



Universidad Nacional de Misiones. Secretaría General de Extensión
Universitaria. Programa de Fortalecimiento a las Actividades de
Extensión (PROFAE)

Deschutter, Enrique Jorge (Dir.)
Martínez, Alejandro (Co-Dir.)

Implementación de educación ambiental para el control del mosquito Aedes Aegypti, con la comunidad del barrio A4 de Posadas Misiones

Informe final

**Período del Proyecto
2017- 2018**

Integrantes del Proyecto

Zarate, Rodrigo Mateo
Almada, Jorge
Parafeniuk, Sergio
González, Alexis

Posadas, 2018



Esta obra está licenciado bajo Licencia Creative Commons (CC) Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Proyectos PROFAE 2018

Formulario INFORME FINAL PROFAE 2018

(Programa de
Fortalecimiento a las Actividades de Extensión)

Título del Proyecto

Implementación de educación Ambiental para el control del Mosquito *Aedes aegypti*, con la comunidad del Barrio A4 de Posadas Misiones.

Director/a del Proyecto

DESCHUTTER Enrique Jorge

Co-Director/a del Proyecto:

Martínez Alejandro

E-mail de contacto

jorgedeschu@hotmail.com

Unidad de gestión del Proyecto

Secretaría de Facultad / Escuela: Secretaría de Extensión y Vinculación Tecnológica de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
Responsable Institucional: Secretario de Extensión y Vinculación Tecnológica: Dra. Marcela Brousse
Dirección: Félix de Azara 1552
Teléfono / Fax: 0376-4435099/0376-4425414
Correo electrónico: extensionexactas@fceqyn.unam.edu.ar

Instituciones Participantes (si corresponde) Organismos Gubernamentales u ONGs

- Nombre: CEDIT (Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica)
- Dirección: Félix de Azara 1890-5to piso-Posadas-Misiones
- Teléfono/Fax: 3764447005/7019
- Correo electrónico: jorgedeschu@hotmail.com
- Responsable Institucional: Dr. Jorge E. Deschutter

- Nombre: Secretaría de la Salud, Municipalidad de Posadas.
- Dirección: San Martín 1579, Posadas-Misiones
- Teléfono/Fax:
- Correo electrónico: alemartinez76@hotmail.com
- Responsable Institucional: Mgter. Alejandro Martínez.

Lugar de ejecución

Barrio A4 de la Ciudad de Posadas y Instituto de Vigilancia y control de Vectores Municipalidad de Posadas.

Integrantes del proyecto

Nombre y DNI Nº	Zarate Rodrigo Mateo.
Formación Académica	Lic. En Genética.
Cargo y lugar de desempeño	Profesional en Entomología. Instituto de Vigilancia y Control de Vectores, Municipalidad Posadas. Alumno Maestría En Salud Publica. UNAM. FCEQyN.
Correo electrónico	rodri.mateo18@hotmail.com

Nombre y DNI Nº	Almada Jorge
Formación Académica	Antropólogo

Cargo y lugar de desempeño	Alumno Maestría En Salud Publica. UNAM. FCEQyN.
Correo electrónico	jorzen.25@gmail.com

Nombre y DNI Nº	Sergio Parafeniuk
Formación Académica	Bioquímico
Cargo y Lugar de desempeño	Docente Auxiliar FCEQyN. Alumno Maestría En Salud Publica. UNAM. FCEQyN.
Correo electrónico	ceditmissiones10@gmail.com
Nombre y DNI Nº	Alexis González.
Formación Académica	Estudiante Genética
Cargo y Lugar de desempeño	Alumno FCEQyN. Becario CEDIT.
Correo electrónico	ceditmissiones10@gmail.com

Objetivos del proyecto

El objetivo general del proyecto es Brindar Asistencia y Capacitación a la comunidad del Barrio A4 y al Personal Municipal sobre el *Aedes aegypti*.

Objetivos específicos-Técnicos

1. Elaborar y adecuar el material necesario para la educación ambiental.
2. Realizar la difusión de la Información referente al *Aedes aegypti*.
3. Evaluar la información difundida a los participantes de las charlas.

Metodología:

1. Reuniones equipo del proyecto para diseño, elaboración de contenidos, formas de presentación y planificación de convocatorias con participación de vecinos para la educación ambiental. (Municipalidad de Posadas)
2. Invitaciones a vecinos por sector del área de ejecución proyecto, preparación de materiales biológicos, volantes, guías y entrega de repelentes previo a la realización de talleres sobre el *Ae. Aegypti*. Ejecución de talleres con registros de participantes del sector del barrio A4, Georreferenciación de los sitios de desarrollo de la actividad. (CEDIT, Municipalidad de Posadas)
3. Presentación de encuesta e invitación a brindar consentimientos para realización de encuestas a participantes a modo de evaluación de contenidos desarrollado en talleres. Registro de información de encuesta en base Excel. Procesamiento y análisis de encuestas (Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales). Devolución de resultados a la comunidad.

Actividades del Proyecto.

1- Elaboración y adecuación de los materiales necesarios para la educación ambiental

La educación ambiental sobre la problemática del Ae. Spp y los virus que transmite el mismo constituye unos de los pilares fundamentales de trabajo contra el Mosquito, de modo que por medio de la misma se pretende que la población tome consciencia de la problemática y sus diferentes variables que pueden influenciar en el desarrollo de enfermedades zoonóticas, la enseñanza de nuevos conceptos pretende generar una disminución y/control de las poblaciones de mosquitos vectores, para ello la enseñanza debe realizarse de modo tal que el aprendizaje sea significativo y represente para el público en general una información fácil de ser asimilada e incorporada en sus esquemas mentales, donde muchas veces existen ideas preconcebidas que resultan ser erróneas sobre el Aedes y sus enfermedades que transmiten, atendiendo a estas cuestiones es que se decidió elaborar materiales de enseñanzas interactivos, materiales biológico vivo, fotos de situaciones reales, entre otros recursos que faciliten la llegada al vecino y al técnico de la municipalidad de Posadas.

De este modo en este punto se precedió a preparar todo el material necesario para las charlas: Banners informativos, material de mesada (pipetas, tubitos, etc) y diferentes estadios del ciclo de vida del Aedes (figura 1)



Figura 1: Jaulas de Crías de Adultos. Y bandejas de crías de estadios inmaduros.

2- Realización de charlas sobre el Ae. *Aegypti* en el barrio A4 y a los técnicos municipales

Las charlas sobre el *Aedes aegypti* se ha realizado en el barrio A4 (figura 2) ubicado al sur de la ciudad de Posadas, en total se han realizado 5 charlas en el barrio (figura 3)

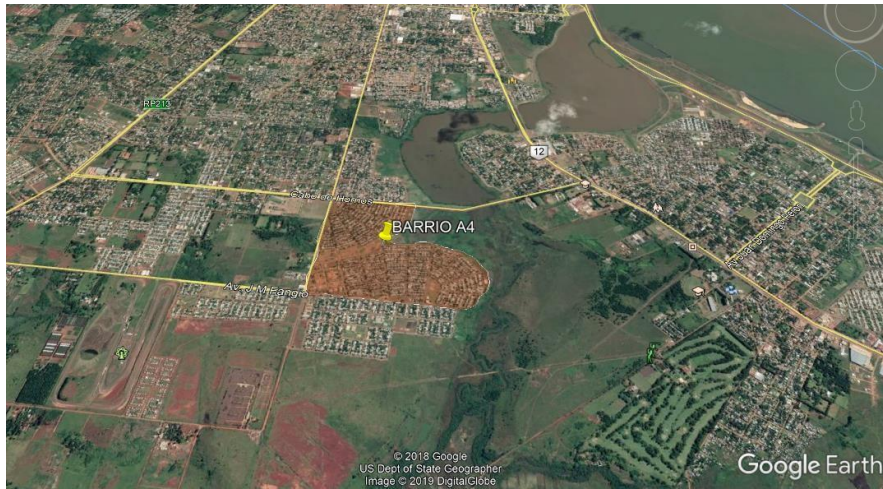


Figura 2: Barrio A4.

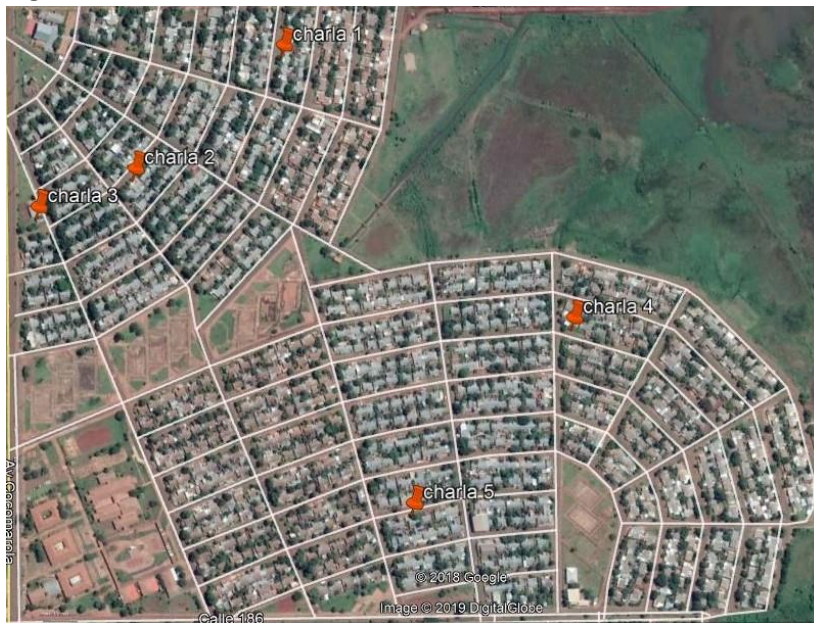


Figura 3: ubicaciones de las charlas realizadas.

La realización de las capacitaciones a los vecinos implicó la utilización de material biológico vivo y materiales de laboratorio de modo que el aprendizaje sea significativo. (figura 4-5).



Figura 4: charlas con los vecinos del barrio



Figura 5: charla con los vecinos del barrio.

La invitación a los vecinos para las charlas fue realizada por los mismos dueños del domicilio donde se realizó la capacitación (figura 6)



Figura 6: modelo de invitación utilizado para distribuir a los vecinos.

3- Realización de encuestas a los participantes de las charlas.

Una vez finalizada las charlas se han realizado un total de 129 encuestas en el Barrio A4, de la ciudad de Posadas. la selección de la muestra fue mediante un muestreo aleatorio simple de todos los domicilios del sector comprendido entre Avda. Cabo de Hornos al Norte, Avda. 186 al Sur, el Arroyo Zaimán al Este y al Oeste la Avda. Tránsito Cocomarola. En cada domicilio se realizó una encuesta a Personas Mayores de 18 Años que tuvieran residencia en la vivienda por un periodo igual o mayor a dos años. Las preguntas de las encuestas eran de carácter cerrado con opciones múltiples y una sola correcta.

Las preguntas realizadas respondían a los siguientes tópicos de interés: Ambientales, Biológicas, Biomédicas y Prevención. De las preguntas ambientales el 77 % de la Población respondió correctamente la pregunta, demostrando claramente un conocimiento por cuales eran los sitios de cría del vector, entre otras características. En las cuestiones Biológicas encontramos diferencias respecto a las consignas, en el primer caso un 70 % de la población supo diferencias características propias del vector y en las demás preguntas un 14 y 26 % pudieron definir las etapas del ciclo de vida del mosquito y reconocer a la hembra como hematófaga. Cuando las consignas referían a características biomédicas en general las respuestas fueron positivas, diferenciando solamente un 44 % de la población que conoce cuando es el momento del día en el cual el mosquito se alimenta de sangre humana, sin embargo, para las demás consignas tuvimos un porcentaje mayor al 80 % para temas referidos por ejemplo a las enfermedades que transmite el vector, a las acciones a realizar cuando presento Dengue, y a cuáles son los síntomas de los mismo. Y por último destacamos las preguntas de prevención debido a que en el 95 % de los casos las personas contestaron las cuestiones correctamente, denotando esto claramente un conocimiento sobre cuales son las acciones a seguir.

[illegible]

Conclusiones

El proyecto desarrollo acciones de educación en la comunidad sobre control del Aedes atendiendo recomendaciones de organismos internacionales que promueven la elaboración de materiales que consideren a la comunidad en forma activa, desde una mirada multidimensional de la problemática. En los talleres se abordaron enfoque biomédicos, biológicos, ambientales y preventivos que posteriormente fueron evaluados en encuestas con resultados satisfactorios.

Se cumplieron en un 100% las actividades planificadas. En la ejecución se reorientaron recursos financieros adquiriendo una lupa binocular de importancia para las actividades mostrativas del material biológico en la comunidad.