



Asociación  
Parasitológica  
Argentina

# Número especial

XXXVII Jornadas Nacionales de Hidatidosis  
LVIII Jornadas Internacionales de Hidatidología

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

(Rev Arg Parasitol)



5 al 7 de octubre de 2022

Puerto Iguazú, Misiones,  
Argentina

“Reorientar la brújula”

XXXVII JORNADAS NACIONALES DE HIDATIDOSIS

LVIII JORNADAS INTERNACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA



ISSN: 2313-9862

Registro de Propiedad Intelectual: 5117758

Revista Argentina de Parasitología

**Libro de resúmenes:**  
**XXXVII JORNADAS NACIONALES DE HIDATIDOSIS**  
**LVIII JORNADAS INTERNACIONALES DE HIDATIDOLOGÍA**

**ASOCIACIÓN DE HIDATIDOLOGÍA - ARGENTINA**  
**FILIAL DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE**  
**HIDATIDOLOGÍA**

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**Presidenta:** *Katherina Alicia Vizcaychipi (INEI e INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"; IMiBio, Pto. Iguazú, Misiones; Facultad de Veterinaria USAL, Sede, Virasoro, Corrientes).*

**Presidente Honorífico:** *Oscar Alarcón (Mtro. Secretario de Salud Pública de Misiones).*

**Vicepresidente:** *Gerardo Sebastian Rodríguez (Subsecretario de Desarrollo y Producción Animal. Ministerio del Agro y la Producción, Misiones).*

**Integrantes**

*Bettina Petrella (Ministerio de Salud Misiones).  
 Esteban Couto (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Hospital SAMIC, Puerto Iguazú, Misiones)  
 Gabriela Gartland (SENASA, CORMIS).  
 Miguel Godina (SENASA, CORMIS).  
 Emanuel Grassi (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).  
 Mariana Lorenzetti (Facultad de Humanidades UNAM -CONICET. Posadas, Misiones).  
 Javier Ramirez (Ministerio de Salud Misiones).  
 Sandra Roginski (Hospital SAMIC, Eldorado, Misiones).  
 Myriam Rojas (Facultad de Veterinaria USAL, Sede, Virasoro, Corrientes).  
 Oscar Daniel Salomón (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Puerto Iguazú, Misiones).  
 Ricardo Spachuk (Ministerio del Agro y la Producción, Misiones. Facultad de Veterinaria USAL, Sede, Virasoro, Corrientes).*

**COMITÉ CIENTÍFICO**

**Coordinadora:** *Celina Elissondo (IIPROSAM - CONICET, UNMDP).  
 César Gavidia Chucán (Unidad de Posgrado. Facultad de Medicina Veterinaria - UNMSM. Lima, Perú).  
 Edmundo Larriou (Vicepresidente de la AIH. Viedma, Río Negro).*

*Graciela Santillán (AAH. CABA, Buenos Aires).  
 Leonardo Uchiumi (Ministerio de Salud, Viedma, Río Negro).*

*Clara Albani (IIPROSAM - CONICET, UNMDP).  
 Mabel Giménez (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" - CONICET, Puerto Iguazú, Misiones).  
 Álvaro A. Faccini - Martínez (Instituto de Investigaciones, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Bogotá, Colombia).  
 María Elisa Peichoto (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" - CONICET, Puerto Iguazú, Misiones).  
 Mara Urdapilleta (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" - CONICET, Puerto Iguazú, Misiones).*

**COMITÉ DE APOYO**

*Lucía Acuña (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).  
 Tania Alarcón (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).  
 Lorena Almada (Ministerio de Salud Misiones).  
 Violeta Alvarez (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).  
 María Gabriela Cáceres (Hospital SAMIC. Lab. CENTROLAB, Puerto Iguazú, Misiones).  
 Anibal Depasquino (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).  
 Sabrina Gisella Espinoza (Residente Epidemiología, Ministerio de Salud Misiones).  
 Candelaria Sanchez Fernandez (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Puerto Iguazú, Misiones).  
 Lorena Elizabeth Gatti (Residente Epidemiología, Ministerio de Salud Misiones).  
 Micaela Gritti (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" - CONICET, Puerto Iguazú, Misiones).  
 Javier Marx (Hospital SAMIC, Puerto Iguazú, Misiones).  
 Raquel Matcoski (Hospital SAMIC, Puerto Iguazú, Misiones).  
 María Belén Meichtry (INMeT - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Puerto Iguazú, Misiones).  
 Jorge Mendoza (Facultad de Veterinaria USAL, Sede, Virasoro, Corrientes).  
 Germán Montalvo (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).  
 Gabriel Montiel (Sociedad Rural Ovina, Porcina, Caprina y Equina de Misiones).  
 Federico Payes Monzón (Ministerio de Salud Misiones).*

*María Florencia Restelli (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).*  
*Matías Ezequiel Tilocca (Instituto Privado Crecer, Puerto Iguazú, Misiones).*  
*Victoria Vignale (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).*  
*Pedro Andrés Villalba Apestegui (Hospital Madariaga, Posadas, Misiones).*

#### **COMITÉ DE RECREACIÓN**

**Pausa saludable:** *Romina Nadia Martínez (Escuela Argentina de Yoga. Padmahana. Viedma, Río Negro, Argentina).*

*Vizcaychipi Avelina Esther (Cachape Viajero).*  
*Pamela Kuhlmann (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).*  
*Claudia Rodríguez (IMiBio Puerto Iguazú, Misiones).*

#### **DISEÑO DE IMAGEN, SONIDO Y TRANSMISIÓN**

Guadalupe Quiroga (Estudiante de la Carrera de Imagen y Sonido UBA, Buenos Aires).  
Aníbal Smith y equipo (Canal 9 TV, Eldorado, Misiones).

#### **PATROCINADORES Y AUSPICIANTES**

Consejo Federal de Inversiones.  
Ministerio de Salud Pública, Provincia de Misiones  
Ministerio del Agro y la Producción, Provincia de Misiones.  
Ministerio de Ecología, Provincia de Misiones.  
Instituto Misionero de Biodiversidad, Provincia de Misiones.  
Municipalidad de Puerto Iguazú, Provincia de Misiones.  
Municipalidad Comandante Andresito, Provincia de Misiones.  
Hospital SAMIC “Dra. Marta T. Schwarz”, Puerto Iguazú, Misiones.  
Colegio de Bioquímicos, Provincia de Misiones.  
Consejo Profesional de Médicos Veterinarios, Provincia de Misiones.  
Universidad Católica de Misiones.  
Biofábrica S.A. Provincia de Misiones.  
Cooperativa Frigorífica Leandro N. Alem Ltda, Misiones.  
Cachape Viajero. Cultura y Turismo, Apóstoles, Misiones.  
Sociedad Rural de Ovinos, Caprinos, Equinos y Porcinos de Misiones .  
SENASA.  
INMeT – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, Puerto Iguazú, Misiones.  
INEI – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, CABA.  
Parque Nacional Iguazú.  
Proyecto Zorro Pitoco.  
Universidad Nacional de Misiones.

Instituto Nacional de la Yerba Mate.  
Universidad del Salvador (USAL).  
PLAYADITO. Cooperativa Agrícola de la Colonia Liebig, Corrientes.  
Máximo Frigorífico, Mar del Plata.  
BIOARS S.A.

#### **Declaradas de Interés:**

Provincial, por La Cámara de Representantes de la Provincia de Misiones (Resolución C.R./D. 604-2022/23).

Municipal, por la Intendencia de la Municipalidad de Puerto Iguazú Misiones (Resolución N° 464 / 22).

Institucional, por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de Misiones (Resolución CS N° 062 -22).

#### **NÚMERO ESPECIAL DE LA REVISTA ARGENTINA DE PARASITOLOGÍA**

*Rev. Arg. Parasitol.*

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina  
ISSN: 2313-9862

Revista en línea y de acceso abierto:  
[www.revargparasitologia.com.ar](http://www.revargparasitologia.com.ar)

#### **DISEÑO WEB Y DIAGRAMACIÓN**

Rocío Vega (INIBIOMA-UNCo)

La Asociación Argentina de Parasitología (APA) forma parte de la Asociación Argentina de Editores Biomédicos (AAEB) y es indizada por la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC Data Bases).

Declaración Declinatoria: Se deja constancia que la APA no se responsabiliza por el contenido de las contribuciones de los distintos autores realizadas en el número especial, en el marco de las XXXV Jornadas Nacionales de Hidatidosis y LVII Jornadas Internacionales de Hidatidología.



**ACTO DE APERTURA**

Hicieron uso de la palabra: Mgter. Bioq. Katherina Alicia Vizcaychipi (Pta. Comité Organizador); Med. Vet. Sebastián Rodríguez (Sub. Secretario del Ministerio de Agro, Provincia de Misiones); Med. Vet Luisa Saldía (Pta. A.A.H. Filial de A.I.H.); Mter. Vet Natalia Casas (Zoonosis, MSN); Prof. Dr. Nazmiye Altintas (A.M.H – A.I.H); Dr. Marco Antonio Natal Vigilato (PANAFTOSA OPS/OMS); Bioq. Claudio Filippa (Intendente Pto. Iguazú, Misiones), Dra. Silvana Giménez (Mtra. De Trabajo y Empleo, Provincia de Misiones); Lic. Facundo López Sartori (Mtro. Secretario del Ministerio de Agro, Provincia de Misiones); Dr. Alan Benítez (En representación Mtro. Ministerio Ecología, Provincia de Misiones) y el Dr. Oscar Alarcón (Mtro. Ministerio Salud, Provincia de Misiones).

**Palabras de la Presidenta de la Asociación Mundial de Echinococcosis / Asociación Internacional de Hidatidología:**

Dear friends and colleagues,

Buenos dia. Good morning. First of all I would like to thank to Organizing Committe to invite me as the President of the World Association of Echinococcosis for Opening Ceremony of the 37th NATIONAL CONGRESS ON HYDATIDOSIS – 58th INTERNATIONAL CONGRESS ON HYDATIDOLOGY. I am very pleased to be the guest of honor of this congress.

As far as I know the congress is holding for the first time in the Province of Misiones, with headquarters in Puerto Iguazú. These Respective Congresses are organized by the Argentina Association of Hydatidology which is subsidiary of the World Association of Echinococcosis /International Association of Hydatidology with the endorsement of the highest authorities of the Ministry of Health, Ministry of Ecology and the Ministry of Agriculture and Production of the Province of Misiones, Argentina and the assistance of the Federal Council of Investments. I would like to express my appreciation to all of them for their support fort his important congress.

National and International Congresses are very important for the dissemination of knowledge, exchange experiences, collaboration and create new project ideas of echinococcosis which is still the most important zoonotic disease in most of the countries as well as Argentina.

Because the interaction by person is one of most useful things and most of the useful 'business' occurs at our WAE meetings through personal interactions. And also, it's so important that the impact of a World Congress that held in a country will have more visibility and the commitment by the authorities to work harder to control CE/AE. That's why our World Congresses have been organized always face to face.

But unfortunately we have Covid 19 pandemic since 2020 and because of the pandemic we had to postpone the 29th World Congress of Echinococcosis until 2023 which was supposed to organized in 2021 in Kyrgyzstan. So I am hoping and looking forward to get together all colleagues and friends in 2023, Kyrgyzstan. But even during the pandemic, our activities at least continue virtually. Actually almost all over the world even WHO meetings organized virtually. We can say, it's better then nothing I guess.

Argentina is one of the countries where the most intensive and successful studies on echinococcosis are carried out. I have no doubt that this time it will be an extremely successful and beneficial congress. I would like to express my deepest love and gratitude to the organizing committee and all the participants, especially the Congress President dear Katherina Vizcaychipi and Vice President Gerardo Sebastian Rodriguez.

Muchas gracias por su amable invitación de nuevo.

Saludos cordiales,

Prof.Dr.Nazmiye Altintas

President of World Association of Echinococcosis/International Association of Hydatidology

Luego de las palabras de apertura la Ing. Forestal Violeta Alvarez y la Mgter. Bioq. Katherina Alicia Vizcaychipi hicieron entrega a la Gerente de Iguazú Grand Hotel Marcela Morawiski de Plantines de árboles nativos de Misiones.

Por otra parte la Med. Vet. Luisa Saldía, acompañada por el Director del Instituto Misionero de Biodiversidad Dr. Emanuel Grassi y la Ing. Violeta Álvarez plantaron tres árboles nativos en la rotonda de acceso principal a la Ciudad de Puerto Iguazú.

### **JORNADA A CAMPO (5 de octubre, 2022)**

La Jornada a campo: “Educar para prevenir, sensibilizar para empoderar” desde el enfoque “Un Solo Planeta - Una Sola Salud” donde todos fueron protagonistas se llevó a cabo en varios lugares de forma simultánea:

#### **Puerto Iguazú, Misiones:**

Hospital SAMIC “Dra. Marta T. Schwarz”, se realizó el “Curso ecográfico para médicos”. Cuyos responsables fueron los Dres Leonardo Uchiumi (Viedma, Río Negro) y Juan Carlos Salvitti (Bariloche, Río Negro). Respectiva actividad estuvo coordinada por Estebán Couto (Pto. Iguazú, Misiones), Raquel Matskoski (Pto. Iguazú, Misiones), Tania Alarcón (Pto. Iguazú, Misiones), Javier Marx (Pto. Iguazú, Misiones), Pedro Villalba (Posadas, Misiones), Sabrina Espinoza (Posadas, Misiones) y Susana Lloveras (CABA).

En la Escuela N° 462 se llevaron a cabo las Charlas de prevención a alumnos, docentes y padres a cargo de Luisa Saldía y Gabriel Ávila. Realizándose además por parte de los médicos capacitados en el curso ecográfico y capacitadores el catastro ecográfico a la población escolar.

#### **Comandante Andresito, Misiones:**

Se realizó la “Prevención, diagnóstico y vigilancia en hospedadores definitivos e intermediarios desde el enfoque Un Solo Planeta - Una Sola Salud”

Coordinan: Katherina Vizcaychipi, Diego Osurkievich, Juan Carlos Amann, Gabriela Gartland, Emiliano Reinante, Sebastian Rodriguez, Ricardo Spachuk, Miguel Godina, Gabriel Montiel, Jorge Mendoza, Myriam Rojas, Fabian Zelaya, Tatiana Aranowizt (CABA), Natalia Casas (CABA), Edmundo Larrieu (Viedma, Río Negro), Guillermo Mujica (Bariloche, Río Negro), Verónica Poggio (CABA), Graciela Céspedes (CABA), Marta Cabrera (CABA), Raúl López (Catamarca), Juan E. Romero (CABA), Gustavo Fernández (Corrientes), Elisa Ferrara (Santa Fé), Sivia Frison Costa (Jujuy), Cesar Gavidia (Perú).

Actividades desarrolladas:

- Reconocimiento, manejo y control de quistes hidatídicos en salas de faena.
- Charlas en las escuelas y a la comunidad.
- Campaña de desparasitación y vacunación antirrábica.
- Encuentro con la comunidad: Mateando y charlando sobre hidatidosis.

## EL ZORRO GRIS PAMPEANO (*LYCALOPEX GYMNOCERCUS*) COMO HOSPEDADOR DEFINITIVO DE *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS SENSU STRICTO*

Scioscia, Nathalia P.

Instituto de Investigaciones en Producción, Sanidad y Ambiente (IIPROSAM) FCEyN – UNMdP- CONICET. Funes 3350. Nivel cero/ Av. Juan B. Justo 2550 Anexo UNMdP. E-mail: nathyvet@hotmail.com

La equinococosis quística (eq) causada por *Echinococcus granulosus sensu lato*, es una enfermedad parasitaria desatendida y endémica en muchos países del mundo. En Argentina, los animales domésticos, como el perro y oveja son considerados los principales hospedadores de *E. granulosus* s.l., sin embargo, el rol potencial de los animales silvestres en la transmisión local no ha sido investigado en profundidad en nuestro país. *Lycalopex gymnocercus* es uno de los cánidos silvestres con mayor distribución en Sudamérica, con una marcada flexibilidad ecológica, y sumado al avance de la frontera agropecuaria, tiene mayor interacción con animales domésticos y personas, y por lo tanto un mayor riesgo en la transmisión de patógenos. El objetivo de este estudio fue investigar la presencia de *Echinococcus* spp. en *L. gymnocercus* e identificar especie y genotipo circulante en él, en la provincia de Buenos Aires. Se analizaron 107 intestinos completos de zorros hallados muertos en los caminos/rutas (atropellados) y durante los años de caza comercial habilitada en el área de estudio. En el 80% (86/107) de los intestinos examinados se observó la presencia de al menos una especie de helminto. Se hallaron 10 adultos de *E. granulosus* s. l. en el sedimento intestinal de un zorro (0,93%; 1/107). El análisis de secuencia del gen *cox1* definió la especie como *E. granulosus sensu stricto*, genotipo G1. Los resultados obtenidos sugieren que *L. gymnocercus* no es actualmente un importante reservorio silvestres de *E. granulosus* en el área de estudio. Sin embargo, se confirmó como hospedador definitivo de *E. granulosus* s. s. (G1) y a pesar de la baja prevalencia encontrada, la importancia de este hallazgo radica en el genotipo encontrado, la abundancia de este zorro y posición sinantrópica en los ecosistemas fuertemente modificados de la región.

**PALABRAS CLAVE:** equinococosis, genotipificación, *cox1*, cánido silvestre, Argentina.