

- Licenciado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN). Universidad de Buenos Aires (UBA).
- Coordinador de Conservación y Educación Ambiental de la Fundación Biodiversidad Argentina. Desde octubre de 2006 hasta la actualidad.
- Miembro del Grupo de especialistas en Serpientes (Serpens Specialist Group) de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), desde el año 2011. Ex Grupo de Especialistas en Boas y Pitones.
- Coordinador de Nuevos Proyectos de Conservación en el Ecoparque Interactivo – Ex Zoológico porteño (Gobierno de la Ciudad de Bs. As.). Gerencia de Conservación y Gestión de Fauna. Desde el 01/06/2017 hasta abril de 2021.
- Investigador asociado: Orden de Asistencia Técnica para Relevamientos de Biodiversidad. Proyecto Adeco Agro. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires. Desde septiembre 2017 hasta la actualidad.
- Investigador asociado: Proyecto de Monitoreos de Biodiversidad – Monte Ovejero SACA – Chivilcoy, pcia. De Buenos Aires. Desde 2020 a la actualidad.
- Investigador asociado al Proyecto de Relevamientos de Biodiversidad y Directrices para el Manejo de las áreas de reserva en los establecimientos productivos Yporá e Ypotí en el Chaco paraguayo. Desde 2023.
- Docente de la materia Herpetología de la EAN (Escuela Argentina de Naturalistas) de Aves Argentinas (Asociación Ornitológica del Plata).

Algunos proyectos de investigación anexos realizados

- ***“Evaluación de los recursos biológicos en el Parque Provincial Pampa del Indio, Provincia del Chaco, República Argentina. Fundamentos acerca de la importancia de la conservación de esta área natural. Informe Preliminar”.*** Barros y Pietrek. 1998.

- **Unificación y actualización de los listados de especies de Vertebrados y recopilación de información y consulta a asesores para la planificación del manejo de flora exótica en la Reserva Educativa Ribera Norte.** Marzo hasta agosto del 2003.
- **Estudio de la diversidad y abundancia de pequeños roedores en el Bañado La Estrella, Fortín Soledad, Provincia de Formosa, República Argentina.** Becario en el laboratorio de Ecología de Poblaciones de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Periodo 2003-2005.
- **Proyecto Mirikiná: ecología, demografía, genética y comportamiento de una población de monos miriquiná (*Aotus azaraí*).** Provincia de Formosa. Dirigido por la Fundación E.C.O. Período de trabajo: octubre de 2006 a julio de 2007.
- **Relevamiento de Anfibios, Reptiles y Mamíferos en la estancia La Emilia, Formosa, Argentina.** Entre febrero y marzo de 2012 y agosto de 2014, en la provincia de Formosa.

Algunos cursos y talleres realizados

- **“Primer Curso de Conservación y Manejo de Vida Silvestre en el Chaco Argentino”** Formosa, Argentina, del 3 al 12 de junio de 2005.
- **“Curso de Diseño de Estudios de Campo en Biología de la Conservación y Campos Afines”** Formosa, Argentina. Del 17 al 23 de mayo de 2006. Dictado por el Dr. en Biología Peter Feinsinger.
- **“Sistemas de Información Geográfica Nivel I”.** Centro de Capacitación en Ciencias Geográficas, IGN (Instituto Geográfico Nacional). Del 4 al 8 de octubre de 2010.
- Taller de **“Evaluación de las Necesidades de Conservación de Anfibios Argentinos”.** Jardín Zoológico de Buenos Aires del 23 al 25 de octubre de 2010. Auspiciado por el Amphibian Ark y la ASG/UICN.
- **“Ordenamiento Territorial en el Ámbito Rural”.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Del 4 al 8 de marzo de 2013.
- **“Ecología de Sistemas Agrícolas”.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Del 4 al 8 de noviembre de 2013.
- **Diplomado Dr. Andrés Carrasco en Periodismo y Comunicación Ambiental.** Cooperativa La Vaca, Bs. As. Abril a noviembre de 2015.
- **Introducción a la Telemetría y Ecología de Grandes Mamíferos.** INABIO (Instituto Nacional de Biodiversidad de Ecuador). 21 al 29 de mayo de 2020.
- Curso online de **“Soberanía Alimentaria, Derechos Humanos y Agroecología”**, ciclo 2020, realizado **bajo la dirección académica y coordinación de la Cooperativa de Trabajo Lavaca y la Revista Mu.**
- Curso de Posgrado **“Áreas protegidas, especies y ecosistemas amenazados de extinción”.** Dictado por la Universidad Nacional de Quilmes desde Octubre del 2020 a febrero del 2021.
- **“Introducción a la CITES”** dictado por Fundación Conservación y Desarrollo Bolivia y Fundación Biodiversidad Argentina del 14 al 18 de junio de 2021.
- **“Planes de Manejo de la Vida Silvestre”** dictado por Fundación Conservación y Desarrollo Bolivia y Fundación Biodiversidad Argentina del 9 al 13 de agosto de 2021.
- **“Congreso de Biodiversidad y Política Somos Naturaleza, cómo incorporar la biodiversidad en la toma de decisiones”**, realizado en línea desde el 9 al 13 de agosto del 2021 y organizado por la CONADIBIO – Ministerio de Ambiente de la República Argentina.
- **“El ABC de la biodiversidad. Cómo incorporar a la naturaleza en la toma de decisiones”.** Dictado del 19 de agosto al 23 de septiembre de 2021 y organizado por la CONADIBIO – Ministerio de Ambiente de la República Argentina.
- Curso **“Herramientas para el conocimiento y monitoreo de la fauna del chaco seco en ambientes productivos y naturales”.** Dictado en el marco del PROYECTO BIODIVERSIDAD EN PAISAJES DE BOSQUE NATIVO BAJO SISTEMAS DE GANADERÍA Y PLANTACIONES DE ALGARROBO DEL CHACO ARGENTINO – ARGENTINA por el INTA desde el 6 de marzo al 10 de abril de 2024.

Presentaciones a Congresos Científicos

“Comunidad de roedores en el Bañado La Estrella en cercanías de Fortín Soledad, provincia de Formosa”.

Cittadino, A., R. Cavia, **M. Barros**, P. Arístide y P. Teta.

XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología, SAREM. Puerto Madryn, Chubut, Argentina. 8 al 11 de noviembre de 2004.

“Estudios preliminares de las variables de hábitat que determinan la presencia de la Colorada y el Inambú común en un área del este de la provincia de Entre Ríos”

M.M. Barros, A. G. Pietrek y G. Posse

XII Reunión Argentina de Ornitología (RAO). San Martín de los Andes, Argentina. 5 al 8 de marzo de 2008.

“Programa de Manejo de la Anaconda Amarilla (Eunectes notaeus) en el Bañado La Estrella, Formosa, Argentina”.

Micucci, P. A., Waller, T., Alvarenga, E., Draque, J. F. y **Barros, M. M.**

IX Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 10 al 15 de mayo de 2010.

“Comercio y conservación del Palo Santo (Bulnesia sarmientoi) en Argentina y Paraguay”.

Barros, Mariano; Draque, Juan; Waller, Tomás; Micucci, Patricio, Zerbato, Marcelo y Degano, Ariel. I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad. San Miguel de Tucumán, Argentina. 22 al 26 de noviembre de 2010.

“Programa de manejo de Eunectes notaeus (Serpentes: Boidae) en la provincia de Formosa, Argentina”.

Micucci, P.; T. Waller; J. Draque & **M. Barros**.

XI Congreso Argentino de Herpetología. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 19 al 22 de octubre de 2010.

“Biología de Boa constrictor occidentalis (Serpentes: Boidae) en el Oeste de la provincia de Formosa, Argentina”.

T. Waller; P. Micucci; **M. Barros**; C. Estavillo & J. Draque.

XI Congreso Argentino de Herpetología. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 19 al 22 de octubre de 2010.

“Efecto de la caza comercial sobre una población de Eunectes notaeus (Serpentes: Boidae) en Fortín Soledad, provincia de Formosa”.

T. Waller; P. Micucci; J. Draque & **M. Barros**.

XI Congreso Argentino de Herpetología. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 19 al 22 de octubre de 2010.

“Estado de conservación de la Boa Ampalagua (Boa constrictor occidentalis) (Serpentes: Boidae) en Argentina tras 20 años de su inclusión en la CITES”.

T. Waller; P. Micucci; J. Draque; **M. Barros** & C. Estavillo.

XI Congreso Argentino de Herpetología. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 19 al 22 de octubre de 2010.

“Proyecto Huesos. Jardín Zoológico de la Ciudad de Buenos Aires”.

Velazquez S.M., Díaz J., Rosciano N., Aon P., **Barros M.**, Croatto S. & Dato L.

XXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Bahía Blanca, Argentina. 9 al 12 de noviembre de 2010.

“La dieta de la pluma: las aves presas de la boa curiyú (Eunectes notaeus) en ambientes húmedos de las provincias de Formosa y Corrientes”.

BARROS, MARIANO, DRAQUE, JUAN, WALLER, TOMÁS y MICUCCI, PATRICIO.

XIV Reunión Argentina de Ornitología. 3 al 6 de agosto de 2011. Ciudad de Formosa, Argentina.

“Contribución al conocimiento de la avifauna del Bañado La Estrella, provincia de Formosa: nuevos registros y consideraciones ecológicas”.

BARROS, MARIANO, DRAQUE, JUAN, WALLER, TOMÁS y MICUCCI, PATRICIO.

XIV Reunión Argentina de Ornitología. 3 al 6 de agosto de 2011. Ciudad de Formosa, Argentina.

“Evaluación de salud en boas curiyú (*Eunectes notaeus*): un componente fundamental para el uso sustentable de esta emblemática especie en la Argentina”. Rago M.V., Ferreyra H.V., Waller T., **Barros M.**, Draque J., Micucci P., Gabriele C.A., Brandi G., Beldoménico P., Uhart M.M. X Congreso Internacional de manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia y América Latina. 14 al 18 de mayo de 2012, Salta, Argentina.

“Programa de Conservación y Manejo Sustentable de la Anaconda Amarilla (*Eunectes notaeus*) en el Bañado La Estrella, Formosa, Argentina”.

Micucci, Patricio; Waller, Tomás; **Barros, Mariano** y Draque, Juan.

III Congreso Argentino de Fauna Silvestre. Río Cuarto, Córdoba. 6 al 8 de junio de 2013.

“Catch variability analysis in yellow anacondas, La Estrella Marsh, Formosa, Argentina”

Micucci, Patricio; Waller, Tomás; **Barros, Mariano** y Draque, Juan

Caribbean and Latin American Boid Group Meeting. August 2-5, 2017 Cayos Cochinos, Honduras.

“Análisis de la dieta de la Boa Curiyú (*Eunectes notaeus*) en Ambientes Húmedos de las Provincias de Formosa y Corrientes”.

Barros, Mariano; Micucci, Patricio; Waller, Tomás; y Draque, Juan

Caribbean and Latin American Boid Group Meeting. August 2-5, 2017 Cayos Cochinos, Honduras

“Análisis de la variabilidad en la captura de Curiyú (*Eunectes notaeus*), Bañado La Estrella, Formosa, Argentina”.

MICUCCI P.A., WALLER T., **BARROS M.**, DRAQUE J.

XVIII Congreso Argentino de Herpetología. Salta. 2 al 6 de octubre. 2017

“Efecto de la caza comercial sobre una población de *Eunectes notaeus* (Serpentes:Boidae) en Fortín Soledad, provincia de Formosa.

T. WALLER; P. MICUCCI; J. DRAQUE & **M. BARROS**

XVIII Congreso Argentino de Herpetología. Salta. 2 al 6 de octubre. 2017

“Quince años de administración sostenible de la anaconda amarilla (*Eunectes notaeus*) en Formosa, Argentina”.

Patricio Micucci, Barros M., Draque J. y Waller T.

XIII Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica. Ciudad del Este, Paraguay. 7 al 11 de mayo de 2018.

“Un trepador exótico en la ciudad”.

Baguette Pereiro, Borja; **Barros, M.**; Encabo, M.; Capdevielle, A.

XIX Congreso Argentino de Herpetología. La Plata, Bs. As. 2 al 5 de octubre de 2018.

“Yellow Anaconda: sustainable use in Argentina” Illegal Wildlife Trade in Latin America and the Caribbean: impacts on local communities and opportunities for legal and sustainable use” Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú.

30 de septiembre al 2 de octubre, 2019

“Yellow Anaconda, Argentina: Aprendiendo de las acciones de las comunidades en su involucramiento contra el crimen a la vida silvestre (Comunidades de América Latina y El Caribe)” I Conferencia de Alto Nivel de las Américas sobre Comercio Ilegal de Vida Silvestre. Lima, Perú. 3 y 4 de octubre de 2019.

“Reservas privadas y el cumplimiento de compromisos internacionales en Argentina”
Draque, Juan; Soledad de Bustos; **Mariano Barros**; Mariana Leoni; Obdulio Menghi; Tomás Waller y Patricio Micucci.

III Congreso de Áreas Protegidas de América Latina y el Caribe. Lima, Perú. 14 al 17 de octubre de 2019.

“La presencia de aves amenazadas en ambientes productivos del norte argentino: un aporte a la conservación desde el ámbito privado”

Barros, Mariano; Rubén Ginzburg y Sebastián Torrella

XVIII Reunión Argentina de Ornitología. Tandil, Argentina. Del 4 al 6 de septiembre de 2019.

“La Producción Agropecuaria y su responsabilidad en la Conservación de ambientes y especies: resultados de una experiencia a gran escala en provincias del norte argentino”

Barros, Mariano; Rubén Ginzburg y Sebastián Torrella.

XI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. La Rioja, Argentina. Del 15 al 18 de octubre de 2019.

“El aporte de los ambientes productivos de Misiones en la conservación de la fauna y flora amenazadas”.

Barros, Mariano; Leonardo Aguado; Manuel Encabo; Santiago Nenda; Adela Panizza y Quillén Vidoz.

XI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. La Rioja, Argentina. Del 15 al 18 de octubre de 2019.

“Mamíferos amenazados en ambientes productivos del norte argentino: aportes del ámbito privado en la conservación de especies y ambientes”.

Barros, M.; Ginzburg, R.; Torrella, S.

XXXII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Puerto Madryn, Argentina. Del 12 al 15 de noviembre de 2019.

“Registros de mamíferos amenazados en áreas productivas del sur de la provincia de Misiones”.

Barros, M.; Waller, T.

XXXII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Puerto Madryn, Argentina. Del 12 al 15 de noviembre de 2019.

“LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y SU RESPONSABILIDAD EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD. Resultados de una experiencia en la provincia de Bs. As.”

Gino PITTELLI; **Mariano BARROS**; Borja BAGUETTE PEREIRO; Agnes TEYSSONNEAU CARAFI y Alejandro CARAFI.

XIX Reunión Argentina de Ornitología. Puerto Madryn, Argentina, 20 al 22 de septiembre de 2022.

“El aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*) en la provincia de Buenos Aires, Argentina: recopilación de registros de presencia entre 2014 y 2022”.

González Ciccía, P.; Szmelc, A.; Pitelli, G.; Delfino, G.; **Barros, M.**; Gillet, C.; Orozco, M.

XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Puerto Iguazú, Argentina. 7 al 11 de noviembre de 2022.

“Otra vez los incendios?...causas, consecuencias y mitos sobre un fenómeno que nos toca cada vez más cerca”.

Mariano Barros.

I JORNADA DE SALUD INFANTIL Y AMBIENTE. Hospital Garrahan. 4 y 5 de octubre de 2022.

“Humedales: diversidad, importancia ecológica y amenazas a su conservación”

Mariano Barros

II JORNADA DE SALUD INFANTIL Y AMBIENTE. Hospital Garrahan. 8 y 9 de agosto de 2023.

“Deforestación y Salud Ambiental en Argentina”

Mariano Barros

III JORNADA DE SALUD INFANTIL Y AMBIENTE. Hospital Garrahan. 25 y 26 de julio de 2024.

Publicaciones científicas

“*Eunectes notaeus* (Yellow Anaconda). Canibalism”.

Mariano M. Barros; Juan F. Draque; Patricio A. Micucci and Tomas Waller. Herpetological Review. 2009.

“Conservation of the Palo Santo tree, *Bulnesia sarmientoi* Lorentz ex Griseb, in the South American Chaco Region.”

Tomás Waller, Mariano Barros, Juan Draque & Patricio Micucci.

Medicinal Plant Conservation. Volume 15. Newsletter of the Medicinal Plant Specialist Group of IUCN Species Survival Commission. May, 2012.

“Situación de la especie Palo Santo (*Bulnesia sarmientoi* Lorentz ex Griseb) en la provincia de Formosa: estudio de sitios de extracción en los Departamentos Matacos y Bermejo”

Zerbato, M; Degano, W.; Barros, M; Draque, J.; Alvarenga, E. y Waller, T.

Oficina Federal para la Protección de la Naturaleza (Alemania). Diciembre, 2009.

“The relevance of CBNRM for the conservation of the Yellow Anaconda (*Eunectes notaeus*, CITES Appendix II) in Argentina”.

Tomás Waller, Patricio Micucci, Obdulio Menghi, Mariano Barros and Juan Draque.

CITES and CBNRM. Proceedings of an international symposium on “The relevance of CBNRM to the conservation and sustainable use of CITES-listed species in exporting countries”. Max Abensperg-Traun, Dilys Roe and Colman O’Criadain (editors). Occasional Paper. Vienna, Austria. 18-20 May, 2011.

“Conservación de la Boa Ampalagua (*Boa constrictor occidentalis*) en la República

Argentina. A 20 años de su inclusión en el Apéndice I de la CITES”. Proyecto CITES No. S-298. Con los auspicios de Secretaría CITES/PNUMA, Autoridad CITES de Argentina y Autoridad CITES de Bélgica. Junio, 2010.

Tomás Waller, Patricio Micucci, Mariano Barros, Juan Draque, Candelaria Estavillo.

“Conservation Status of the Argentine Boa Constrictor (*Boa constrictor occidentalis*) 20 Years After Being Listed in CITES Appendix I”.

Tomás Waller, Patricio A. Micucci, Mariano Barros, Juan Draque, and Candelaria Estavillo.

IRCF Reptiles & Amphibians Journal. Conservation and Natural History. 19(1):1-10. March, 2012.

“Population Structure and Gene Flow of the Yellow Anaconda (*Eunectes notaeus*) in Northern Argentina”.

Evan McCartney-Melstad, Tomas Waller, Patricio A. Micucci, Mariano Barros, Juan Draque, George Amato, Martin Mendez.

PLoS ONE 7(5). 2012.

“Informing conservation units: barriers to dispersal for the harvested yellow anaconda”.

Francine Kershaw, Tomás Waller, Patricio Micucci, Juan Draque, Mariano Barros, Emilio Buongermini, Richard G. Pearson and Martin Mendez. Diversity and Distribution Journal, in review. 2012.

“*Bothrops diporus* (Southern Pitviper). Diet/Ophiophagy”.

Mariano M. Barros, Tomás Waller.

Herpetological Review. Natural History Notes. 2015

Penny and penny laid up will be many: large Yellow Anacondas (*Eunectes notaeus*) do not disregard small meals. Everton B. P. Miranda, Raimundo P. Ribeiro- Jr., Bruno Camera, Mariano Barros, Juan Draque, Tomas Waller, Christine Strüssmann. Journal of Zoology. Octubre, 2016.

Assessing the sustainability of yellow anaconda (*Eunectes notaeus*) harvest. Bruno F.

Camera, Itxaso Quintana, Christine Strüssmann, Tomás Waller, Mariano Barros, Juan Draque, Patricio A. Micucci, Everton B. P. Miranda. PLoS ONE 18(1):e0277629. Año 2023.