

# Centro de Investigaciones de Plagas e Insecticidas CIPEIN (CITEFA-CONICET)

ARG-29

*PAHO/WHO Collaborating Center for Insecticide Resistance and Insecticide  
Research on Chagas and Dengue Vectors*



Dra. Laura Harburguer  
Dr. Eduardo Zerba

# Terminos de referencia

1. A requerimiento de OPS/OMS realizar el monitoreo y estudio de la resistencia a insecticidas en vectores de Chagas y dengue con el objeto de establecer estrategias alternativas de control.
2. Brindar soporte a OPS/OMS en el desarrollo de una red Latinoamericana de monitoreo de resistencia a insecticidas en vectores de Chagas y dengue y servir como Laboratorio de Referencia para los diferentes países de la región.
3. Brindar soporte a OPS/OMS en el entrenamiento de personal para actividades de monitoreo de susceptibilidad y resistencia a insecticidas en vectores de Chagas y dengue.
4. Buscar métodos y estrategias nuevas/alternativas para el control de vectores y emprender investigaciones en el laboratorio y campo sobre su viabilidad adaptada a las necesidades de la OPS/OMS.

# Logros alcanzados



Detección, cuantificación y caracterización (bioquímica y molecular) de la resistencia a insecticidas en poblaciones de *Triatoma infestans* (vector de Chagas) muchas asociadas a fallas de control.



Detección del primer caso de resistencia a piretroides en mosquitos adultos de *Ae. aegypti* en Argentina (foco en la Provincia de Salta).



Varias actividades de capacitación en el monitoreo de la susceptibilidad y resistencia a los insecticidas para estos vectores a nivel nacional e internacional.



Evaluación de nuevos activos y formulaciones como alternativas para el control en campo y laboratorio siguiendo los protocolos de OPS/OMS. Muchos fueron transferidos a la industria privada y se encuentran en uso en las campañas nacionales de control.

# Desafíos como centro colaborador OPS/OMS



Continuar con las tareas de monitoreo y caracterización de resistencia en *Triatoma infestans* y profundizarlas en *Ae. aegypti*.



Brindar soporte a OPS/OMS y participar activamente en el desarrollo de la Red Latinoamericana de Monitoreo de Resistencia a Insecticidas



A pedido de la OMS certificarnos como laboratorio GLP para evaluar productos para el control de vectores.

# Muchas Gracias

lharburguer@gmail.com

ezerba@live.com.ar

