

# Estudio epidemiológico y molecular de *Triatoma sordida*: un vector secundario con capacidad potencial para transmitir la enfermedad de Chagas en regiones del Paraguay

(14-INV-454)

**Institución Proponente:** Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA

**Sitio web:** [www.iics.una.py](http://www.iics.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar los aspectos relacionados a la capacidad vectorial de *Triatoma sordida* como: colonización de viviendas humanas, densidad, antropofilia e índice de infección natural con *T. cruzi* en ejemplares de triatominos de los departamentos de Paraguari, Cordillera y San Pedro, Paraguay.

## Resultados Esperados

1. Se realiza una base de datos con los datos existentes sobre *T. sordida* y los indicadores entomológicos
2. Se detecta *T. cruzi* en un porcentaje de triatominos analizados, utilizando la técnica de PCR con cebadores específicos
3. Se caracterizan linajes y sublinajes de *T. cruzi* en triatominos infectados, utilizando la técnica de PCR con cebadores específicos
4. Se determina la fuente de alimentación de los triatominos alimentados, utilizando la técnica PCR-RFLP del gen *cyt b*
5. Se implementa la técnica molecular de identificación de fuente de alimentación, para su aplicación en otros insectos considerados como vectores. Se divulgan resultados en congresos y se publica en revistas científicas

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
167.670.000	16.767.000	184.437.000	167.095.097	167.095.097

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación CTS

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.3|7.3. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES|Seguimiento sanitario

**UNESCO:** 241306. TAXONOMIA DE LOS INSECTOS

**OCDE:**

**ISIC:**

## **Contratos/ Adendas**

<b>#</b>	<b>Descripción</b>	<b>Firma</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin ejecución</b>	<b>Fin vigencia</b>
1	Contrato N° 023/2015	09/06/2015	06/07/2015	06/07/2017	04/10/2017
2	Adenda N°02/2017	10/07/2017	06/07/2015	06/07/2018	04/10/2018

## **Miembros de equipo**

<b>#</b>	<b>Nombres</b>	<b>Rol</b>	<b>Resumen de Formacion</b>
1	Zunilda Elizabeth Sánchez León	Director del proyecto	
2	Graciela Mabel Russomando	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	