



## XVIII Simposio Internacional Sobre Enfermedades Desatendidas

### Indices de infestación y posibles factores de transmisión de la enfermedad Chagas en caso agudo vectorial en la provincia de San Juan: su importancia en el contexto del Chagas Urbano.

Meli, S<sup>1-2</sup>; Salvá L<sup>1-2</sup> y Cano Suárez, F<sup>1-2</sup>

1-Programa Provincial de Control de Vectores. Ministerio de Salud Pública de San Juan 2-UCC Universidad Católica de Cuyo .Contacto:

[sergiomeli64@hotmail.com](mailto:sergiomeli64@hotmail.com)

#### INTRODUCCION

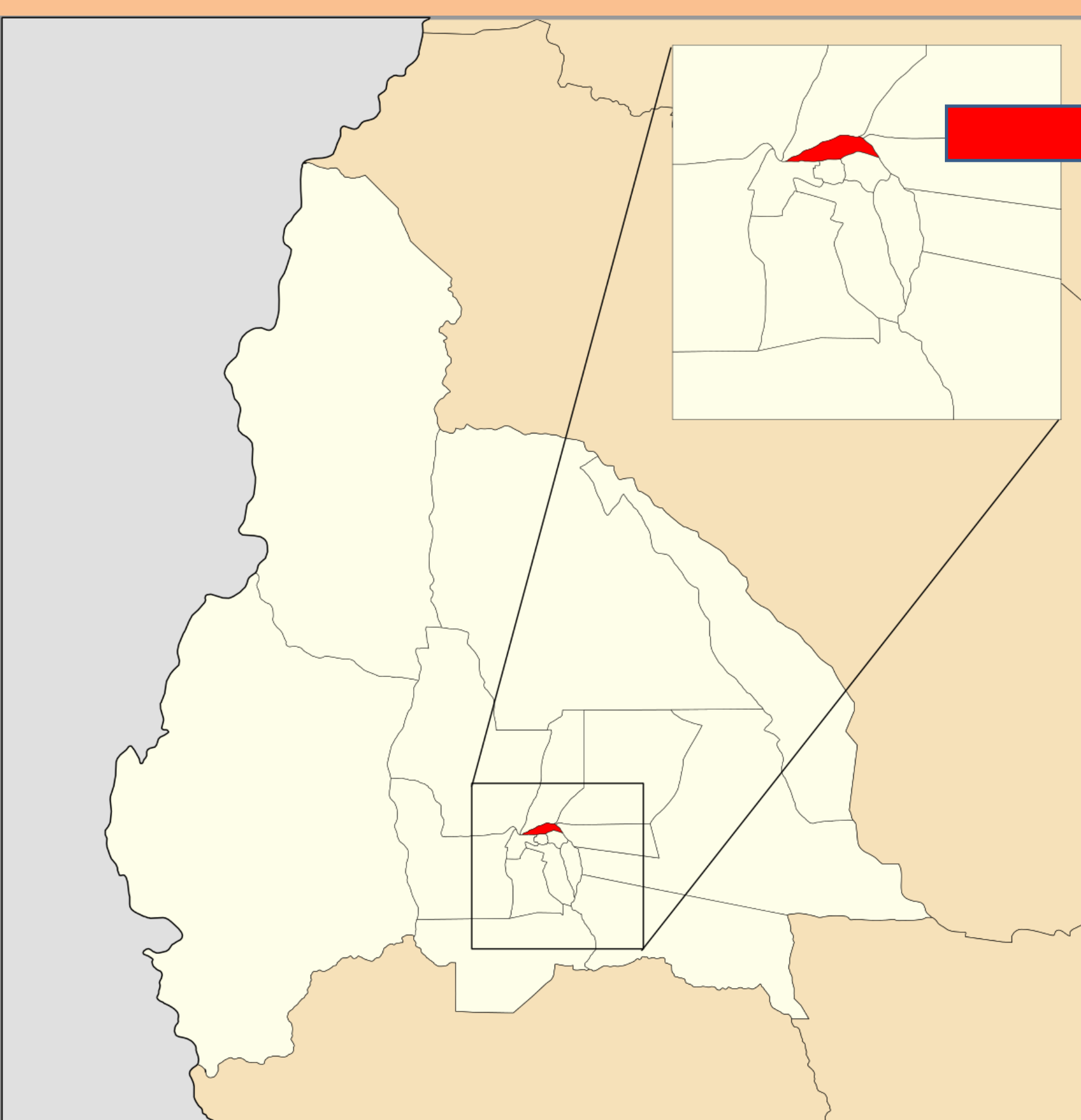
La enfermedad de Chagas es una parasitosis producida por el protozoo *Trypanosoma cruzi*, uno de los vectores principales es *Triatoma infestans*. La provincia de San Juan es zona endémica y con alto riesgo de transmisión vectorial además ha mostrando en los últimos años cambios ecológicos y socioambientales que indican un avance significativo de su vector, desde las zonas rurales, su hábitat tradicional, hacia el centro urbano (Valvé, 1995.Carrizo P, R 2008). En marzo del 2016 fue reportado un caso agudo vectorial por Ministerio de Salud de la provincia, en un niño de 13 años de una zona urbana del gran San Juan. Los objetivos de este trabajo fueron: 1- Conocer los índices de infestación en un sector de la zona urbana donde residía el menor, 2-Identificar y describir posibles factores que favorezcan la transmisibilidad de la enfermedad en zona urbana.

#### MATERIALES Y MÉTODOS

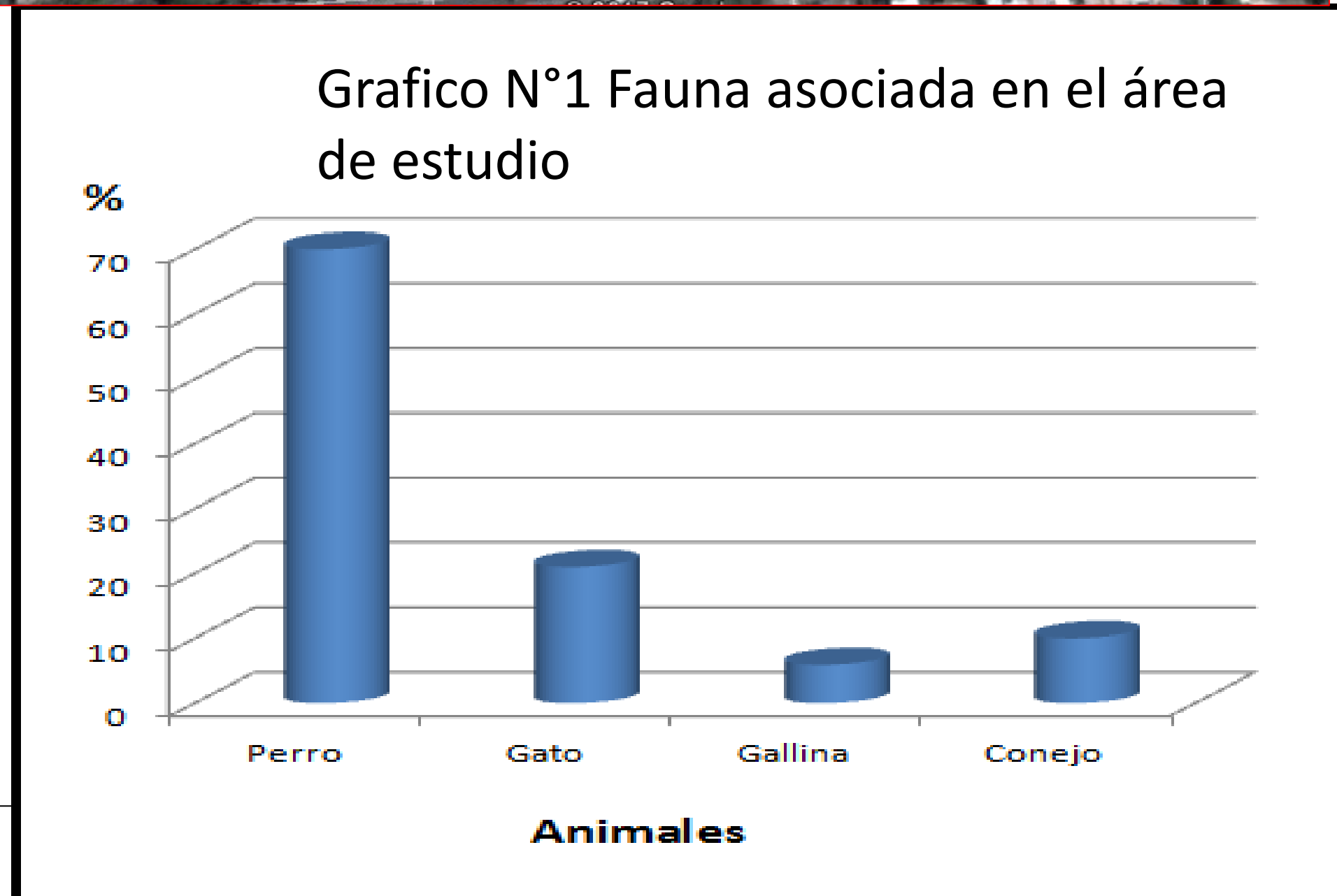
Se realizo un estudio descriptivo cuantitativo en un sector del Lote Hogar N° 8, situado en el municipio de Chimbas. Se buscaron triatominos en domicilio y peridomicilio del paciente con Chagas agudo y en un radio de 9 manzanas para obtener índices de infestación domiciliaria. Además se obtuvieron datos de fauna asociada en el domicilio y el peridomicilio y posibilidad de colonización de techos y paredes y se observó la presencia de objetos inservibles acumulados en domicilio. El material colectado fue analizado en laboratorio entomológico del Programa Provincial Control de Vectores (PPCV).

#### RESULTADOS

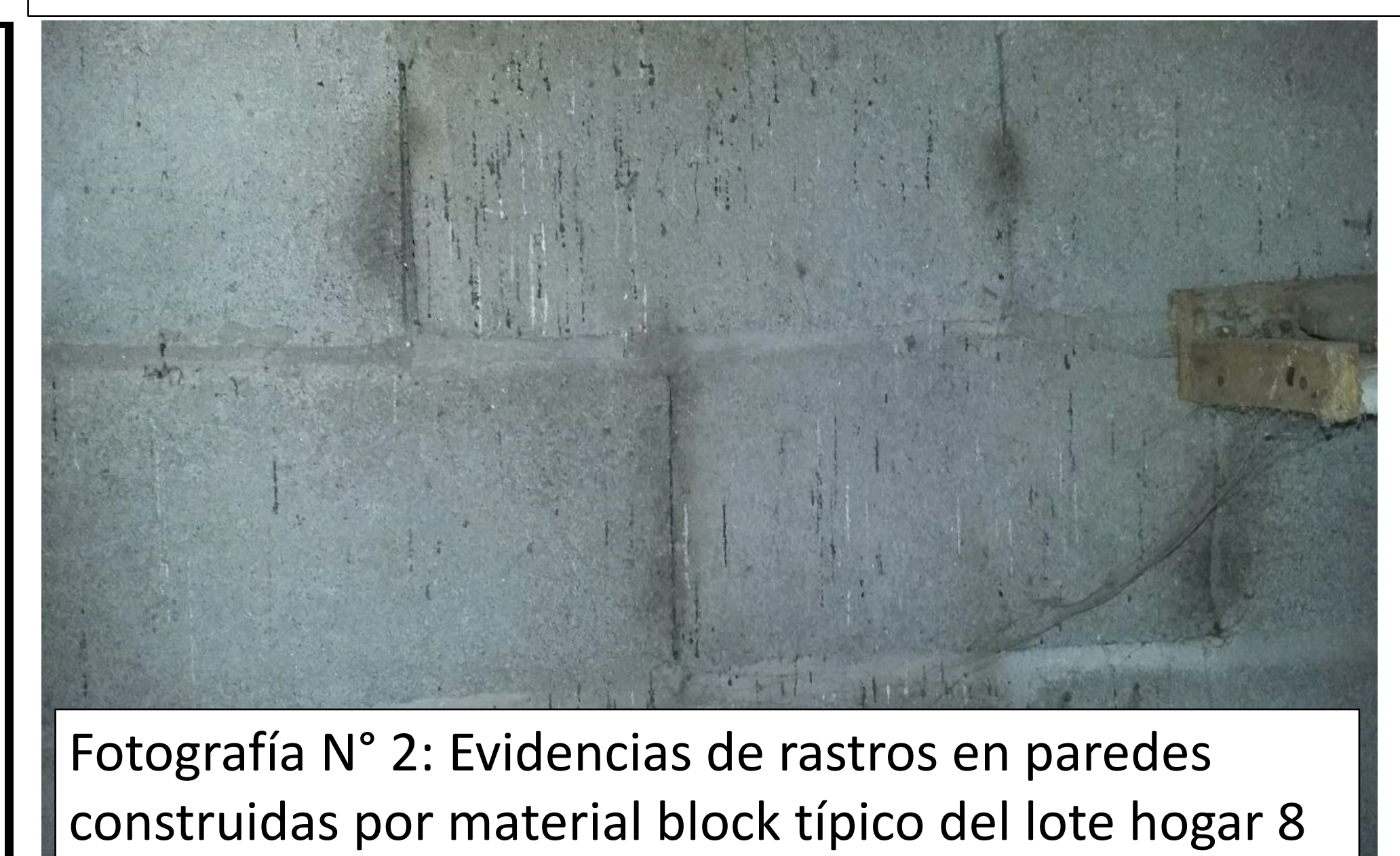
Se evaluaron un total de 335 viviendas, hallándose 30 casas con *T infestans*, el índice de infestación en domicilio fue de 8.95 %. Se halló que un 16% del total de las casas con vinchucas, resultaron ser positivas para parasito *T cruzi*. La fauna asociada domiciliaria encontrada corresponde a: 70% perros, 21% gatos, 5.88 % gallinas y 10% conejos. No se encontraron palomares en el área muestreada. En cuanto al estado de las viviendas resultaron 32.53 % con techos y 14.9 % con paredes colonizables. Muchas de estas viviendas presentaron acumulación de objetos inservibles tanto dentro como fuera de las mismas



Mapa N° 1 Ubicación caso agudo de Chagas, departamento de Chimbas San Juan -Argentina



Fotografía N°1: Operarios del PPCV realizando el rociado intradomiciliario.



Fotografía N° 2: Evidencias de rastros en paredes construidas por material block típico del lote hogar 8

#### CONCLUSIONES

El área estudiada presento altos índices de infestación domiciliaria (superior al 5%, límite establecido por localidad en la Guía Para el control Vectorial de Chagas MSN) como así también gran positividad de las vinchucas analizadas. No presenta palomares en la zona estudiada, por lo que no hay conclusiones en cuanto a la vinculación del Chagas urbano y su asociación con aves urbanas. Sin embargo hay una importante fauna asociada con posibilidad de ser reservorio de *T cruzi*, y que sirven como fuente de alimentación para los triatominos. Además se observó en muchos de los domicilios estudiados gran cantidad de elementos inservibles acumulados tanto dentro como fuera y por consiguiente altas posibilidades de colonización por vinchucas. Es necesario indagar otros aspectos de dispersión del vector y fauna domestica asociada en zonas urbanas para poder plantear estrategias de control

#### Bibliografía

Vallvé S L; Rojo H; Wisnivesky-Colli C. 1995. Ecología urbana de *Triatoma infestans* en Argentina. Rev de Saúde Pública 29 (3).  
Carrizo Páez, Rubén, Pickenhayn, Jorge, & Carrizo Páez, Mario. 2008. Chagas urbano en San Juan: Diagnóstico, revisión y propuesta para un sistema integrado de ataque. Revista argentina de cardiología, 76(6), 480-487. Recuperado en 20 de julio de 2017.