

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

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 Paraguarí, 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) | Rendición 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. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES

UNESCO: 241306. TAXONOMIA DE LOS INSECTOS

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|-------------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 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

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