonuci<sup>2</sup>, J. Petrakovsky<sup>3</sup>, A. Marcos<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Centro de Investigaciones y Transferencia Río Negro (CONICET-UNRN), <sup>2</sup>Instituto de Patobiología, INTA Castelar;

<sup>3</sup>Laboratorio de Referencia de la O.I.E. en Leptospirosis-Dirección de Laboratorios y Control Técnico, Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA),

[sabate@unrn.edu.ar](mailto:sabate@unrn.edu.ar)

## Muestras de suero (2014-2017) Prueba de Microaglutinación MAT

Se analizaron los serovares:

Canicola, Castellonis, Icterohaemorrhagiae, Grippothyphosa, Pomona, Pyrogenes, Wolffi, Tarassovi.



Foto: S Abate

**N=109**

**21 JABALÍES POSITIVOS A SEROVAR POMONA  
19,27%**

Títulos: 50 (n=1), 100 (n=13), 200 (n=5), 400 (n=1)

**1 JABALÍ POSITIVOS A SEROVAR WOLFFI**

Título: 200

Figura 1: Puntos de captura de animales seropositivos.

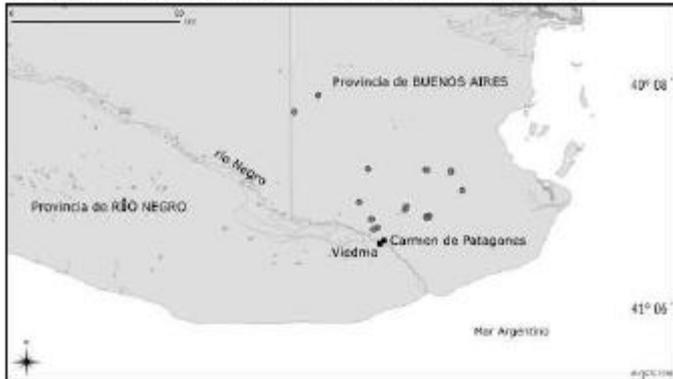
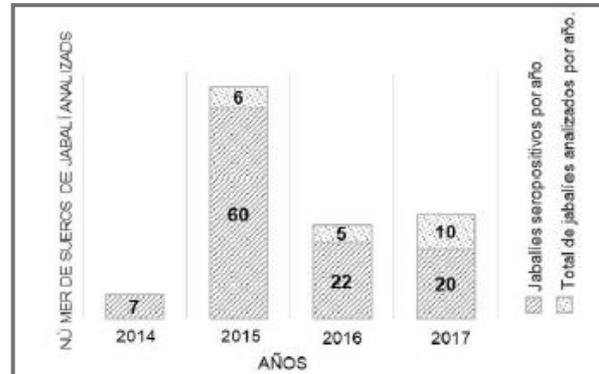


Figura 2: Seroprevalencia de *Leptospira* en jabalí



2018

Del 5 al 7 de junio de 2018  
Hotel Savoy – Buenos Aires – Argentina

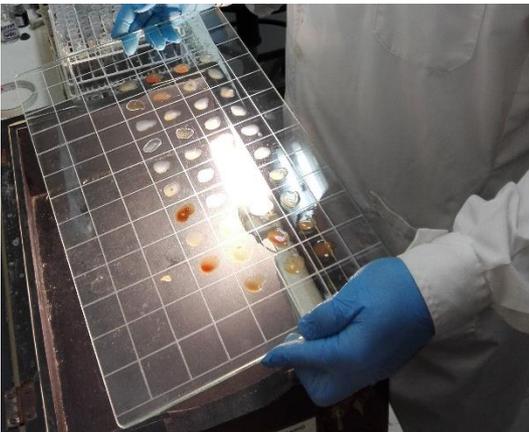
**149- ESTUDIO SEROLÓGICO DE BRUCELOSIS EN JABALÍES DE UNA REGIÓN DE LA PATAGONIA NORESTE ARGENTINA**

**SEROLOGICAL STUDY OF BRUCELOSIS IN WILD BOAR (SUS SCROFA) OF A REGION OF NORTHEAST ARGENTINIAN PATAGONIA**

**Birochio Diego<sup>1,2</sup>, Winter Marina<sup>1,2</sup>, Abate Sergio<sup>1,2</sup>**

1-Centro de Investigaciones y Transferencia Río Negro. CIT-Río Negro. 2-Universidad Nacional de Río Negro- Sede Atlántica.

zoonosis



Fotos: S Abate

Muestras de suero (2015- 2017)

Screening: Prueba de aglutinación en placa (**BPA**)

Confirmación: Análisis de polarización de la luz fluorescente (**FPA**)

Sentry 200 (un valor  $\geq 85$  unidades de milipolarización se interpreto como positivo).

**N=164**

**10 JABALÍES POSITIVOS** (Cepa lisa: *B. melitensis*, *B. abortus*, *B. suis*)

**6,09%**

Confirmados por FPA





**231- ZONOSIS EN ANIMALES EXÓTICOS: TUBERCULOSIS EN JABALÍES (SUS SCROFA) DEL NORESTE DE LA PATAGONIA ARGENTINA, USO DE PRUEBAS SEROLÓGICAS PARA SU DETECCIÓN.**

**Griffa Natanael<sup>1</sup>, Abate Sergio<sup>4</sup>, Winter Marina<sup>3,4</sup>, Martinez Vivot Marcela<sup>2</sup>, Marfil Jimena<sup>1,2</sup>, Romano Marisa<sup>1</sup>, Eirin María Emilia<sup>1</sup>, Cuerda Ximena<sup>1</sup>, Barandiaran Soledad<sup>2,3</sup>**

1-Instituto de Biotecnología, CICVyA-INTA, Hurlingham, Buenos Aires, Argentina. – 2 Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. – 3 Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). – 4nCIT-Río Negro, Sede Atlántica, UNRN.

Muestras de linfonódulo de la cabeza y suero

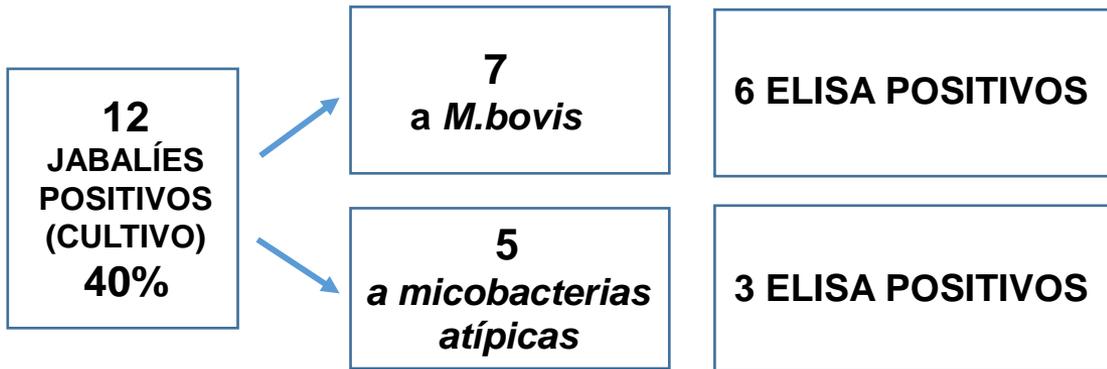
**N= 30**

Cultivo bacteriológico

ELISA (*M. bovis* y PPD aviar –comercial-)



Fotos: septiembre 2019, M Winter



En todos los casos de TBb los sueros dieron también positivo a PPDa, demostrando reactividad cruzada.

**TBC:**  
LESIONES  
MACROSCÓPICAS EN  
JABALÍES de Patagonia  
noreste argentina  
confirmadas por cultivo  
bacteriológico.

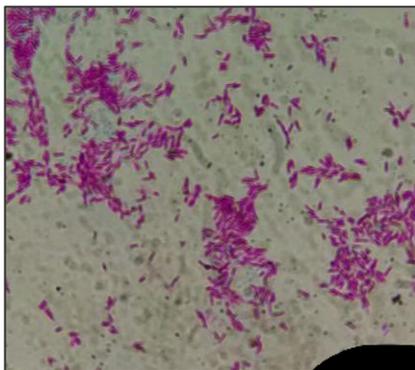
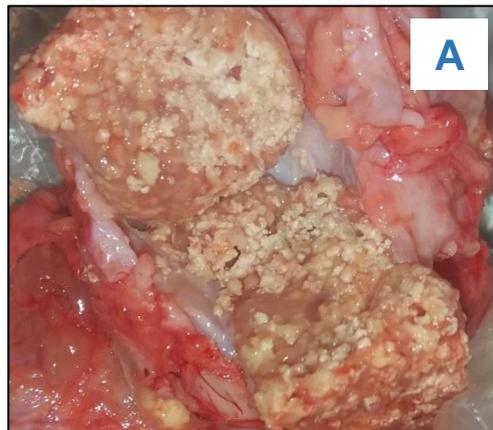


Foto: S Barandiaran



Enero, 2017



Diciembre, 2017



Julio, 2018



Septiembre, 2019



A, B y C linfonódulos retrofaringeos y D pulmones

Fotos: S Abate, M Winter



2016

# Enfermedad de Aujeszky en Patagonia noreste: reporte de casos positivos en jabalí (*Sus scrofa*)

ABATE S. D.<sup>1</sup>, BIROCHIO D. E.<sup>1</sup>, WINTER M.<sup>2,3</sup>, LAKSMAN Y.<sup>1</sup>, PEREZ A.<sup>2</sup>, MARCOS A.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Universidad Nacional de Río Negro-Viedma-Río Negro, <sup>2</sup>CONICET, <sup>3</sup>SENASA  
sabate@gmail.com  
sabate@unrn.edu.ar



Fotos: S Abate

Muestras de suero (2014-2015)  
ELISA (ADV g1-)

**N=12**  
**11 JABALÍES POSITIVOS**



## VIGILANCIA ACTIVA DE CIRCULACIÓN DE VIRUS DE IMPORTANCIA EN PRODUCCIÓN PORCINA, SOBRE JABALÍ (*SUS SCROFA*) DE VIDA LIBRE EN UN ÁREA DE PATAGONIA NORESTE

Capellino F<sub>1</sub>, Marcos A<sub>1</sub>, Winter M<sub>2,3,4</sub>, Birochio D<sub>2,3</sub>, Pedemonte A<sub>1</sub>, Cadenazzi G<sub>1</sub>, Pérez A<sub>1</sub>, Laksman Y<sub>1</sub>, Debenedetti R<sub>1</sub>, Suarez M<sub>1</sub>, Abate S<sub>2,3</sub>

<sup>1</sup>Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA). <sup>2</sup>Universidad Nacional de Río Negro, Sede Atlántica, Viedma, Río Negro. <sup>3</sup>CIT- RIO NEGRO, Sede Atlántica. <sup>4</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

MUESTRAS DE SUERO  
(2015-2017)



**N= 159**

**EA +40,9%**

Enfermedades virales		N= ANALIZADOS	N= JABALÍES POSITIVOS
Fiebre aftosa	IDGA	159	0
Peste porcina clásica	ELISA Ac de bloqueo	159	0
Síndrome respiratorio reproductivo porcino	ELISA indirecto	159	0
Gastroenteritis transmisible	ELISA de bloqueo	159	0
Estomatitis vesicular	ELISA- C	159	0
Enfermedad de Aujeszky	ELISA Ac de bloqueo	159	65

## New pieces in the transmission cycle of the hepatitis E virus in South America: first viral detection in wild boars from Argentina

María Belén Pisano<sup>a,\*</sup>, Marina Winter<sup>b</sup>, Natalia Raimondo<sup>c</sup>, Maribel G. Martínez-Wassaf<sup>c</sup>, Sergio D. Abate<sup>b</sup> and Viviana E. Ré<sup>a</sup>

zoonosis

SHORT COMMUNICATION

Muestras de suero (2014-2017)  
ELISA comercial HEV Ab Ultra (Diapro).

Amplificación genómica de una región del ORF-2 del HEV mediante RT-Nested PCR.

N=102

20 JABALÍES POSITIVOS

19,6%



Foto: S Abate

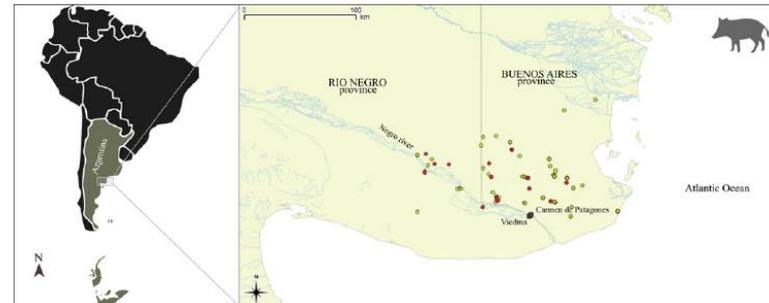


Figure 1. Map showing the area in Argentina where the wild boar serum samples were collected. Red dots correspond to the positive anti-HEV samples while yellow dots correspond to the negative anti-HEV samples.



U. Universidad Nacional de Río Negro



Instituto de Virología Dr. José María Vanella





ORIGINAL ARTICLE

Molecular detection of *Porcine cytomegalovirus* (PCMV) in wild boars from Northeastern Patagonia, Argentina

Federico Andrés De Maio<sup>a,b</sup>, Marina Winter<sup>a,b</sup>, Sergio Abate<sup>a</sup>, Diego Birochio<sup>a</sup>, Néstor Gabriel Iglesias<sup>b,c</sup>, Daniel Alejandro Barrio<sup>a,b</sup>, Carolina Paula Bellusci<sup>a,\*</sup>

Muestras de tonsila (2016- 2019)  
 PCR (amplificación de ssegmentos genómicos de PCMV y secuenciación de nucleótidos)

**N=62**  
**34 JABALÍES POSITIVOS**  
**54,8%**

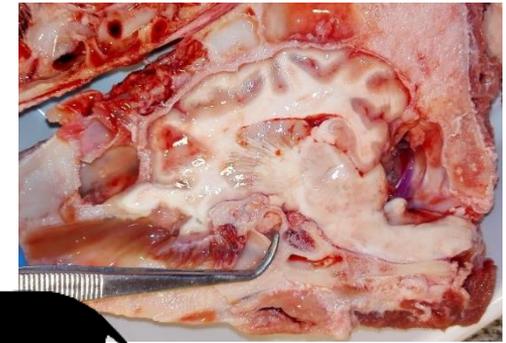


Foto: S Abate



Foto: M Winter

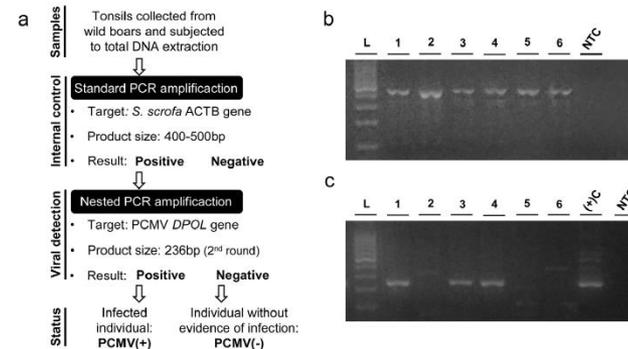


Figure 1 Procedure for determining the PCMV status in wild boars. (a) Detail of the steps followed to assign PCMV status to each analyzed animal. (b) Amplification products of the internal control assay. (c) Amplification products of the viral detection assay. Lanes 1-6: different samples analyzed; L: 100 bp DNA ladder; NTC: no template control; (+)C: positive control.



Foto: Junio 2021, M Winter



# Trojan hosts: the menace of invasive vertebrates as vectors of pathogens in the Southern Cone of South America

Luciano F. La Sala · Julián M. Burgos · Alberto L. Scorolli · Kimberly VanderWaal · Sergio M. Zalba

Received: 1 April 2019 / Accepted: 19 February 2021  
© The Author(s), under exclusive licence to Springer Nature Switzerland AG 2021



La especie exótica invasora con mayor cantidad de registros y asociaciones a patógenos (bacterias, ectoparásitos, endoparásitos, virus).

**Fig. 1** Frequency of pathogen types reported globally in nine invasive alien species present in the Southern Cone of South America. Stacks without numbers correspond to pathogen types represented by only one species

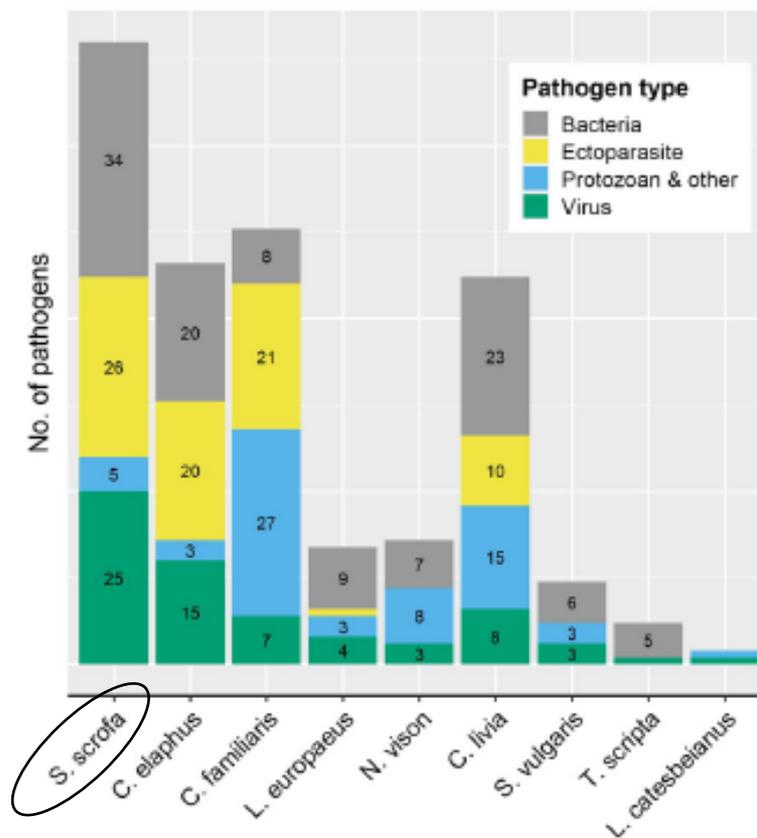




Foto: Junio 2021, M Winter



# MUCHAS GRACIAS



Dra. Marina Winter  
[mwinter@unrn.edu.ar](mailto:mwinter@unrn.edu.ar)

Becaria Postdoctoral CONICET

Directora: M Mabel Ribicich    Co-director: Sergio D Abate





Instituto de Virología  
Dr. José María Vanella

