

## MATERIAL SUPLEMENTARIO

**Tabla S1.** Organismos para los que se ha registrado por métodos de laboratorio directos o indirectos su circulación en jabalíes y cerdos silvestres en Argentina.

**Table S1.** Organisms for which circulation in wild boar and wild pig in Argentina has been recorded by direct or indirect laboratory methods.

Tipo de organismo	Género o especie (enfermedad que produce cuando la hay)	Referencia	Zoonosis	Programa Oficial de Control de SENASA en animales de producción
Endoparásitos	<i>Ascaris suum</i> (ascariosis)	Scioscia et al. 2011; Ciocco et al. 2019	si	no
	<i>Balantidium coli</i> (balantidiosis)	Scioscia et al. 2011	si	no
	<i>Echinococcus</i> sp. (hidatidosis - equinococosis)	Ciocco et al. 2019	si	no
	<i>Eimeria</i> sp.	Scioscia et al. 2011; Ciocco et al. 2019	no	no
	<i>Fasciola hepática</i> (fasciolosis)	Chang Reissig et al. 2010; Solana et al. 2019	si	no
	<i>Globocephalus</i> sp.	Ciocco et al. 2015	no	no
	<i>Hyostromylus</i> sp.	Ciocco et al. 2019	no	no
	<i>Iodamoeba</i> sp.	Ciocco et al. 2019	no	no
	<i>Isospora</i> sp.	Ciocco et al. 2019	no	no
	<i>Macracanthorhynchus hirudinaceus</i> (acantocefaliosis)	Scioscia et al. 2011; Ciocco et al. 2015; Ciocco et al. 2019	si	no
	<i>Metastrongylus</i> sp.	Chang Reissig et al. 2010; Ciocco et al. 2019	no	no
	<i>Oesophagostomum dentatum</i> (esofagostomiosis)	Ciocco et al. 2019	si	no

	<i>Sarcocystis</i> spp. (sarcocistosis)	Chang Reissig et al. 2010; Helman et al. 2023	si	no
	<i>Strongyloides</i> sp.	Chang Reissig et al. 2010; Scioscia et al. 2011; Ciocco et al. 2019	si	no
	<i>Toxoplasma gondii</i> (toxoplasmosis)	Winter et al. 2018; Winter et al. 2019	si	no
	<i>Trichinella</i> sp. <i>Trichinella spiralis</i> (trichinellosis - triquinosis)	Tesón et al. 1997; Krivokapich et al. 2009; Chan Reissig et al. 2010; Cohen et al. 2010; Ribicich et al. 2010; Villamil et al. 2013; Lauge et al. 2015; Winter et al. 2019; Tammone Santos et al. 2021	si	<b>porcinos</b>
	<i>Trichuris</i> sp. (tricuriosis zoonótica)	Scioscia et al. 2011; Ciocco et al. 2019	si	no
Ectoparásitos	<i>Amblyomma triste</i>	Debárbora et al. 2012	si	no
	<i>Amblyomma dubitatum</i>	Debárbora et al. 2012	si	no
	<i>Haemaphysalis juxtakochi</i>	Debárbora et al. 2012	si	no
	<i>Haematopinus suis</i>	M. Winter (com.pers.)	no	no
Bacterias	<i>Aeromona</i> sp. (aeromoniosis)	Carpinetti et al. 2017	si	no
	<i>Brucella</i> sp. (brucelosis)	Abate et al. 2015; Birochio et al. 2018; Carpinetti et al. 2017	si	<b>bovinos porcinos</b>
	<i>Chlamydia</i> sp. (clamidiosis - psitacosis)	Serena et al. 2019	si	no
	<i>Mycobacterium</i> sp. <i>Mycobacterium bovis</i> (tuberculosis zoonótica)	Campos et al. 2017; La Sala et al. 2017; Barandiaran et al. 2021; Tammone Santos et al. 2022, Barandarian et al. 2024	si	<b>bovinos</b>
	<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (paratuberculosis)	Scioscia et al. 2011; Colombatti et al. 2017	no	no
	<i>Lawsonia intracellularis</i> (enteropatía proliferativa porcina)	Perez et al. 2016	no	no

---

	<i>Leptospira interrogans</i> (leptospirosis)	Chang Reissing et al. 2010; Scioscia et al. 2011; Petrakovsky et al. 2016; Carpinetti et al. 2017; Abate et al. 2018; Abate et al. 2021; Tammone Santos et al. 2022	si	no
	<i>Leptospira borgpetersenii</i> (leptospirosis)	Brihuega et al. 2022	si	no
	<i>Pseudomona</i> sp. (sin. <i>Burkholderia</i> , infección por <i>Pseudomona</i> )	Carpinetti et al. 2017	si	no
Virus	<i>Bovine respirovirus</i> 3 (parainfluenza tipo 3)	Chang Reissig et al. 2010	no	
	<i>Orthohepevirus A</i> (hepatitis E)	Pisano et al. 2019; La Sala et al. 2022; Tammone Santos et al. 2022; Condorí et al. 2023	si	no
	<i>Pestivirus</i> (diarrea viral bovina)	Pérez Aguirreburualde et al. 2017	no	no
	Circovirus porcino tipo 2	Serena et al. 2019; De Maio et al. 2023; Williman et al. 2024	no	no
	Circovirus porcino tipo 3	Serene et al. 2019; Williman et al. 2024	no	no
	Citomegalovirus porcino	De Maio et al. 2021	no	no
	Parvovirus porcino	Scioscia et al. 2011; Serena et al. 2019; De Maio et al. 2023	no	no
	<i>Rotavirus</i> (diarrea viral)	Chang Reissig et al. 2010	si	no
	Herpesvirus porcino 1 (enfermedad de Aujeszky - pseudorrabia)	Serena et al. 2015; Abate et al. 2016; Capellino et al. 2017; Carpinetti et al. 2017; Williman et al. 2024	no	<b>porcinos</b>
	<i>Vesiculovirus</i> (estomatitis vesicular)	Carpinetti et al. 2022	si	no

---

## REFERENCIAS

- Abate, S.D., D.E. Birochio, and M. Winter. 2015. *Brucella* spp. en jabalíes (*Sus scrofa*) de Patagonia Noreste. IX Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. Mar del Plata. Buenos Aires.
- Abate, S., D. Birochio, Y. Laksman, A. Pérez, A. Marcos, and M. Winter M. 2016. Enfermedad de Aujeszky en Patagonia Noreste: reporte de casos positivos en jabalí (*Sus scrofa*). Revista del Colegio Med Vet Patagonia 29:16-18.
- Abate, S.D., M. Winter, B. Brihuega, D. E. Birochio, A. Antonuci, et al. 2018. Seroprevalencia de anticuerpos anti *Leptospira* en jabalíes (*Sus scrofa*) del extremo sur de la provincia de Buenos Aires. XXII Reunión Científico Técnica de la Asociación de Veterinarios de Diagnóstico de Laboratorio. Río Cuarto. Córdoba.
- Abate, S.A., A. Tammone Santos, M. Winter, W. E. Condorí, S. M. Estein, et al. 2021. Vigilancia seroepidemiológica de *Leptospira* spp. en jabalíes (*Sus scrofa*) de vida libre capturados entre 2015 y 2019 en dos regiones diferentes de Argentina. III Consensos Latinoamericanos em Leptospirose Animal.
- Barandiaran, S., M. J. Marfil, G. Capobianco, M. S. Pérez Aguirreburualde, M. J. Zumárraga, et al. 2021. Epidemiology of Pig Tuberculosis in Argentina. Front. Vet. Sci. 8:693082. DOI: 10.3389/fvets.2021.693082.
- Barandiaran, S., M. J. Marfil, L. F. La Sala, A. Tammone, W. E. Condori, et al. 2024. Tuberculosis in Wild Pigs from Argentina. EcoHealth, 1-12.
- Birochio, D., M. Winter, and S. Abate. 2018. Estudio serológico de Brucelosis en jabalíes de una región de la Patagonia argentina. II Congreso Internacional de Zoonosis y IX Congreso Argentino de Zoonosis.
- Brihuega, B.F., L. E. Samartino, G. N. Romero, C. D. Auteri, M.L Martinez, and S. Grune Löffler. 2022. Primer aislamiento de *Leptospira borgpetersenii* de un feto de jabalí (*Sus scrofa*). Revista de Investigaciones Agropecuarias 48(2):140-143.
- Campos, L., L. La Sala, C. Carusso, E. Falzoni, M. J. Marfil, et al. 2017. Presencia de *M. bovis* en jabalíes silvestres de la localidad de Bahía Blanca, sin lesiones compatibles con tuberculosis. VII Jornadas de jóvenes investigadores. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Capellino, F., A. Marcos, M. Winter, D. Birochio, A. Pedemonte, et al. 2017. Vigilancia activa de circulación de virus de importancia en producción porcina, sobre jabalí (*Sus scrofa*) de vida libre en un área de Patagonia Noreste. XII Congreso Argentino de Virología V Simposio de Virología Clínica III Simposio de Virología Veterinaria. CABA
- Carpinetti, B., G. Castresana, P. Rojas, J. Grant, A. Marcos, et al. 2017. Determinación de anticuerpos contra patógenos virales y bacterianos seleccionados en la población de cerdos silvestres (*Sus scrofa*) de la Reserva Natural Bahía Samborombón, Argentina. Analecta Veterinaria 37(1):21-27.
- Carpinetti, B., E. Rascioppo, A. Vanoni, and A. Marcos. 2022. Primer reporte de circulación del virus de la Estomatitis Vesicular (EV) en Cerdos Silvestres *Sus scrofa* de Argentina. XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología, Puerto Iguazú, Argentina.
- Chang Reissig, E., A. Massone, and F. A. Uzal. 2010. Evaluación sanitaria del ciervo colorado (*Cervus elaphus*) y jabalí (*Sus scrofa*). Macroscopia: divulgación técnico científica del patrimonio natural y cultural del Parque Nacional Nahuel Huapi 1(1).
- Ciocco, R.B., B. Carpinetti, J. Notarnicola, M. F. Achinelly, F. Drago, and G. T. Navone. 2015. Aportes preliminares al conocimiento de la fauna parasitaria presente en cerdos silvestres (*Sus scrofa* Linnaeus, 1758) de la Bahía Samborombon, Provincia de Buenos Aires. XXVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología, Santa Fe.
- Ciocco, R.B., B. Carpinetti, P. Rojas, G. Castresana, and J. Notarnicola. 2019. Endoparásitos de una población de cerdos silvestres (*Sus scrofa*) en Bahía Samborombón, Buenos Aires, Argentina. Rev Mex Biodivers 90:e902851.
- Cohen, M., S. N. Costantino, M. A. Calcagno, G. A. Blanco, E. Pozio, and S. M. Venturiello. 2010. *Trichinella* infection in wild boars (*Sus scrofa*) from a protected

area of Argentina and its relationship with the presence of humans. *Vet Parasitol* 169:362-366.

Colombatti Olivieri, M.A., N. Griffa, X. Cuerda, S. Abate, M. Winter, et al. 2017. Estudio serológico de paratuberculosis en jabalí (*Sus Scrofa*) y ciervo axis (*Axis axis*) de la Argentina. I Simposio Internacional X Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria.

Condorí, W.E., A. Tammone Santos, V. Fernández, A. Caselli, M. M. Uhart, M.M., et al. 2023. Seropositividad a hepatitis E en jabalí (*Sus scrofa*) y perros que consumen su carne en el área de influencia de los Parques Nacionales El Palmar y Campos del Tuyú (Argentina). II Congreso de Microbiología Veterinaria. Microbiología: Un pilar en el marco de Una Salud. Tandil.

Debárbora, V.N., S. Nava, S. Cirignoli, A. A. Guglielmone, A. S. G. Poi. 2012. Ticks (Acari: Ixodidae) parasitizing endemic and exotic wild mammals in the Esteros del Iberá wetlands, Argentina. *Syst Appl Acarol* 17(3):243-250.

De Maio, F.A., M. Winter, S. Abate, D. Birochio, N. G. Iglesias, et al. 2021. Molecular detection of Porcine cytomegalovirus (PCMV) in wild boars from Northeastern Patagonia, Argentina. *Rev Argentina de Microbiología* 53:325-332. <https://doi.org/10.1016/j.ram.2020.12.003>.

De Maio, F.A., M. Winter, S. Abate, S. Cifeuntes, N. G. Iglesias, et al. 2023. Circulation of Porcine Circovirus 2 (PCV2), Porcine Parvovirus 1 (PPV1) and Torque Teno Sus Virus k2a (TTSuVk2a) in wild boars from Northeastern Patagonia, Argentina. *Archives of Virology*. <https://doi.org/10.1007/s00705-023-05831-5>

Helman, E., A. Dellarupe, S. Cifuentes, E. Chang Reissig, and G. Moré. 2023. Identification of *Sarcocystis* spp. in wild boars (*Sus scrofa*) from Argentina. *Parasitol Research* 122:471-478.

Krivokapich, S.J., G. M. Gatti, C. L. Gonzalez Prous, L. Saldia, H. Bergagna, et al. 2009. Wild animals as reservoir of *Trichinella* spp. in the Patagonic región. The 22<sup>nd</sup> International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. Calgary

La Sala, L.F., J. Marfil, M. Martinez Vivot, M. Zumarraga, X. Cuerda, and S. Barandiaran. 2017. Presencia de micobacterias patógenas y no patógenas en jabalíes y cerdos domésticos de Bahía Blanca, Argentina. XXX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Bahía Blanca. Buenos Aires.

La Sala, L. F., S. Barandiaran, M. E. Eirin, X. Ferrara Muñiz, S. Abate, et al. 2022. In search of hepatitis E virus infection in wild boar and cattle from Argentina. *N Mam Sud* 4. <https://doi.org/10.31687/saremNMS22.1.2>

Lauge, M.C., C. Prío, C. Montenegro, L. Monzón, L. Molinari, et al. 2015. Triquinosis silvestre en el sur de la provincia del Neuquén, Argentina. *Revista SNS SENASA* 19:65-68.

Pérez, E., B. Carpinetti, J. Grant, M.A. Quiroga, J. A. Cappuccio, et al. 2016. Infección por *Lawsonia intracellularis* en cerdos silvestres de la Bahía Samborombón. Un estudio serológico. XIII Congreso Nacional de Producción Porcina, XIX Jornadas De Actualización Porcina. VIII Congreso De Producción Porcina Del Mercosur.

Pérez Aguirreburualde, M.S., L. F. La Sala, A. Pecora, J. Marfil, L. Ponce, et al. 2017. Evidencia serológica de infección por pestivirus en jabalíes de Bahía Blanca, Argentina: implicancias epidemiológicas en la interfaz entre fauna silvestre y ganado. XXX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Bahía Blanca, Argentina.

Petrakovsky, J., B. Carpinetti, and A. Antonuci. 2016. Prevalencia Serológica de *Leptospira* spp. en Cerdos Silvestres (*Sus scrofa*) en Bahía de Samborombón, provincia de Buenos Aires, República Argentina, en el Período 2013-2015. *Salud y Tecnología Veterinaria* 3(1):23. <https://doi.org/10.20453/stv.v3i1.2759>.

Pisano, M.B., M. Winter, N. Raimondo, M. G. Martínez-Wassaf, S. D. Abate, and V. E. Ré. 2019. New pieces in the transmission cycle of the hepatitis E virus in South America: first viral detection in wild boars from Argentina. *Trans R. Soc Trop Med. Hyg* 113(8):497-499.

- Ribicich, M., H. R. Gamble, J. Bolpe, E. Scialfa, S. Krivokapich, et al. 2010. *Trichinella* infection in wild animals from endemic regions of Argentina. *Parasitol Rese* 107: 377-380.
- Scioscia, N., M. Orozco, S. Cirignoli, M. Martínez Vivor, S. Barandiaran, et al. 2011. Monitoreo sanitario de chanco cimarrón (*Sus scrofa*), ciervo axis (*Axis axis*) y búfalo (*Bubalus bubalis*) en la Reserva Natural Iberá, Corrientes. XXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. La Plata. Buenos Aires.
- Serena, M.S., M. C. Artuso, A. Pérez, M. G. Echeverría, Y. Laksman, et al. 2015. Vigilancia epidemiológica de las principales virosis que afectan a las poblaciones de cerdos silvestres (*Sus scrofa*) en distintas zonas de la República Argentina. XI Congreso Argentino de Virología, CABA, Argentina.
- Serena, M.S., B. Carpinetti, G. Metz, T. Gilead, C. Azpitia, et al. 2019. Estudio y detección de patógenos de importancia en la industria porcina en cerdos (*Sus scrofa*) silvestres de la Provincia de Buenos Aires. XV Congreso Argentino de Microbiología, Buenos Aires.
- Solana, M.V., M. L. Gertiser, E. Fadrique, S. Scarcella, H. Solana, and O. Jensen. 2019. Primer reporte de un jabalí (*Sus scrofa*) con fasciolosis en el Valle Sarmiento, provincia de Chubut, Argentina. XIV Encuentro de Biólogos en Red. Universidad Nacional de Mar del Plata. Buenos Aires.
- Tammone Santos, A., E. Riva, W. E. Condorí, V. Fernández, B. Resler, B., et al. 2021. Infección por *Trichinella* spp. en jabalíes (*Sus scrofa*) y exposición en consumidores de carne de caza del Parque Nacional El Palmar, Argentina. XXIII Reunión Científico Técnica y 1° Virtual Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico (AAVLD).
- Tammone Santos, A., W. E. Condorí, V. Fernández, C. Sosa, J. Zermathen, et al. 2022. Detección de anticuerpos anti-virus de hepatitis E en jabalí (*Sus scrofa*), ciervo axis (*Axis axis*) y en consumidores de carne de caza del Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos, Argentina. XIV Jornadas Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria, II Reunión de la Red Latinoamericana de Inmunología Veterinaria. Tandil. Buenos Aires.
- Tammone Santos, A., W. E. Condorí, A. E. Caselli, J. P. García, M. B. Riccio, et al. 2023. Detección de *Mycobacterium bovis* en jabalí (*Sus scrofa*) y ciervo axis (*Axis axis*) y evaluación de la exposición en personas que consumen carne de caza del Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos, Argentina. II Congreso de Microbiología Veterinaria. Microbiología: Un pilar en el marco de Una Salud. Tandil.
- Tesón, M., A. Regis, N. Huici, and F. Novak. 1997. Triquinelosis en jabalíes (*Sus scrofa*) en Dpto. Lacar, Neuquén, República Argentina. *Revista Veterinaria Argentina* 14(133):187-190.
- Villamil, J., S. Krivokapich, and M. Ribicich. 2013. Análisis epidemiológico de trichinellosis en humanos y jabalíes del Departamento de Utracán, La Pampa, Argentina. *Revista Argentina de Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes* 8:16-19.
- Williman, M. M., M. Negrelli Pilar, B. N. Carpinetti, S. E. Colina, S. D. Ozaeta, et al. 2023. Los cerdos silvestres *Sus scrofa* de la Bahía de Samborombón, provincia de Buenos Aires, Argentina: Detección de patógenos virales de importancia en salud pública. Sección Especial: Los Mamíferos como Hospedadores de Parásitos (Cavia, R., Gómez Villafañe, I. E. y Sánchez, J. P., eds.). *Mastozol Neotrop* 31(1):e0994. <https://doi.org/10.31687/saremMN.24.31.01.19.e0994>
- Winter, M., S. D. Abate, L. Pardini, D. E. Birochio, G. Moré, and M. C. Venturini. 2018. La carne de jabalí (*Sus scrofa*) y sus derivados como fuente de infección de *Toxoplasma gondii* en humanos: monitoreo serológico en una zona de la Patagonia noreste. II Congreso Internacional de Zoonosis - IX Congreso Argentino de Zoonosis.
- Winter, M., S. Abate, M. I. Pasqualetti, F. A. Fariña, M. E. Ercole, et al. 2019. *Toxoplasma gondii* and *Trichinella* infections in wild boars (*Sus scrofa*) from Northeastern Patagonia, Argentina. *Prev Vet Med* 168:75-80.