



Mundo Sano

# XIX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas

## Resúmenes de Presentaciones

**21 y 22 de agosto de 2019**

Auditorio C3, Centro Cultural de la Ciencia, CABA

---

Es una publicación de la Fundación Mundo Sano  
Paraguay 1535 | C1061ABC | Buenos Aires | Argentina  
Tel. (54 11) 4872-1333  
[www.mundosano.org](http://www.mundosano.org)



# Relevamiento de *Triatoma infestans* con participación comunitaria en el noroeste argentino

Amelotti I.<sup>1,2</sup>, Abrahan L.B.<sup>1</sup>, Cavallo M.J.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>CRILAR-CONICET; <sup>2</sup>Universidad Nacional de La Rioja; <sup>3</sup>CITCA-CONICET.

Contacto: ivanaamelotti@conicet.gov.ar – Tel. (03827) 494 251

Las viviendas de la Provincia de La Rioja son evaluadas entomológicamente por brigadas del Programa provincial de Chagas que viajan periódicamente desde la ciudad Capital a las zonas rurales. El objetivo de este trabajo fue relevar la infestación doméstica en conjunto con la comunidad y determinar el riesgo de infestación por *Triatoma infestans* en diferentes localidades del Departamento Castro Barros (DCB). Para realizar el estudio, se seleccionaron 434 viviendas correspondientes a 9 localidades del DCB (La Rioja, Argentina). La infestación por *T. infestans* de las viviendas seleccionadas fue evaluada involucrando a la comunidad en la detección de los triatomos dentro de la vivienda. Para cumplir con los objetivos propuestos, en noviembre 2017 se capacitó a cada familia y se las convocó a que colectaran los triatomos que encontrarán en su vivienda durante 2 semanas. Las muestras fueron guardadas en una bolsa plástica rotulada y trasladadas al laboratorio donde se determinó especie y sexo de los triatomos y se analizó la presencia de *Trypanosoma cruzi*. Se realizó un análisis descriptivo de la infestación por localidad y un análisis espacial estimando el riesgo relativo de infestación para grupos de localidades. Se evaluó el 81.6% del total de viviendas visitadas, mientras que el resto se encontraban cerradas al momento de retirar las muestras. Durante el período analizado, la infestación ge-

neral en el área de estudio fue de 13.8%. La infestación por *T. infestans* varió entre las 9 localidades estudiadas entre 0 y 50%. De los *T. infestans* colectados, ninguno presentó evidencia de infección por *T. cruzi*. El análisis espacial permitió detectar diferencias en la infestación respecto al promedio en el área. Se identificaron tres agrupamientos (cluster) de localidades en el área. Un cluster con infestación de 39.7% ( $p < 0.001$ , riesgo relativo de 5.4) que abarcó dos localidades, Agua Blanca y Pinchas, con 68 viviendas y con un radio de 4.88, centrado en  $-28.96^\circ$  sur,  $-66.99^\circ$  oeste. El segundo cluster mostró 0.02% de infestación, es decir, menor al promedio en la zona ( $p = 0.02$ , riesgo relativo de 0.1) y abarcó tres localidades (San Pedro, Santa Vera Cruz y Anjullón), con 61 viviendas y con un radio de 6.33 km centrado en  $-28.66^\circ$  sur,  $-66.92^\circ$  oeste. El tercer cluster presentó una infestación de 0.07% ( $p = 0.04$ , riesgo relativo de 0.37) con dos localidades, Aminga y Anillaco, con 157 viviendas y con un radio de 4.68 km centrado en  $-28.85^\circ$  sur,  $-66.93^\circ$  oeste. La participación de la comunidad en el relevamiento de la infestación permitió conocer el estado de infestación del Departamento evaluado y reconocer las áreas prioritarias donde es necesario concentrar las acciones de control vectorial, de manera de optimizar los recursos.