

IVg. Red ECLAT (European Community / Latinoamerican Triatomines)

El Dr Chris Schofield, Coordinador de la Red, menciona que el objetivo de la misma es el establecimiento de una red coordinada que promueva la investigación conjunta sobre la biología y control de los Triatomines, apoyando los programas de control que se desarrollan en Latinoamérica. Además de la investigación básica y aplicada, la red también actuará como un centro de discusión e intercambio entre los investigadores, personal de control y de las industrias involucradas en el control de la enfermedad de Chagas. La investigación estará centrada en la genética comparativa de poblaciones y en la dispersión (flujo génico) de especies vectoras primarias y secundarias. Especialmente, en relación con la recolonización de insectos en comunidades tratadas y de los mecanismos adaptativos involucrados en la colonización de nuevos hábitats domésticos y peridomésticos. Los siguientes grupos de especies serán prioritarios debido a su importancia como vectores actuales y su tendencia a la adaptación al domicilio humano.

a) Estudios intraespecíficos (especialmente estudios de flujo génico e identificación de marcadores poblacionales en: *T. infestans*, *T. brasiliensis*, *T. dimidiata*, *T. rubrofasciata*, *P. megistus*, *P. geniculatus*, *P. rufotuberculatus*, *R. prolixus*, y *R. pallescens*).

b) Estudios *interespecíficos* (especialmente diferenciación genética entre poblaciones) en el grupo *R. Proxilus*, grupo *T. infestans*, grupo *T. sordida*, grupo *T. phyllosoma/dimidiata* y grupo *T. barberil/protacta*.

La red ha sido estructurada en regiones geográficas amplias para reflejar la distribución de los principales grupos de especies y de las actuales iniciativas de control. Cada región tiene un coordinador regional.

a. **México y América Central.** Coordinador Regional: Dr. Carlos Ponce, Honduras. Principales grupos de especies: complejo *T. phyllosoma/dimidiata*; complejo *T. protacta/barberi*, y *R. prolixus*. Iniciativas de control: inicio en Honduras, Guatemala, El Salvador y Nicaragua (Iniciativa de América Central) y Panamá; reconocimiento preliminar en México. No hay actividades actuales en Belice y Costa Rica.

b. **Región del Pacto Andino.** Coordinador Regional: Dr. Felipe Guhl, Colombia. Principales grupos de especies: grupo *R. prolixus* y especies relacionadas; *P. geniculatus*; *T. maculata*; y *T. dimidiata*. Iniciativas de control: en curso en Venezuela; recientemente iniciado en Colombia (Iniciativa del Pacto Andino); vigilancia preliminar en Ecuador y norte del Perú. No hay actividades en Guyana, Surinam y Guyana Francesa.

c. **Países del Cono Sur.** Coordinador Regional: Dra. Antonieta Rojas de Arias, Paraguay. Principales grupos de especies: *T. infestans* y otras del grupo infestans; *T. brasiliensis*; complejo *T. sordida*, *P. megistus*, *T. rubrofasciata*, y algunas especies de *Rhodnius*. Iniciativas de control: En curso en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay (Iniciativa del Cono Sur); recientemente iniciadas en el sur del Perú.

Los coordinadores regionales mantienen contactos con los miembros de la red y con los servicios de control nacionales y regionales, ayudando a resolver las necesidades locales. Los coordinadores regionales recibirán solicitudes de apoyo, realizarán un análisis preliminar y transmitirán estas propuestas al coordinador general con sus recomendaciones de acción.

Cada integrante de la red, incluyendo los coordinadores, tiene actividades de investigación específicas relacionadas con uno o más grupos de especies vectoras. Además, algunos integrantes, designados como Centros de Referencia de la Red, ofrecen servicios de referencia para los demás participantes de la red. Estos servicios comprenden el desarrollo y la aplicación de técnicas específicas las cuales no siempre están disponibles para todos los participantes, control de calidad y resolución de problemas, análisis de datos y asistencia cuando es requerida con interpretación de resultados, preparación de manuscritos y desarrollo de posteriores protocolos de investigación.