

Riesgos de transmisión de Equinococosis en poblaciones rurales de la Amazonía Oeste

Pedro Mayor^{1,2*}, Bruno Carvalho³, Xavier Rodó^{3,4}, Hani El Bizri^{2,5,6}, Joao Vítor Campos Silva⁷, Marcela A. Oliveira^{5,8}, J. Fernando Del Moral Sachetti⁹, José-Eduard Hernández^{2,10}, Giuseppe Gagliardi¹¹, John Bosmediano¹², Pedro Pérez¹³, Joe S. Saldaña¹⁴, Adrià SanJosé³

¹ Departamento de Sanitat i Anatomia Animals, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra, España; ² ComFauna, Comunidad de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y en Latinoamérica, 332 Malecón Tarapacá, Iquitos, Perú; ³ Programa de Clima y Salud en el Instituto de Salud Global (ISGlobal), Barcelona, España; ⁴ ICREA, Psg Lluís Companys 23, 08010 Barcelona; ⁵ Oxford Wildlife Trade Research Group, Oxford Brookes University, Inglaterra; ⁶ Rede de Pesquisa em Diversidade, Uso e Conservação da Fauna na Amazônia, RedeFauna, Manaus, Brasil; ⁷ Instituto Juruá, Rua das Papoulas, 97, Aleixo, Manaus, AM, 69083-300, Brasil; ⁸ Centro Universitário Aparício Carvalho e Universidade Federal de Rondônia, Porto Velho, Rondônia, Brasil; ⁹ Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Universidad Maimónides, Hidalgo N°775, Piso 7, C.P.1405, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina; ¹⁰ Universidad Nacional Agraria de la Selva, Tingo María, Perú; ¹¹ Peruvian Center for Biodiversity and Conservation – PCB&C, Calle Nanay 373, Iquitos, Loreto, Perú; ¹² Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú; ¹³ Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, Dirección de Investigación en Diversidad Biológica Terrestre Amazónica, Av. Abelardo Quiñonez km 2.5, San Juan, Loreto, Perú; ¹⁴ Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, Ministerio del Ambiente, Lima, Perú

Introducción

La Equinocosis Poliquistica es una enfermedad causada por la ingesta accidental de carne o agua contaminada con huevos de *Echinococcus vogeli*. Este cestodo tiene un ciclo de vida indirecto donde la paca (*Cuniculus paca*) y los humanos actúan como hospedadores intermediarios, y el perro de monte (*Speothos venaticus*) y el perro doméstico actúan como hospedadores definitivos. A pesar de su gravedad, sigue siendo una enfermedad “no atendida” en la Amazonía.

Objetivo

Describir el riesgo de transmisión de *Echinococcus vogeli* en comunidades rurales amazónicas.

Metodología

Encuestas estructuradas a 149 pobladores de 28 comunidades rurales de la Amazonía Oeste de Brasil (n=19) y de Perú (n=9). Preguntas enfocadas en conocer si los encuestados han observado quistes de *E. vogeli* (Fig 3), describir percepción de la enfermedad e identificar comportamientos que faciliten la transmisión del parásito.

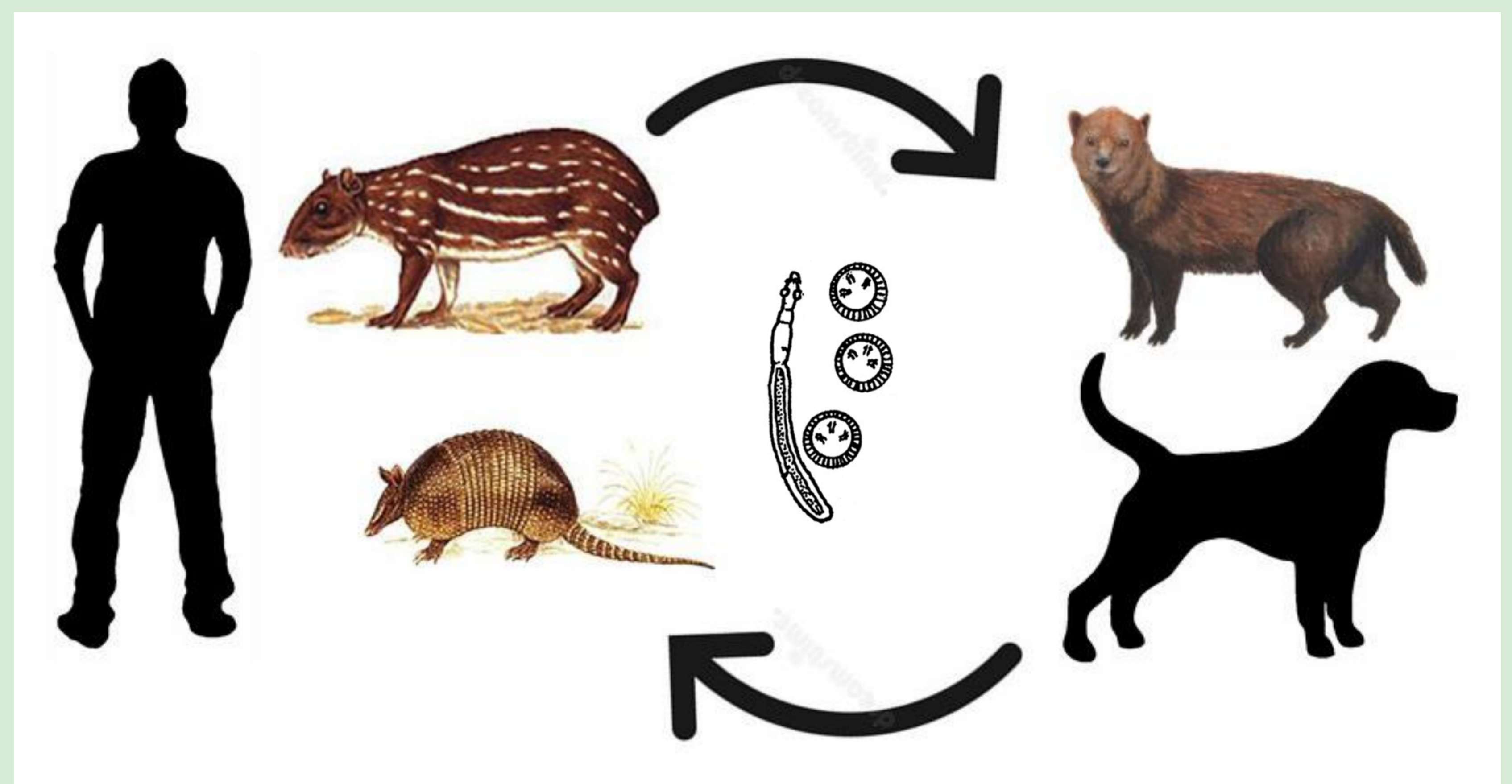


Figura 1: Ciclo de vida indirecto de *Echinococcus vogeli*.

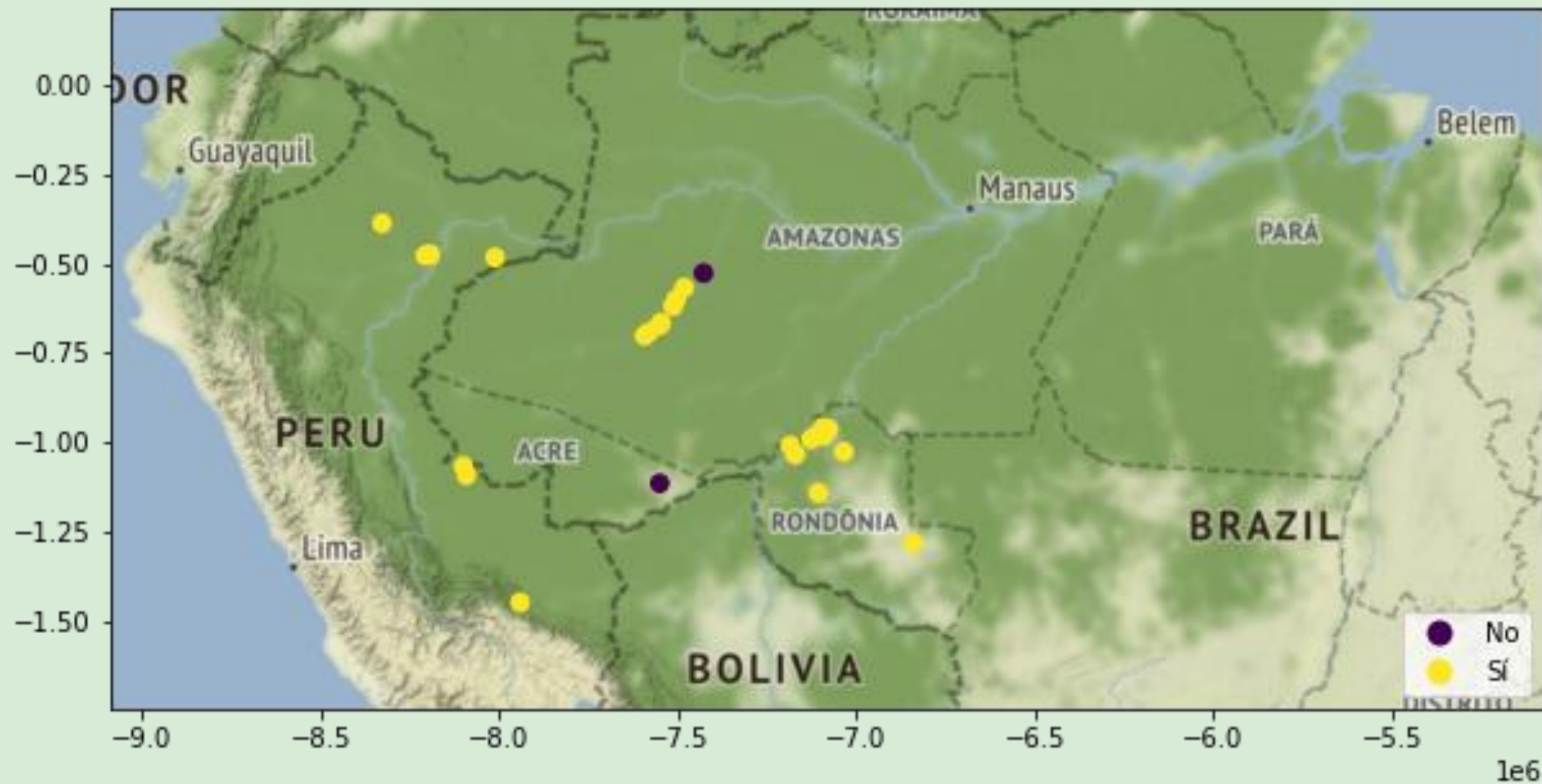


Figura 2: Localización de las 29 comunidades participantes en las encuestas, y presencia de reportes de quistes hidatídicos en hígado de paca.

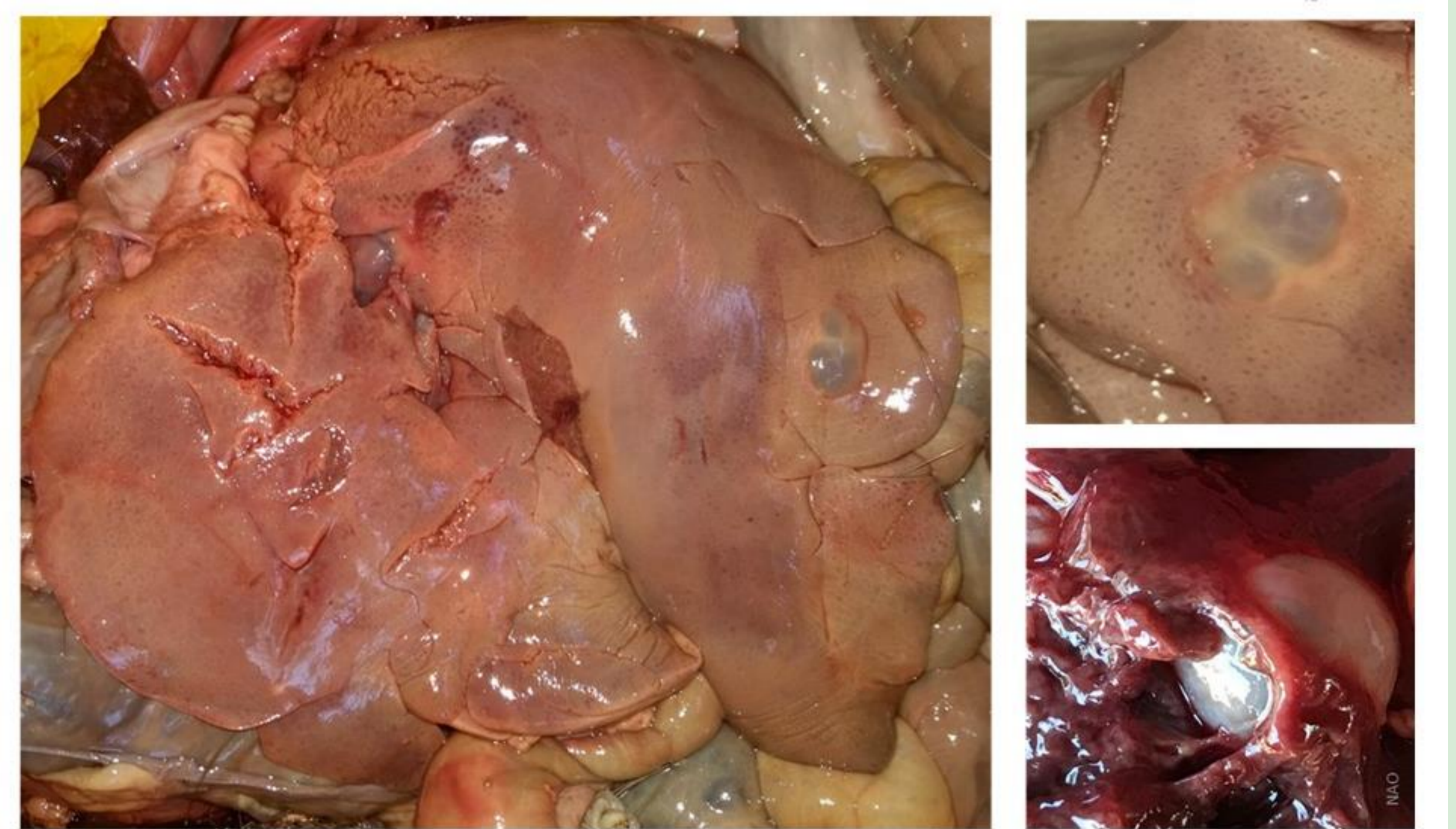


Figura 3: Fotografías de quistes hidatídicos mostradas a los pobladores encuestados.

Resultados

- 62.4% vio las lesiones en la paca
- Lesiones identificadas en 92.8% de las comunidades
- 43.6% considera que son lesiones importantes
- 15.6% encontró las lesiones en otras especies de fauna silvestre
- Lesiones observación en el 15.1% ± 13.3 de las pacas cazadas
- Cada poblador estima cazar anualmente 3.3 ± 4.4 pacas con lesiones similares
- 76.3% suele comer el hígado de animales cazados
- 97.6% descarta los hígados con lesiones
- 67.1% de los encuestados tiene perro
- 63.1% confirma que los perros se comen habitualmente las vísceras descartadas
- 83.8% no suele desparasitar a sus perros

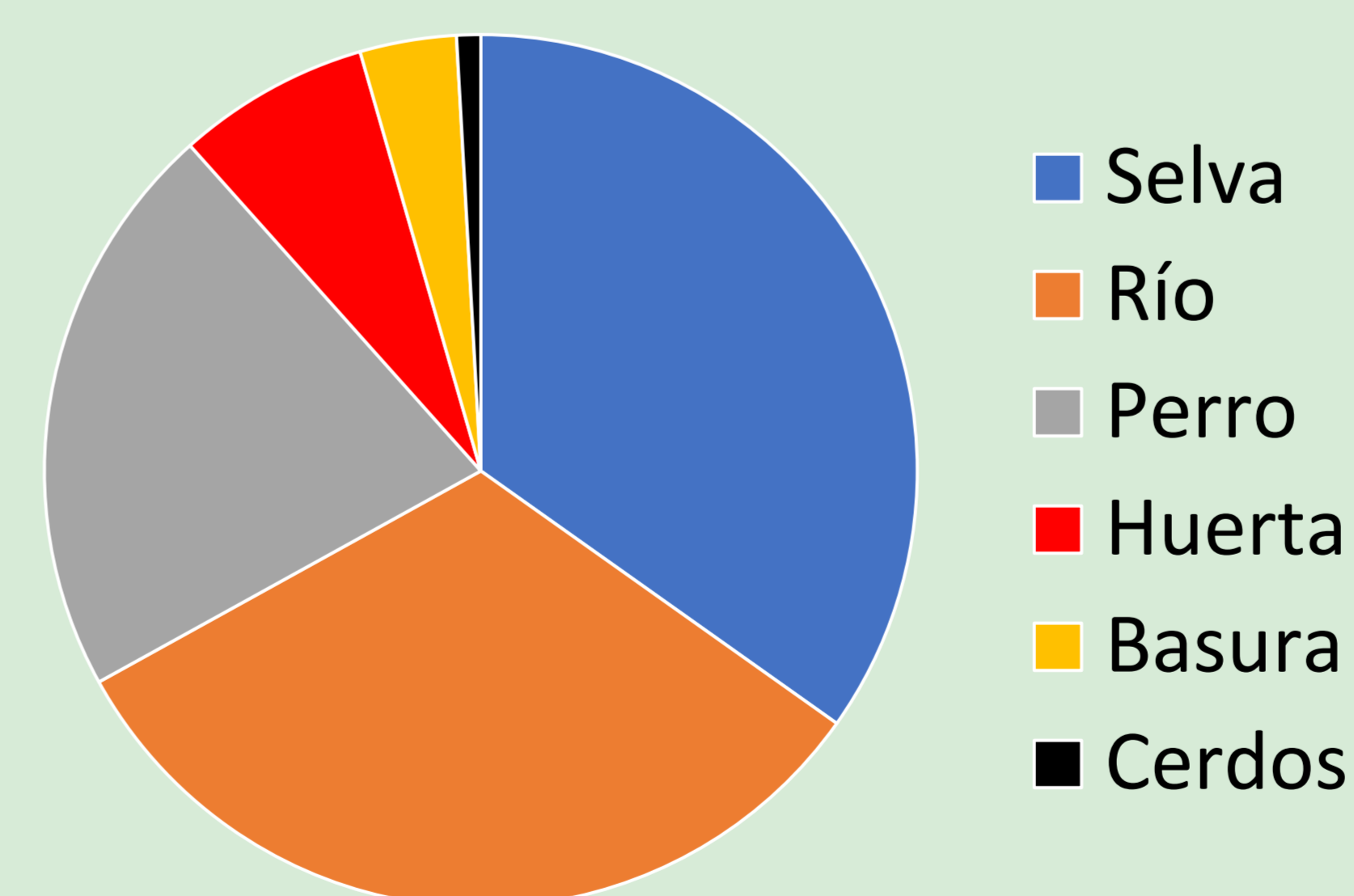


Figura 4: Respuestas (n=149) a ¿Dónde descartan los hígados?

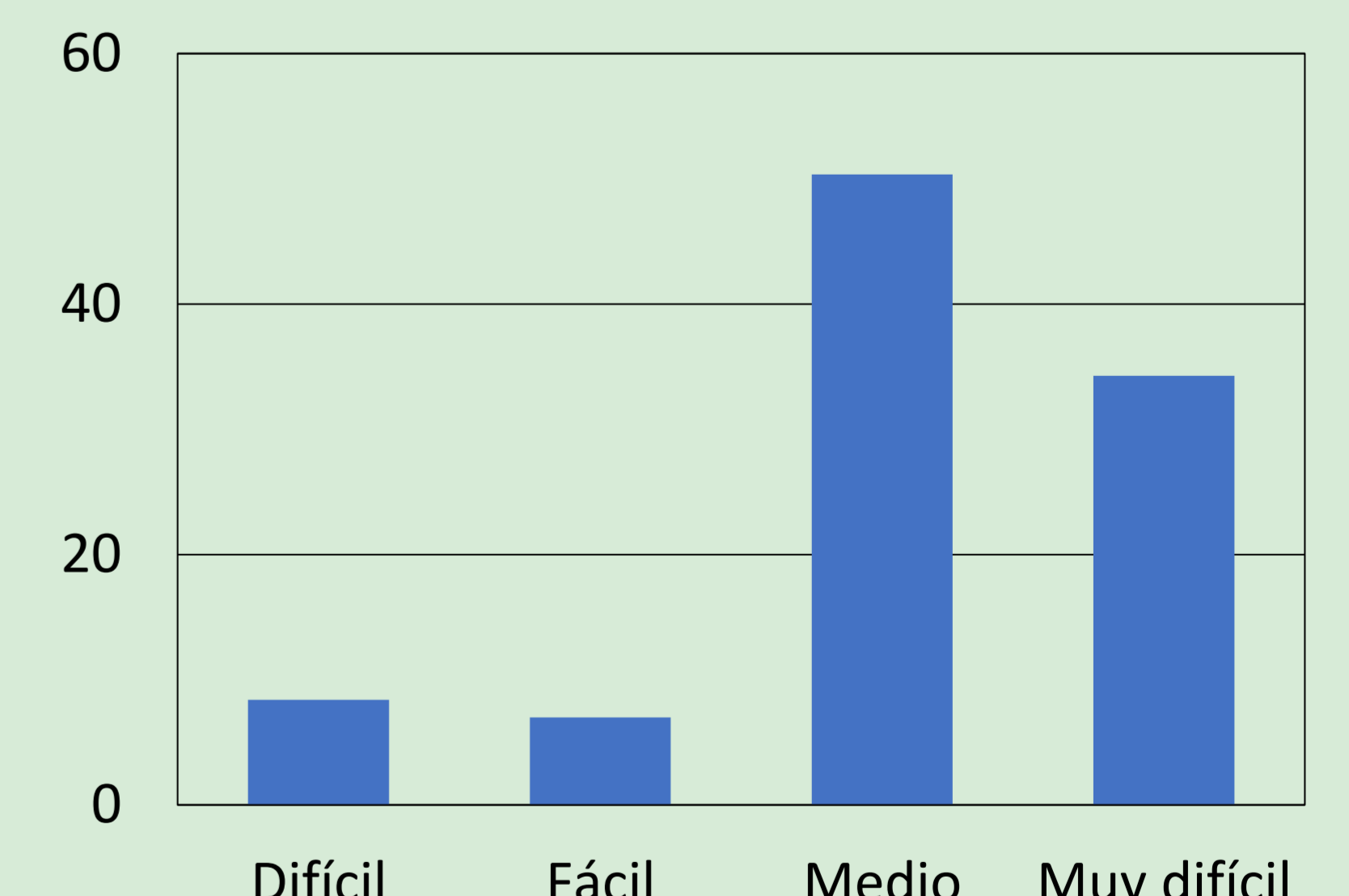


Figura 5: Respuestas (n=149) a ¿Cuál es la dificultad de acceso a centro de salud?

Conclusiones

En la Amazonía Oeste, el rango de distribución de *E. vogeli* es muy amplio, y los riesgos de transmisión en comunidades rurales son muy elevados