

# Estudio de la Variabilidad Genética de *Ae. aegypti* de dos zonas endémicas para Dengue en Paraguay.

(PINV15-777)

**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

Investigar la variabilidad genética de las poblaciones de *Aedes aegypti* procedentes de los Departamentos Central y Cordillera, Paraguay.

## Resultados Esperados

1. Mosquitos correspondientes a la especie de *Aedes aegypti* taxonómicamente identificados. Perfil genético de las poblaciones de *Aedes aegypti* determinados por medio de los marcadores moleculares seleccionados. Estimadores poblacionales de polimorfismo genético de *Aedes aegypti* establecidos. Flujo génico y migración de dos poblaciones de *Aedes aegypti* capturados en campo analizados

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
400.000.000	45.000.000	445.000.000	400.000.000	400.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

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

**UNESCO:** 320505. ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**OCDE:** 3.3|3.3. CIENCIAS DE LA SALUD (SALUD PÚBLICA, MEDICINA SOCIAL, HIGIENE, ENFERMERÍA, EPIDEMIOLOGÍA)|Ciencias de la Salud

**ISIC:** 8690. OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato IB. Pública N° 051/2017	10/08/2017	15/08/2017	11/07/2019	09/10/2019
2	Adenda N° 1	29/05/2019	15/08/2017	31/12/2019	28/03/2020
3	Adenda 2	20/04/2020	15/08/2017	30/04/2020	29/07/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Nilsa Elizabeth González Brítez	Director del proyecto	2007-2007 Especialización /Perfeccionamiento - Diplome Biologie Moleculaire de la Cellule Instituto Pasteur, Francia Título: Vector Disease Trassmition, Año de Obtención: 2007 Tutor: Dr. Roberto Bruzzone Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; 2006-2010 Doctorado - Postgrado Nacional de Parasitología Univ. Central de Venezuela, Venezuela Título: Variabilidad Genética y Morfometrica de Triatoma sordida en Paraguay y Triatoma maculata en Venezuela , Año de Obtención: 2013 Tutor: Hernan Carrasco Becario de: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Parasitología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, genética de poblaciones; 2004-2004 Especialización /Perfeccionamiento - Curso Virtual sobre Control de Vectores, Reservorios y Agentes en la Vivienda y el Peridomicilio Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología, Cuba Título: Control del Aedes aegypti en Paraguay , Año de Obtención: 2006 Tutor: Carlos Barcelo Becario de: Organización Panamericana de la Salud , Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ; 2002-2004 Maestría - Postgrado Nacional de Parasitología Univ. Central de Venezuela, Venezuela Título: Variabilidad Genética y Morfométrica de Triatoma sordida, vector secundario de la enfermedad de Chagas en el Paraguay , Año de Obtención: 2005 Tutor: Hernan José Carrasco Sitio web de la</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>tesis/disertación: Caracas-Venezuela Becario de: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Venezuela</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, genética de poblaciones; 1999-2000 E especialización/Perfeccionamiento - Enfermedades Tropicales, Regionales y Emergentes Universidad Católica de Salta, Argentina</p> <p>Título: Situación Actual de Dengue en Paraguay, Año de Obtención: 2000 Tutor: Maria Amalia Segovia</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ; 1996-1996 Especialización /Perfeccionamiento - Metodología de la Investigación Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay</p> <p>Título: Perfil Alimentario de <i>Triatoma</i> sp (Hemiptera Reduviidae) de las regiones oriental y occidental del Paraguay., Año de Obtención: 1997</p> <p>Becario de: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay</p> <p>Viernes, 18 de enero de 2019 - 11:57:14</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Página 1 de 51 Nilsa Elizabeth Gonzalez Britez - gbritez.nilsa@gmail.com</p> <p>Última Actualización: 24-10-2018 11:33</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;</p> <p>1996-1997 Especialización /Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Estrategia Pedagógica en la Enseñanza Universitaria, Año de Obtención: 1997 Tutor: Angela Reyes de Castro</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;</p> <p>1989-1992 Grado - Licenciatura en Biología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1993</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Medicina Tropical-Parasitología ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia</p>
2	Nelson Rolando Apuril Céspedes	Director del proyecto	Doctor en Medicina
3	Cinthya Carolina Gonzalez	Investigadores en	2018-En Marcha Maestría

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Britez	formación	<p>- Maestría en Gobierno y Gerencia Pública            Universidad Americana, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Gerenciamiento, Políticas Publicas; 2014-2014 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Gestión, Innovación, y Buenas Prácticas de Manejo de Cadenas Productivas. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Elaboración y Presentación de un Manual de Cortes Comerciales de Carne Bovina para su utilización en el Paraguay, Año de Obtención: 2014 Tutor: Dr. Luis Acuña Becario de: Vice Ministerio de Ganadería, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Buenas Practicas Ganaderas ; 2008-2008 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria. Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2008 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación,</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Educación General, Educación Terciaria; 1996-2004 Grado - Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional de Asunción., Paraguay Título: Estudio retrospectivo de Brucelosis Caprina en el Paraguay, Año de Obtención: 2005 Tutor: Luis Acuña Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Diagnostico de enfermedades zoonoticas
4	Angélica Teresita Sánchez Aquino	Investigadores en formación	2012-2013 Especialización /Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2013 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Ciencias de la Educación; 2003-2008 Grado - Carrera de Ciencias Veterinarias Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay Título: Micosis cutánea en equinos de salto de la Escuela de Caballería de Mariano Roque Alonso, Año de Obtención: 2009 Tutor: Dr. Anastasio Gamarra Echague Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, Medicina Veterinaria;
5	Nidia Acosta	Investigadores Asociados	Grado - Licenciatura en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
		(nacionales o extranjeros)	Ciencias- Biología Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Especialización/Perfeccionamiento - Enfermedades Tropicales, Regionales y Emergentes Universidad Católica de Salta, Argentina Doctorado - PhD of the University of London and Diploma of the London School of Hygiene and Tropical Medicine London School of Hygiene and Tropical Medicine, Inglaterra
6	Nilsa Elizabeth González Brítez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Resumen Formación Nilsa González. Formación académica: Licenciatura en Biología. Especialización en Didáctica Universitaria, Metodología de la Investigación. Maestría Postgrado Nacional de Parasitología de la Universidad Central de Venezuela. Doctorado: Postgrado Nacional de Parasitología de la Universidad Central de Venezuela. Perfeccionamiento Diplome Biologie Moleculaire de la Cellule. Instituto Pasteur, Francia
7	Elsa De las Nieve López	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Grado - Licenciado en Ciencias Mención en Biología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay Especialización/Perfeccionamiento



#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			ento - Especialización en Metodología de la Investigación Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Especialización/ Perfeccionamiento - Salud ambiental Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología, Cuba
8	Maria Concepción Ferreira Coronel	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Resumen formación María. Actualmente vinculada al programa de maestría de Desarrollo Local Sostenible de Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. En la etapa de elaboración de tesis. Formación en el área de resistencia de Culícidos. Perfeccionamiento en técnicas y procedimientos para cría y mantenimiento de culícidos y desarrollo de ensayos biológicos, bioquímicos y moleculares en larvas y adultos de poblaciones de Aedes aegypti en el Laboratorio de Fisiología y control de Artrópodos Vectores - IOC. Especialización en Didáctica Universitaria en la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA. Especialización en Metodología de la Investigación en el Instituto de Ciencias de la Salud. Modulo 1 Elaboración de un

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Protocolo de Investigación. Módulo 2 Análisis de los Resultados.