

GeoVin

CEPAVE
CONICIT-UNLP
LA PLATA



Centro Nacional de
Diagnóstico e Investigación
en Endemo - Epidemias

ANLIS
MALBRÁN

Catálogo de triatominos argentinos

Centro Nacional de Diagnóstico e Investigación en Endemoepidemias. Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores

Catálogo de triatominos argentinos; Ilustrado por Ruth Oño. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) Dr. C. Malbrán, 2023.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-48850-4-3

1. Salud. 2. Salud Pública. 3. Educación Sanitaria. I. Oño, Ruth, ilustrador.
CDD 614.5



Catálogo de triatominos argentinos

Todas las especies de triatominos están consideradas como **potenciales vectores del parásito *Trypanosoma cruzi***, razón por la cual es importante conocer su distribución geográfica y cuáles son los hábitats donde se han reportado. El siguiente catálogo tiene como finalidad acercar información **sobre las especies de triatominos encontradas hasta la actualidad en Argentina** a través de mapas, fotografías e ilustraciones

GeoVin



CEPAVE
CONICET-UNLP

LA PLATA



Centro Nacional de
Diagnóstico e Investigación
en Endemo - Epidemias



**ANLIS
MALBRÁN**
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

La información geográfica y de los hábitats de las especies de triatominos se obtuvieron de una **base de datos** de triatominos de Argentina

DATOS GEOGRÁFICOS

En cada mapa los puntos representan las presencias de cada una de las especies

HÁBITAT

Los porcentajes representan la cantidad de presencias registradas en cada tipo de hábitat



33%

domicilio



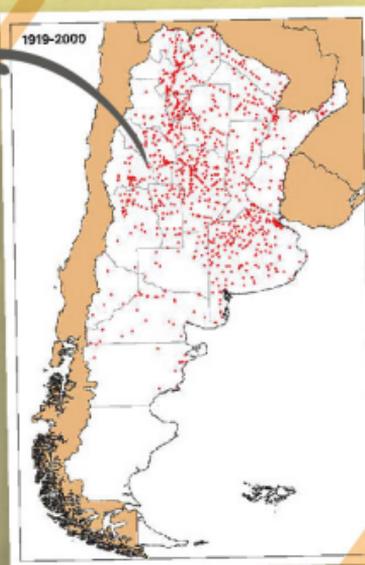
65%

peridomicilio



2%

silvestre



Para más información, escaneá el QR

CLASIFICACIÓN DE TRIATOMINOS ARGENTINOS SEGÚN EL HÁBITAT

Doméstica

Completa su ciclo de vida dentro de la vivienda con altas densidades de individuos (*T. infestans*)

Domiciliarias

Completan su ciclo de vida dentro de la vivienda con bajas densidades de individuos

(*T. garciabesi*, *T. guasayana*, *T. sordida*)



Intrusivas Domiciliarias

Presencia de adultos dentro de la vivienda, probablemente atraídos por la luz, pero sin colonización (*P. geniculatus*, *P. guentheri*, *P. megistus**, *T. eratyrisiformis*, *T. patagonica*, *T. platensis*)



* hallazgos excepcionales en este hábitat

CLASIFICACIÓN DE TRIATOMINOS ARGENTINOS SEGÚN EL HÁBITAT

Peridoméstica

Especie doméstica que desarrolla su ciclo de vida en estructuras externas a la vivienda (*T. infestans*)



Peridomiciliarias

Especies domiciliarias o intrusivas domiciliarias que desarrollan su ciclo de vida en estructuras externas a la vivienda (*T. eratyrusiformis*, *T. garciabesi*, *T. guasayana*, *T. platensis*, *T. patagonica*, *T. sordida*)



Intrusivas Peridomiciliarias

Presencia de adultos en estructuras externas a la vivienda pero sin colonización

(*P. geniculatus*, *P. guentheri*, *T. breyeri**, *T. delpontei*, *T. rubrovaria**)



* hallazgos excepcionales en este hábitat

CLASIFICACIÓN DE TRIATOMINOS ARGENTINOS SEGÚN EL HÁBITAT

Nidos de ave



Silvestres

Especies caracterizadas por desarrollar su ciclo de vida completo en ambientes naturales (todas las especies)

Cardones



Nidos de ave



Pircas

APARATO BUCAL DE CHINCHES SEGÚN EL TIPO DE ALIMENTACIÓN



Triatomino

Fitófagos

Se alimentan de plantas



4 segmentos delgados y rectos



4 segmentos gruesos y rectos

Predadores

Se alimentan de bichos



3 segmentos gruesos y curvos

Hematófagos

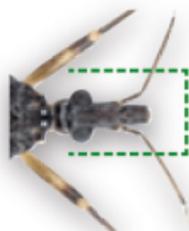
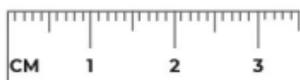
Se alimentan de sangre



3 segmentos gruesos y rectos

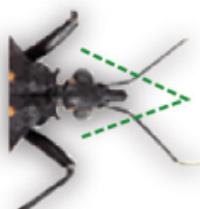
GÉNEROS DE TRIATOMINOS PRESENTES EN ARGENTINA

Triatoma



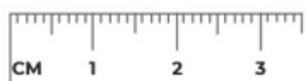
cabeza rectangular

Panstrongylus



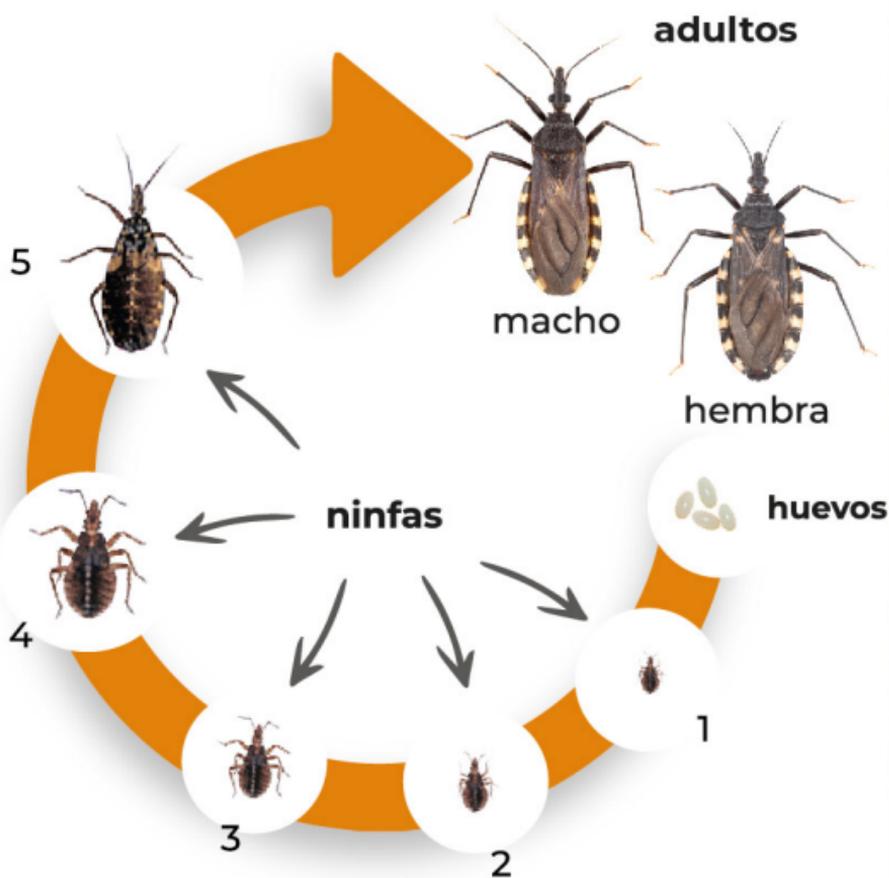
cabeza triangular

Psammolestes



cabeza cuadrada

CICLO DE VIDA





Las vinchucas nacen de **huevos** depositados por las **hembras** en lugares ocultos, en más de una ocasión a lo largo de su vida. Estos son ovalados y pueden ser de color blanquecino, rosado o amarillo según el momento del desarrollo en que se encuentren.

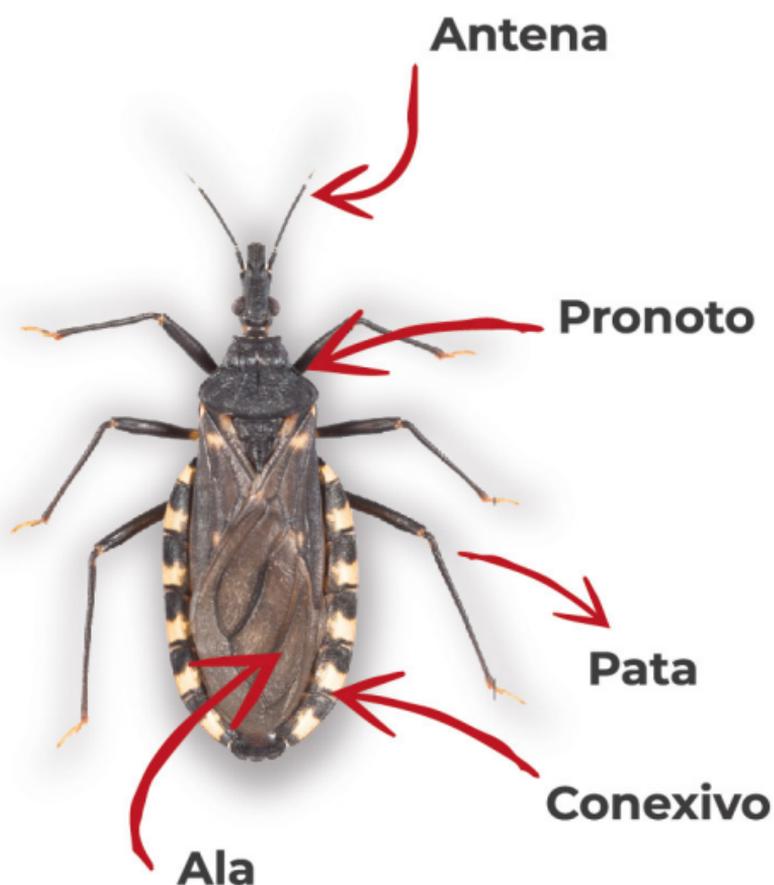
Desde **huevo** hasta **adulto**, las vinchucas pasan por cinco estadios inmaduros denominados **ninfas**, cuya apariencia es similar a la de los adultos pero de menor tamaño y no tienen alas. Para pasar de estadio necesitan aumentar de tamaño y mudar, es decir, cambiar su estructura externa o “exoesqueleto”, típico de los insectos.

En la última muda, de ninfa 5 a adulto, aparecen las alas. La vida de una vinchuca, desde que nace hasta que muere puede durar unos 15 meses, dependiendo de la especie y las condiciones ambientales.

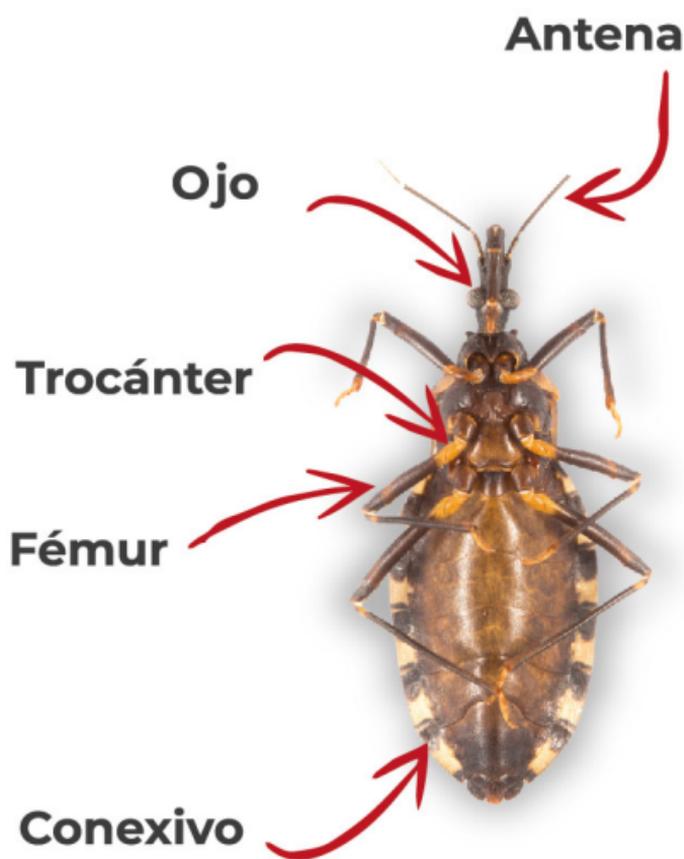
Todos los estadios ninfales y los adultos se alimentan de sangre.



PRINCIPALES ESTRUCTURAS MORFOLÓGICAS PARA DIFERENCIAR LAS ESPECIES DE TRIATOMINOS



vista de arriba



vista de abajo

GUÍA PARA DIFERENCIAR LAS ESPECIES DE *Triatoma*

Patatas claras (o manchadas)



Pronoto
redondeado negro
Triatoma guasayana



Pronoto redondeado
marrón con dos
manchas claras
Triatoma garciabesi
Triatoma sordida

Patatas oscuras



Trocánter y parte del
fémur claro, pronoto
negro y redondeado
Triatoma infestans



Trocánter y parte del
fémur negro, pronoto
negro y redondeado
Triatoma patagonica

Patas oscuras



Pronoto redondeado
rojo y negro
Triatoma rubrovaria



Pronoto
punteagudo y negro
Triatoma eratyrusiformis



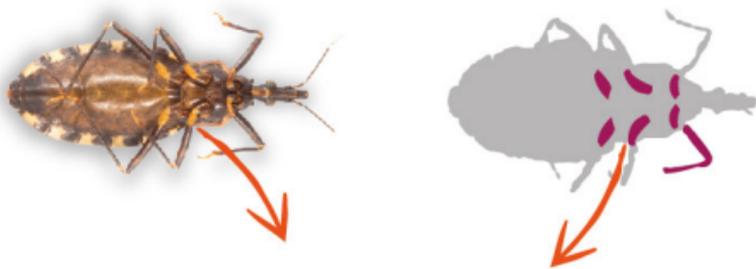
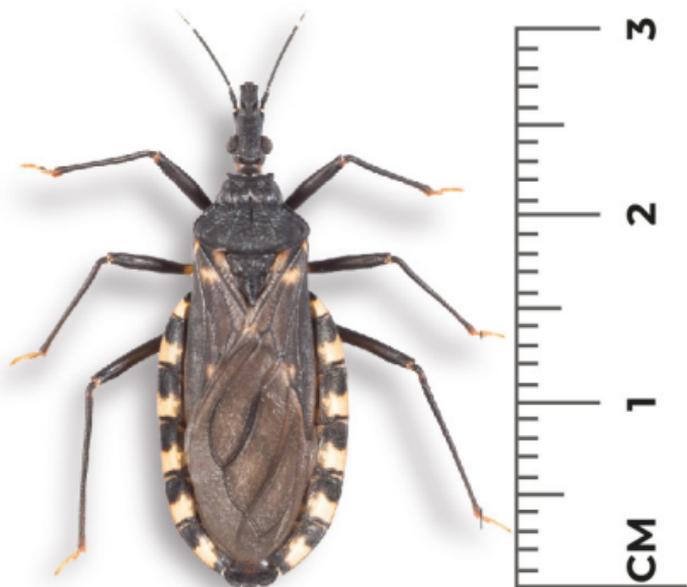
Alas con mancha
oscura central
Triatoma platensis
Triatoma delpontei



Pronoto redondeado
y negro, conexivo sin
manchas con fino borde
amarillo-rojizo
Triatoma breyeri



Triatoma infestans



**Patas negras, excepto los trocánteres y la
región basal de los fémures
que son de color claro**

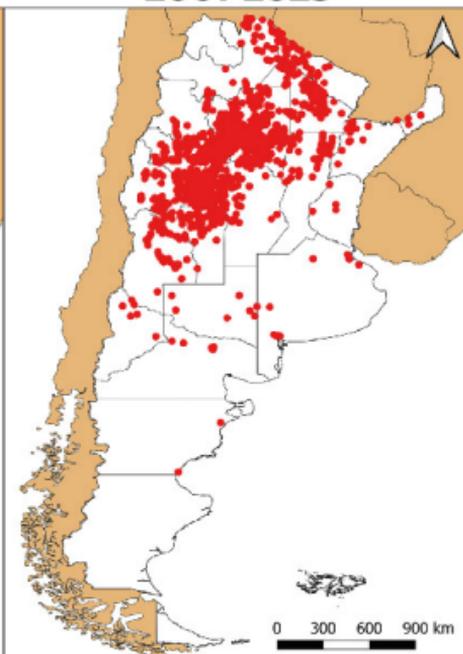
Triatoma infestans

DATOS GEOGRÁFICOS

1919-2000



2001-2023



HÁBITAT



35%

domicilio



64%

peridomicilio



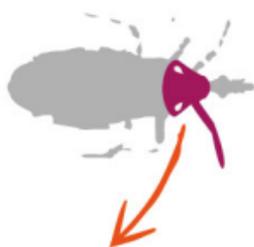
1%

silvestre

CLASIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Doméstica - Peridoméstica
Silvestre

Triatoma sordida



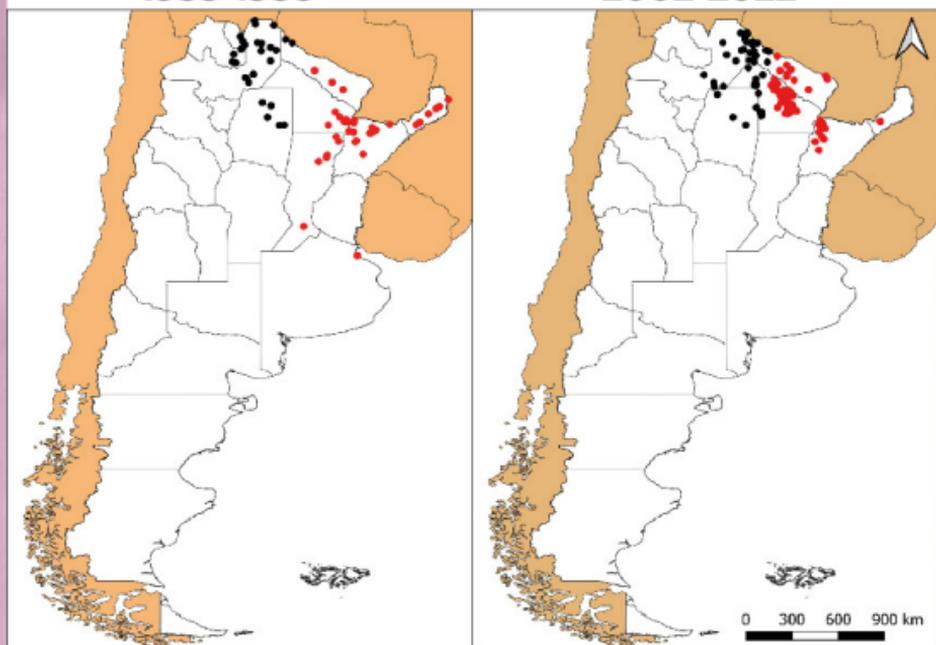
***Patas claras - Pronoto marrón oscuro
con dos manchas claras en sus laterales.
Similar a T. garciabesi***

Triatoma sordida

DATOS GEOGRÁFICOS

1935-1999

2002-2022



● *Triatoma sordida* ● *Triatoma garciabesi-sordida*

HÁBITAT



17%
domicilio



78%
peridomicilio

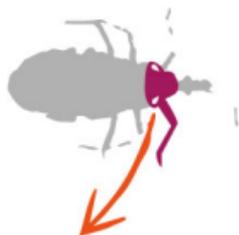


5%
silvestre

**CLASIFICACIÓN
DE LA ESPECIE**

**Domiciliaria - Peridomiciliaria
Silvestre**

Triatoma garciabesi

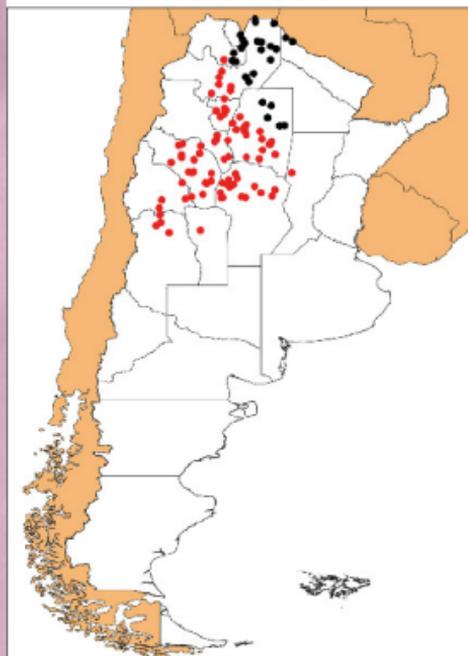


Patas claras - Pronoto marrón oscuro con dos manchas claras en sus laterales. Similar a T. sordida

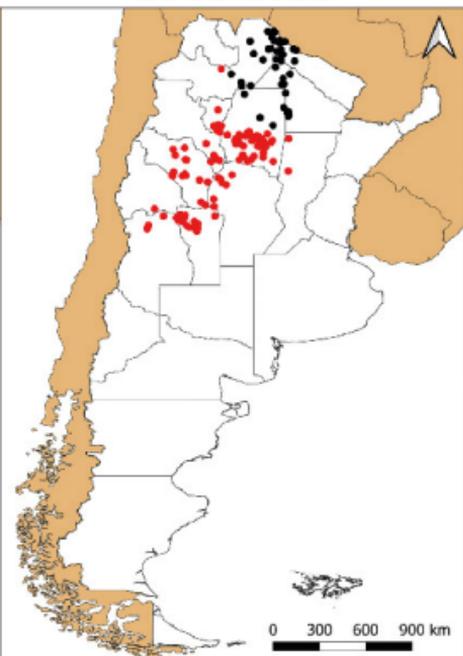
Triatoma garciabesi

DATOS GEOGRÁFICOS

1929-1999



2002-2022



● *Triatoma garciabesi* ● *Triatoma garciabesi-sordida*

HÁBITAT



10%
domicilio



78%
peridomicilio

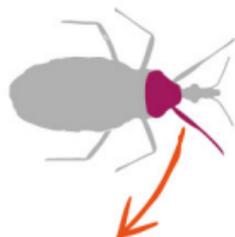


12%
silvestre

**CLASIFICACIÓN
DE LA ESPECIE**

**Domiciliaria - Peridomiciliaria
Silvestre**

Triatoma guasayana

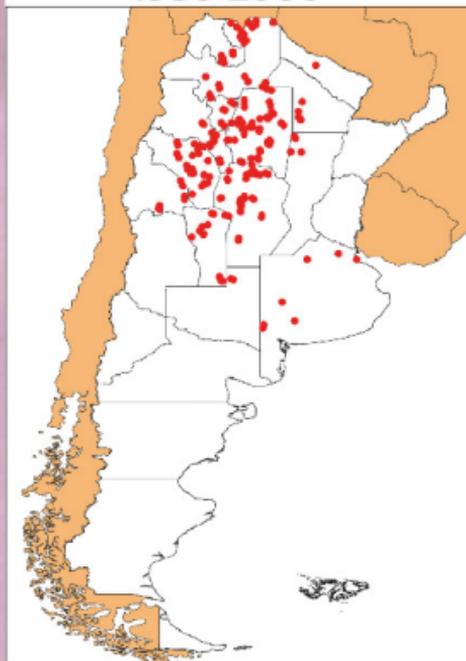


Patás claras - Pronoto negro

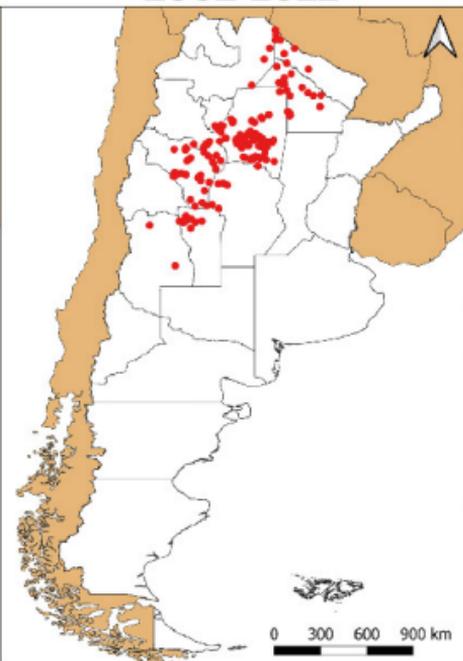
Triatoma guasayana

DATOS GEOGRÁFICOS

1936-2000



2002-2022



HÁBITAT



15%
domicilio



64%
peridomicilio

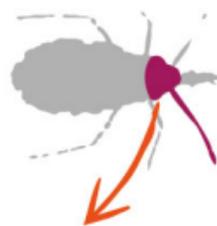


21%
silvestre

CLASIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Domiciliaria - Peridomiciliaria
Silvestre

Triatoma patagonica



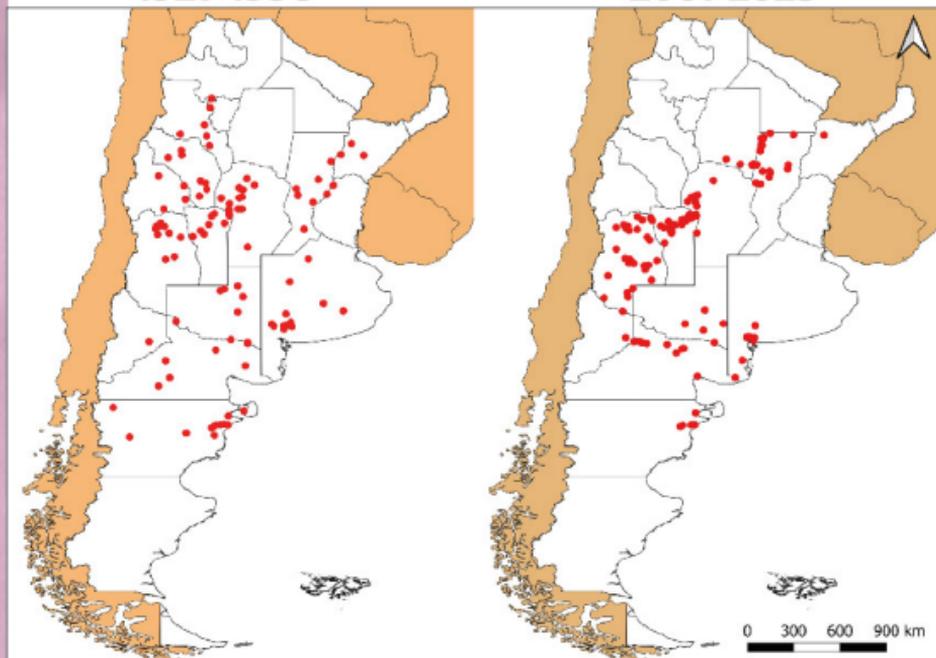
Patas completamente negras
Pronoto negro y redondeado

Triatoma patagonica

DATOS GEOGRÁFICOS

1927-1998

2001-2023



HÁBITAT



29%

domicilio



62%

peridomicilio



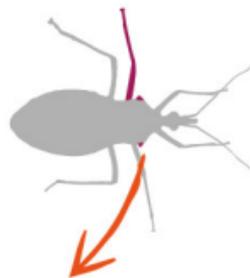
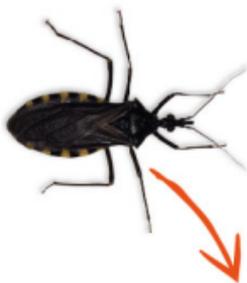
9%

silvestre

CLASIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Peridomiciliaria
Intrusiva domiciliaria
Silvestre

Triatoma eratyrsiformis

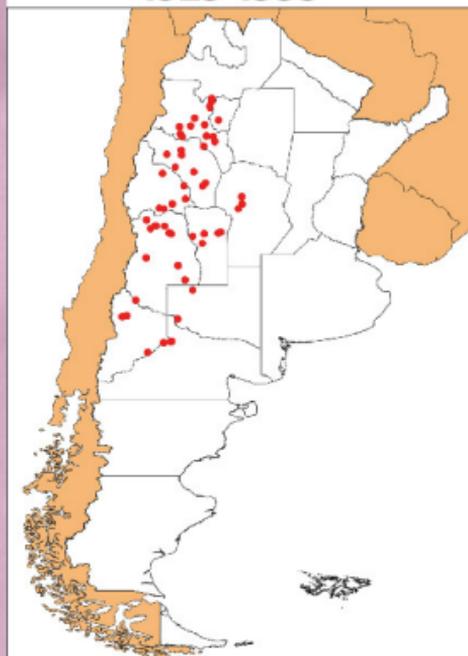


Patas oscuras
Pronoto puntiagudo

Triatoma eratyrusiformis

DATOS GEOGRÁFICOS

1929-1999



2006-2019



HÁBITAT



26%

domicilio



43%

peridomicilio



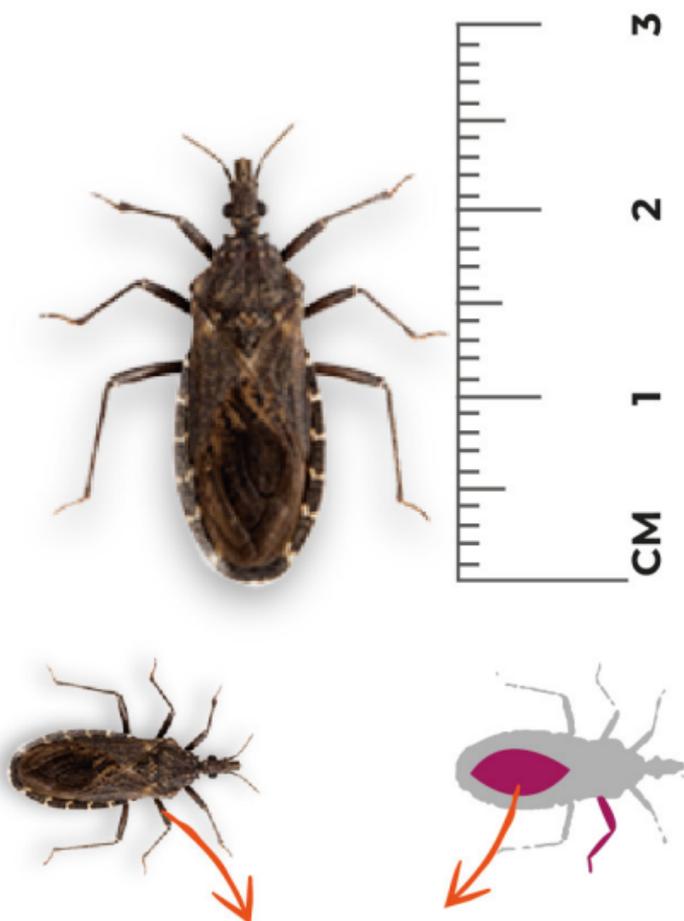
31%

silvestre

**CLASIFICACIÓN
DE LA ESPECIE**

**Peridomiciliaria
Intrusiva domiciliaria
Silvestre**

Triatoma platensis



Alas castaño claras con una mancha central oscura - Patas oscuras (la corta pilosidad de las patas permite diferenciarla de *T. delponteii*)

Triatoma platensis

DATOS GEOGRÁFICOS

1936-1999



2003-2022



HÁBITAT



7%

domicilio



17%

peridomicilio



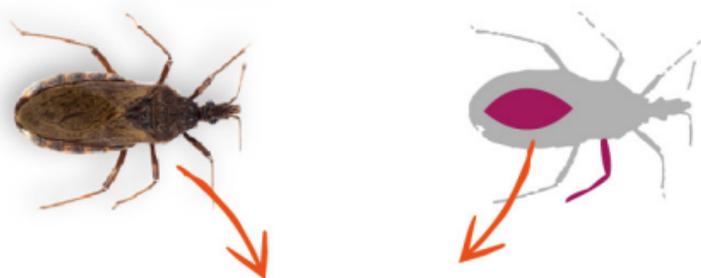
76%

silvestre

CLASIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Peridomiciliaria
Intrusiva domiciliaria
Silvestre

Triatoma delpontei

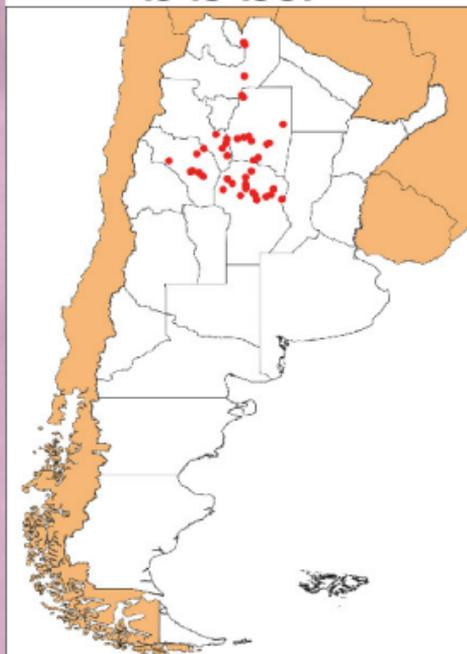


Alas castaño claras con una mancha central oscura - Patas oscuras (la larga pilosidad de las patas permite diferenciarla de *T. platensis*)

Triatoma delpontei

DATOS GEOGRÁFICOS

1943-1981



2006-2015



HÁBITAT



0%
domicilio



4%
peridomicilio

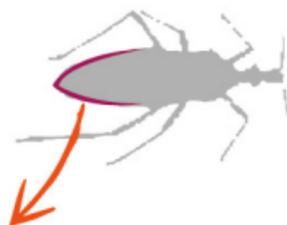


96%
silvestre

CLASIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Intrusiva peridomiciliaria
Silvestre

Triatoma breyeri



Coloración negra
Pueden presentar un borde
rojizo en el conexivo

Triatoma breyeri

DATOS GEOGRÁFICOS

1940-1989



2008-2010



HÁBITAT



0%

domicilio



12%

peridomicilio



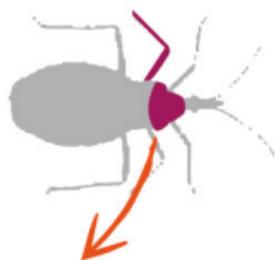
88%

silvestre

**CLASIFICACIÓN
DE LA ESPECIE**

**Intrusiva peridomiciliaria
Silvestre**

Triatoma rubrovaria



Patas oscuras - Pronoto naranja-rojizo

Triatoma rubrovaria

DATOS GEOGRÁFICOS

1942-2000



2002-2003



HÁBITAT



0%
domicilio



8%
peridomicilio

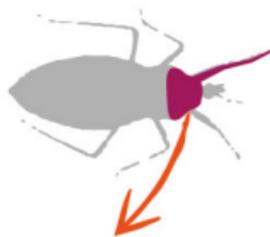
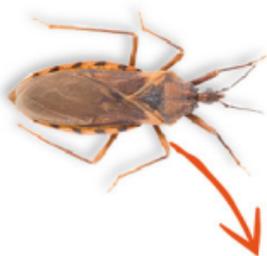


92%
silvestre

CLASIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Intrusiva peridomiciliaria
Silvestre

Panstrongylus guentheri



***Patas y pronoto marrón claro
o naranja-rojizo***

Panstrongylus guentheri

DATOS GEOGRÁFICOS

1927-1994



2006-2018



HÁBITAT



24%

domicilio



19%

peridomicilio



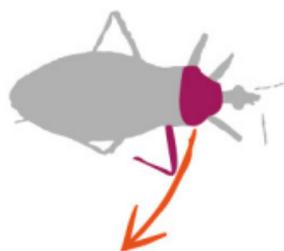
57%

silvestre

CLASIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Intrusiva domiciliaria
Intrusiva peridomiciliaria
Silvestre

Panstrongylus geniculatus



Patatas y pronoto marrones

Panstrongylus geniculatus

DATOS GEOGRÁFICOS

1945-1995



2008-2015



HÁBITAT



33%

domicilio



33%

peridomicilio



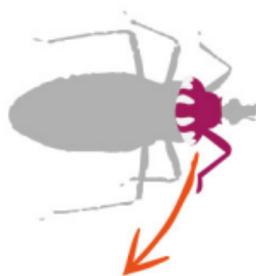
34%

silvestre

CLASIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Intrusiva domiciliaria
Intrusiva peridomiciliaria
Silvestre

Panstrongylus megistus



Patas negras
Pronoto negro con manchas naranjas-rojizas

Panstrongylus megistus

DATOS GEOGRÁFICOS

1945-1995



HÁBITAT



50%
domicilio



17%
peridomicilio

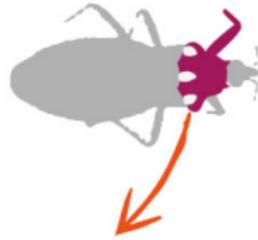
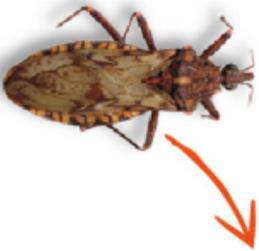


33%
silvestre

CLASIFICACIÓN DE LA ESPECIE

Intrusiva domiciliaria
Intrusiva peridomiciliaria
Silvestre

Panstrongylus rufotuberculatus



Patas marrones - Pronoto marrón con tres manchas claras

Panstrongylus rufotuberculatus

DATOS GEOGRÁFICOS

1997



HÁBITAT



0%
domicilio



0%
peridomicilio



100%
silvestre

**CLASIFICACIÓN
DE LA ESPECIE**

Silvestre

Psammolestes coreodes



**Completamente
marrón**

Psammolestes coreodes

DATOS GEOGRÁFICOS

1934-1999



2006-2019



HÁBITAT



0%

domicilio



0%

peridomicilio



100%

silvestre

CLASIFICACIÓN
DE LA ESPECIE

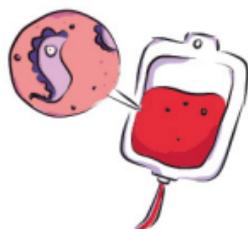
Silvestre

¿CÓMO SE TRANSMITE EL PARÁSITO?

A través de la materia fecal de insectos conocidos como “vinchucas” o “chinchas” (si están infectadas con el parásito)



Al ingerir bebidas o alimentos contaminados con materia fecal de vinchucas infectadas



Por transfusión de sangre de donantes infectados/as

En algunos casos, una persona gestante que tiene Chagas puede transmitirlo a su bebé durante el embarazo o el parto



¿CÓMO NO SE TRANSMITE EL PARÁSITO?



NO se transmite por compartir el mate u otra bebida o alimento

NO se transmite a través de relaciones sexuales, besos, abrazos o al dar la mano

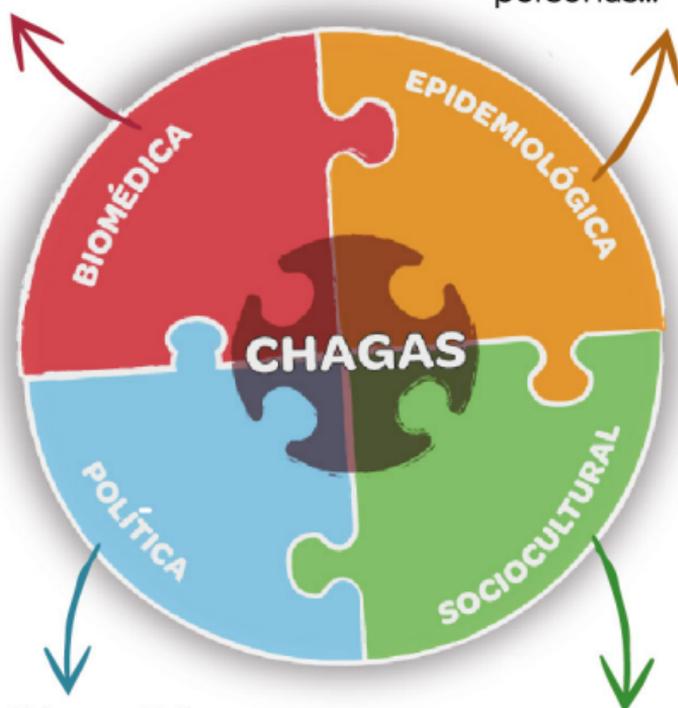


Una persona con Chagas puede amamantar, ya que la lactancia **no** es una vía de transmisión

CHAGAS: UNA PROBLEMÁTICA COMPLEJA CONFORMADA POR MÚLTIPLES DIMENSIONES

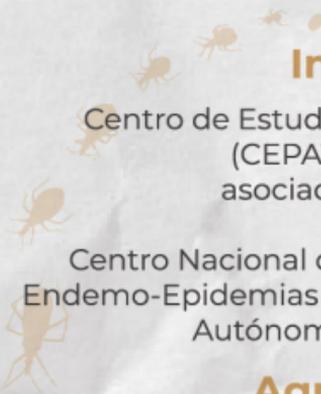
Parásito (*T. cruzi*),
vinchucas, diagnóstico,
tratamiento, personas...

Cantidad de casos,
distribución
geográfica de vinchucas,
presencia del parásito,
personas...



Políticas públicas,
distribución
de recursos, educación,
comunicación, personas...

Maneras de ver el mundo,
contextos rural y urbano,
migraciones, personas...



Instituciones

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores
(CEPAVE) CONICET – UNLP –
asociado a CIC, La Plata, Bs As

Centro Nacional de Diagnóstico e Investigación en
Endemo-Epidemias (CeNDIE) - ANLIS MALBRÁN, Ciudad
Autónoma de Buenos Aires, Bs As

Agradecimientos

Dirección de Control de Enfermedades
Transmitidas por Vectores,
Ministerio de Salud de la Nación;
Cleber Galvão por el registro fotográfico de
Panstrongylus geniculatus y *Panstrongylus*
rufotuberculatus

Diseño e Ilustraciones

Ruth Paola Oño

Como citar este catálogo

Centro Nacional de Diagnóstico e Investigación en
Endemoepidemias. Centro de Estudios Parasitológicos y
de Vectores. *Catálogo de triatominos argentinos*. 1a ed.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Administración
Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) Dr.
C. Malbrán. CeNDIE-Centro Nacional de Diagnóstico e
Investigación en Endemoepidemias, 2023.

ISBN 978-987-48850-1-2

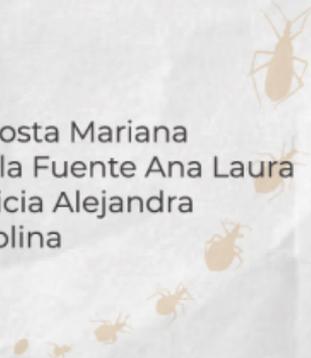
Autores

GeoVin:

Martí Gerardo Aníbal
Ceccarelli Soledad
Balsalobre Agustín
Cochero Joaquín
Dibene Bárbara
Vicente María Eugenia

CeNDIE:

Manteca Acosta Mariana
Carbajal de la Fuente Ana Laura
Lobbia Patricia Alejandra
Remón Carolina





Referencias

La clasificación de los triatominos argentinos según el hábitat donde se reportaron fue obtenida de: Ceccarelli S, Balsalobre A, Cano ME, Canale D, Lobbia P, Stariolo R, Rabinovich J, Marti GA. 2020. Analysis of Chagas disease vectors occurrence data: the Argentinean triatomine species database Biodiversity Data Journal 8: e58076. doi: 10.3897/BDJ.8.e58076

Las metodologías e información de datos geográficos y hábitat fueron obtenidas de: Ceccarelli S, Balsalobre A, Cano M E, Vicente ME, Rabinovich JE, Medone P, Cochero J, Canale D, Lobbia P, Stariolo R, Marti GA. 2020. Datos de ocurrencia de triatominos presentes en Argentina del Laboratorio de Triatominos del CEPAVE (CONICET-UNLP). Versión 12 Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE). Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ak8aax> accessed via GBIF.org on 2020-10-22

La información sobre las vías de transmisión y las diferentes dimensiones de la problemática del Chagas fueron obtenidas de: Sanmartino M et al. 2015. HABLAMOS DE CHAGAS - APORTES PARA (RE)PENSAR LA PROBLEMÁTICA CON UNA MIRADA INTEGRAL Ed. CONICET. pp 154. ISBN 978-950-692-119-4



Centro Nacional de
Diagnóstico e Investigación
en Endemo - Epidemias



ANLIS
MALBRÁN
INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y EMERGENCIAS INFECCIOSAS Y EMERGENCIAS

Si creés que encontraste una
vinchuca podés enviar una foto a
través de la app

GeoVin



DISPONIBLE EN

App Store



DISPONIBLE EN

Google Play



GeoVin

-  /GeoVinApp
-  geovinapp
-  @GeoVinArg
-  geovin.com.ar
-  geovinapp@gmail.com

CEPAVE

-  cepave@cepave.edu.ar
-  221 423 2140

CeNDIE

-  cendie@anlis.gob.ar
-  11 4342 0216 - 4331 2536

GeoVin

CEPAVE
CONICET-UNLP
LA PLATA



Centro Nacional de
Diagnóstico e Investigación
en Endemo - Epidemias

**ANLIS
MALBRÁN**

ISBN 978-987-48850-4-3



9 789874 885043