



5 y 6 de octubre | Hotel Savoy, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

XVIII Simposio Internacional Sobre Enfermedades Desatendidas



ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA DIFILOBOTRIOSIS EN PERROS DE SAN CARLOS DE BARILOCHE

Diego Roth¹, Verónica Flores² y Gustavo Viozzi²

1 Especialización en Medicina Veterinaria, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional de la Pampa,
E-mail: diego.andres.roth@gmail.com

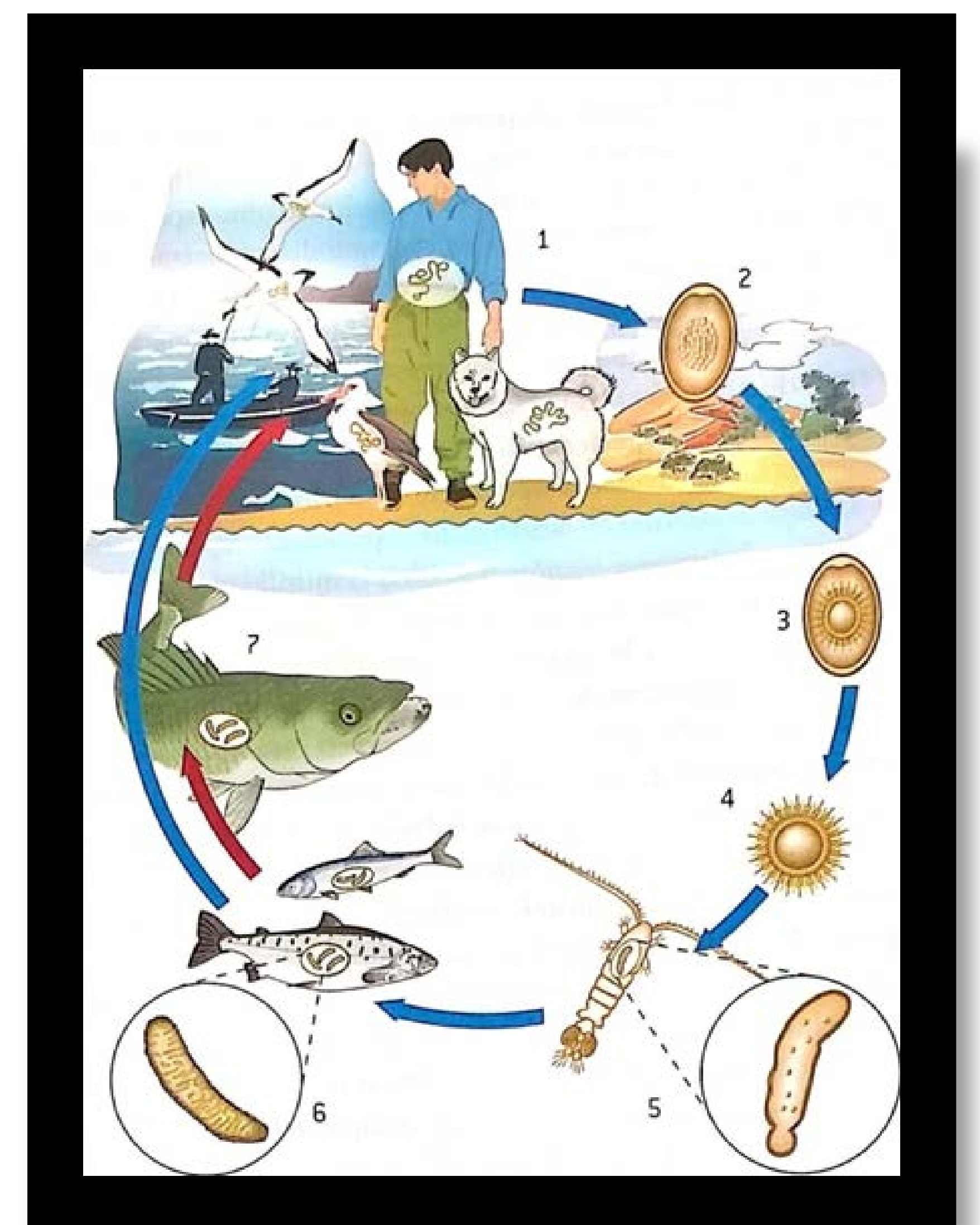
2 Instituto de Biodiversidad y Medio Ambiente (CONICET-Universidad Nacional del Comahue)

INTRODUCCIÓN:

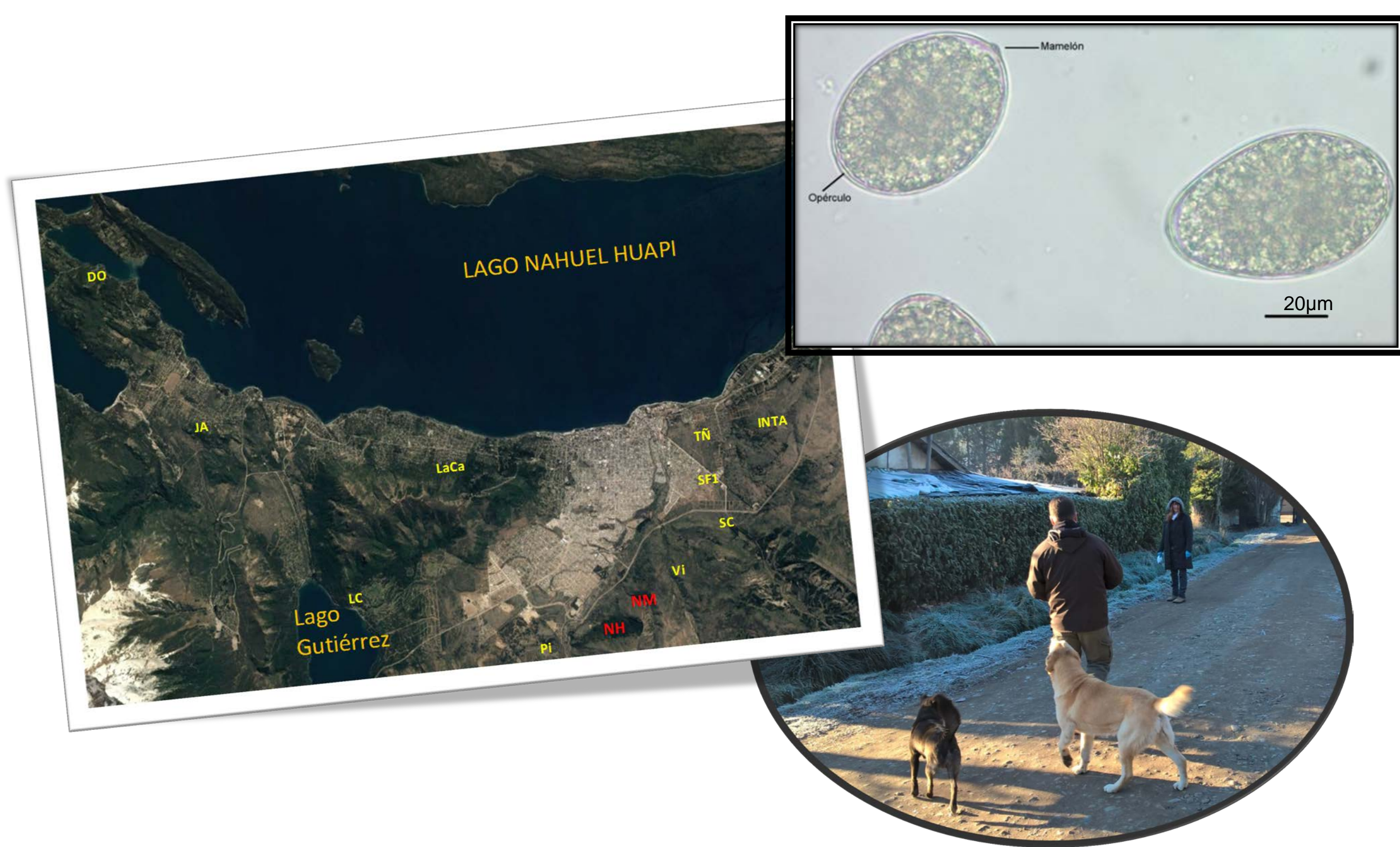
La difilobotriosis es una infección parasitaria causada por cestodes del género *Diphyllobothrium*, cuyos adultos se desarrollan tanto en mamíferos como en aves. La infección humana y canina se adquiere por la ingestión de larvas plerocercoides presentes en la carne y vísceras de pescado infectado, al ser consumido crudo o con insuficiente cocción.

OBJETIVO:

Describir la epidemiología de la difilobotriosis en perros de Bariloche, determinándose qué especies están presentes, qué relación hay entre los valores de infección en los perros y distintos aspectos como: nivel socioeconómico de los barrios, cercanía a cuerpos de agua y cantidad de perros sueltos.



Ciclo de vida de *Diphyllobothrium* sp. 1: hospedador definitivo (hombre, perro y gaviota). 2: huevo. 3: desarrollo del coracidio dentro del huevo. 4: coracidio libre en medio acuático. 5: hospedador intermediario del plancton (copépodo) con larva procercoide. 6: hospedador intermediario/paraténico pez chico con larva plerocercoides. 7: hospedador intermediario/paraténico pez grande con larva plerocercoides. Fuente: Torres, 2013.

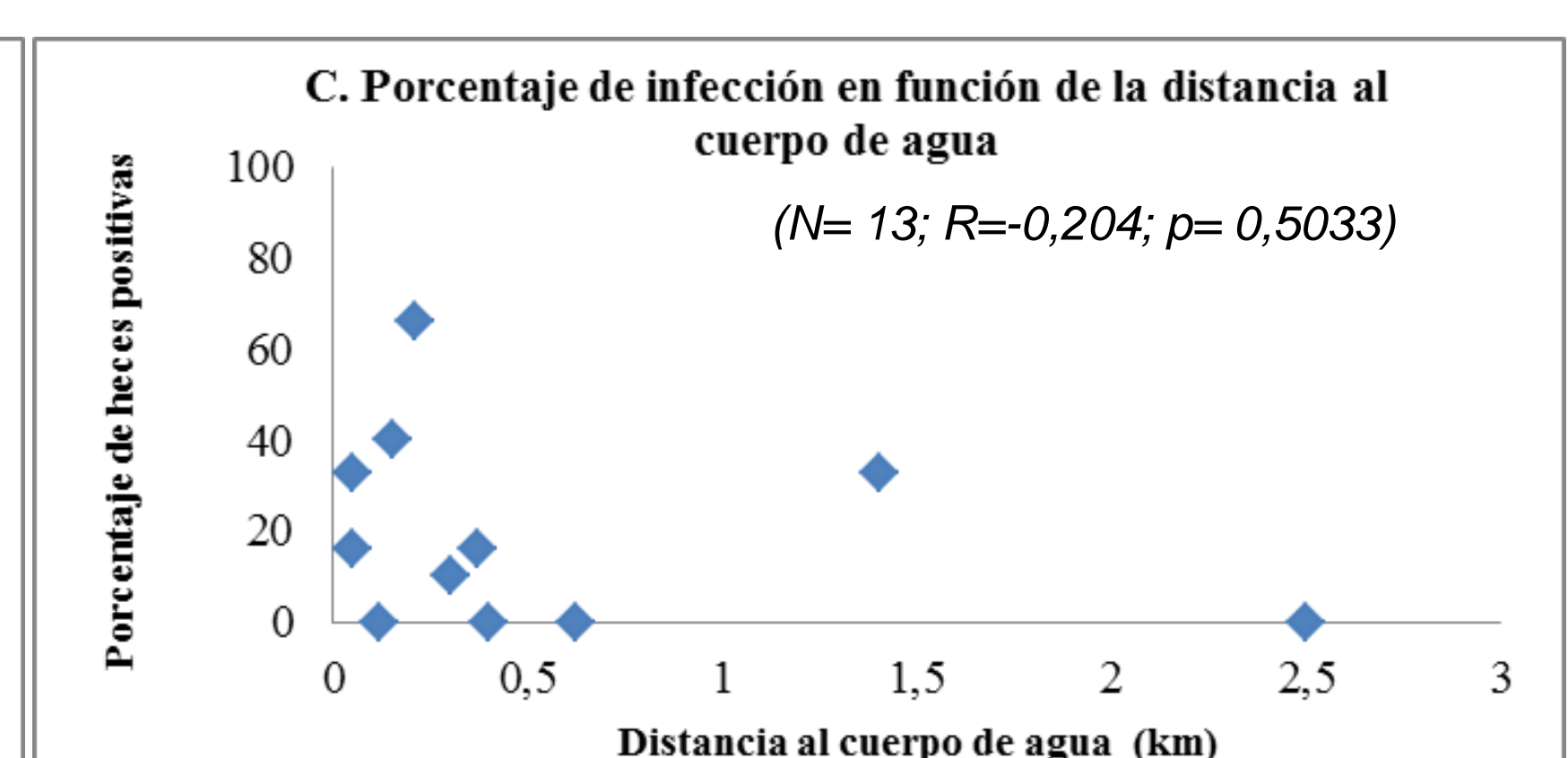
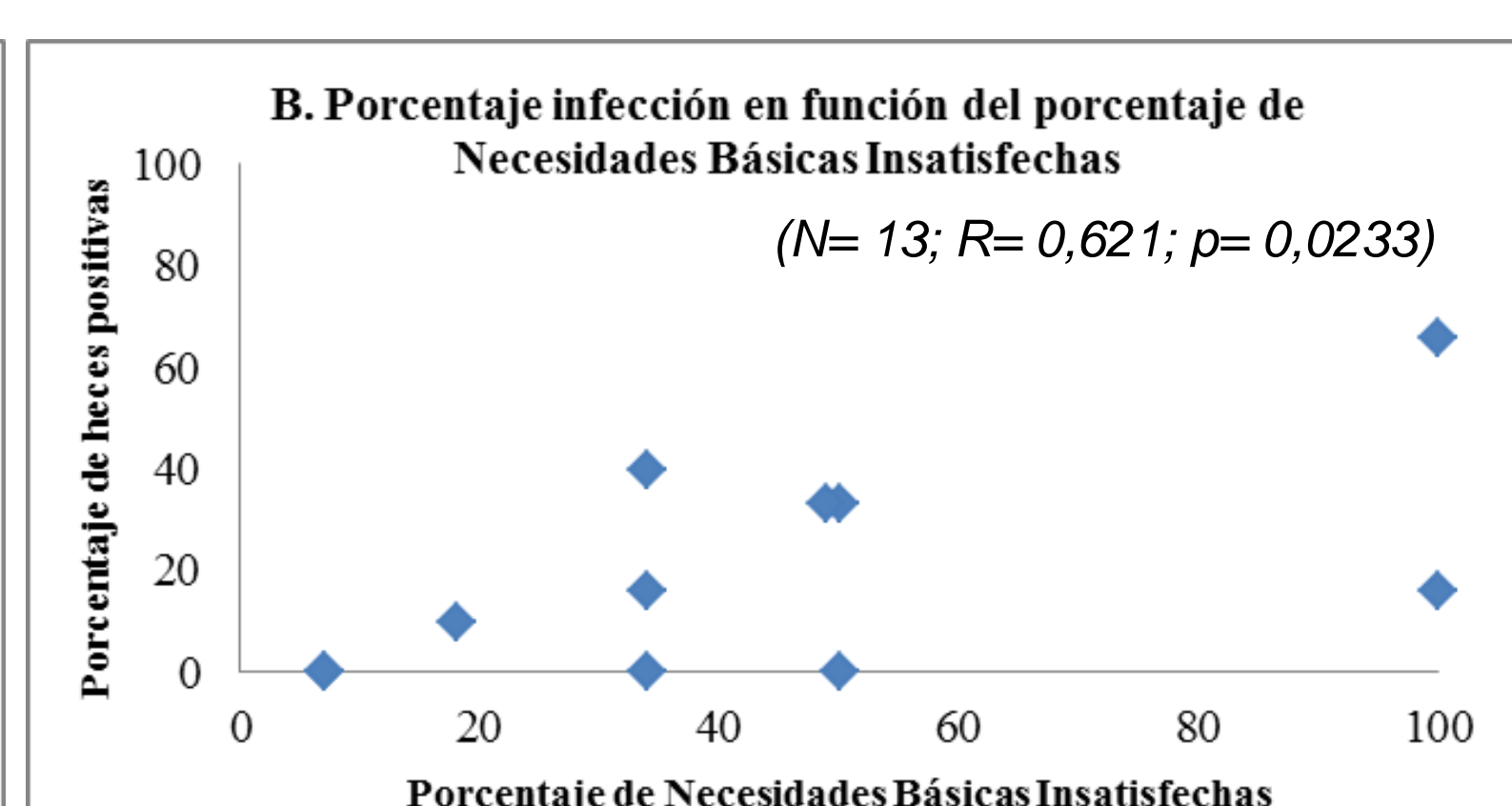
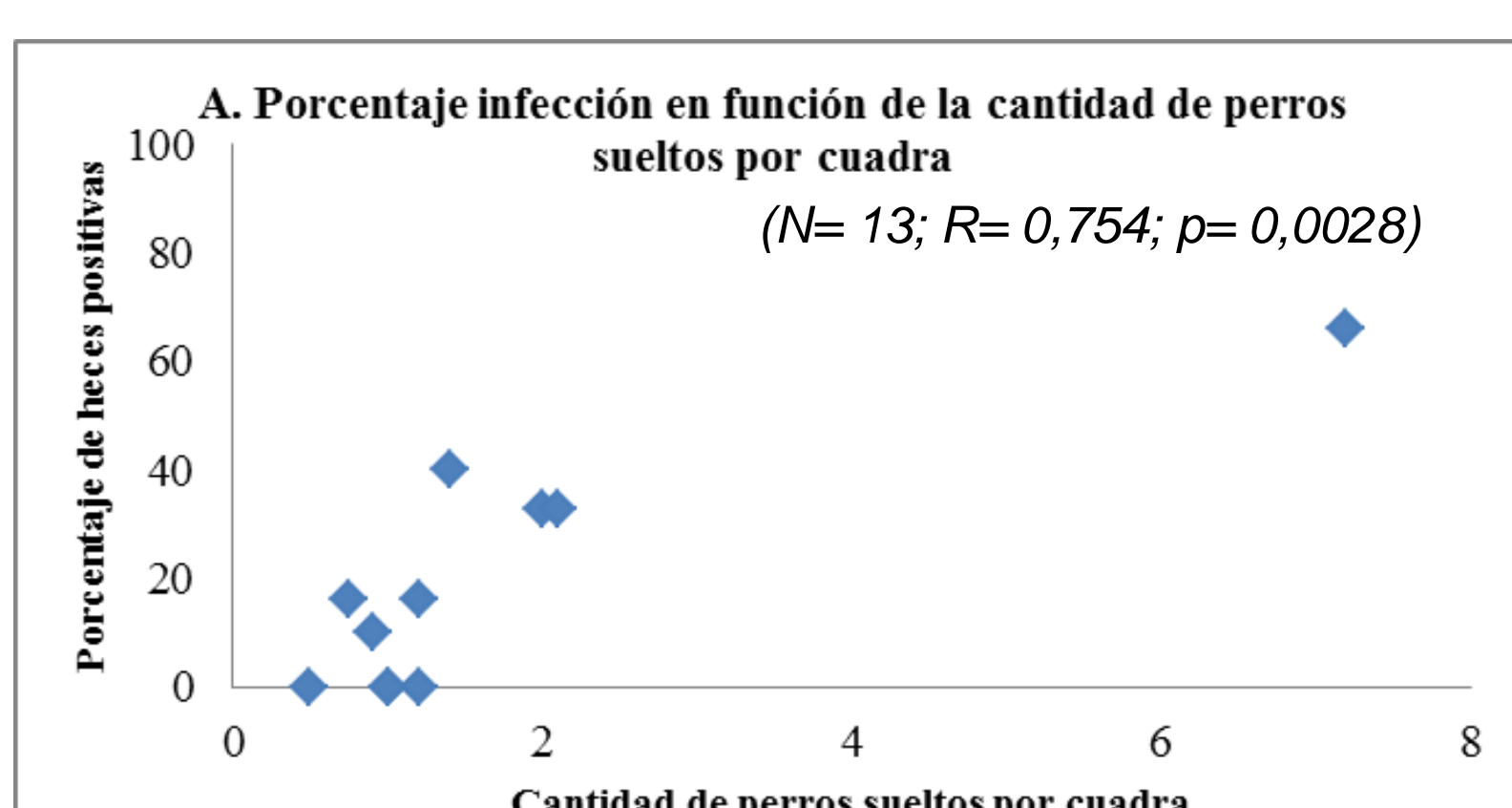


MATERIALES Y MÉTODOS:

Se recolectaron entre 6 y 10 muestras de heces en 13 barrios y se estimó la población de perros sueltos mediante avistaje de perros callejeros. Las muestras se procesaron por métodos de concentración, por sedimentación (Telemann modificado) y por flotación en azúcar (Sheather). Los huevos de *Diphyllobothrium* sp. fueron medidos.

RESULTADOS:

Los huevos encontrados en heces caninas y en gusanos adultos procedentes de perros corresponden a *D. latum* *. Está presente en el 69,2% de los sitios, con valores entre 16 y 66% de heces caninas infectadas. El % de heces positivas se relaciona directamente con la cantidad de perros sueltos en el barrio y con el % de Necesidades Básicas Insatisfechas, pero es independiente de la distancia al cuerpo de agua más cercano. (N= 13; R=-0,204; p= 0,5033)



* Actualmente la especie *Diphyllobothrium latum* ha sido transferida al género *Dibothriocephalus* (=D. latum; Waeschenbach et al., 2017. IJP. dx.doi.org/10.1016/j.ijpara.2017.06.004)