

Utilización de dispositivos electrónicos para el monitoreo del control de aedes. Asunción-Paraguay, 2018

María Esther Pedrozo¹, Silvia Gómez¹, Edgar Sanabria¹, José Sánchez¹, Águeda Cabello¹

RESUMEN

Introducción: Los registros de las actividades del control vectorial tradicionalmente se realizan en formularios impresos, que luego son transcritos y consolidados en formularios según el nivel de gestión, estos a su vez son remitidos al nivel nacional para el procesamiento y análisis de datos.

Objetivo: Implementar la utilización de dispositivos electrónicos para la vigilancia y el control de Aedes en Asunción, en enero de 2018.

Material y Método: Estudio descriptivo de corte transversal, en Asunción-Paraguay. Se diseñó un formulario de captura de datos con el programa Epi Info 7.2, a partir del formulario de control ambiental con datos sociodemográficos, tipo de predio, cantidad de criaderos (útiles, inservibles y naturales), tipo de tratamiento (eliminado, físico, con larvicidas). Además, se incorporó el georreferenciamiento de cada predio visitado. Los datos fueron colectados en Tablet por cinco grupos de dos integrantes cada uno, que fueron seleccionados de manera no probalística y por conveniencia. Cada participante fue capacitado para la utilización de dispositivos electrónicos. Para el análisis de datos se utilizó el programa informático Epi Info 7.2.0.1.

Resultados: Se colectaron 1.549 registros como parte de las actividades rutinarias de control ambiental en tres barrios de Asunción. De los predios visitados, un 35%(494/1.549) estaban cerrados, 20%(278/1.549) fueron renuentes y un 6%(77/1.549) deshabitadas. Se registraron 3.546 habitantes y una persona con fiebre. Se identificaron 64.956 criaderos, 31% (19.918) eran útiles, 64% (41.704) eran inservibles y 5% (3.334) naturales. Un 22%(2.214) de los criaderos fueron eliminados, 50% (5.035) tratados físicamente y 28% (3.285) con larvicidas. Todos los predios fueron georreferenciados y mapeados

Conclusiones: La utilización de dispositivos electrónicos para el monitoreo de control ambiental ha demostrado ser útil para la captura de datos y su posterior

1. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud.

Es un Proyecto de Investigación financiado por una mini subvención por la Red de Intervenciones de Programas de Capacitación en Epidemiología e Salud Pública (TEPHINET). Fue presentado en la XI Conferencia Científica Regional de TEPHINET, en Cartagena-Colombia, en 15-18 de mayo del 2018.

E-mail: estherbq@hotmail.com

DOI: 10.26885/rcei.foro.2018.154

Utilización de dispositivos electrónicos para el monitoreo del control de aedes. Pedrozo et al.

análisis de manera precisa y oportuna, la cual podría ayudar al fortalecimiento de sistemas de vigilancia tradicionales obteniendo resultados en menor tiempo y georreferenciado.

Palabras clave: vigilancia, dispositivos electrónicos, control de mosquitos, Paraguay.

REFERENCIAS

CDC. (sf). *Dengue and the Aedes aegypti mosquito The Aedes aegypti mosquito can transmit the viruses*. Recuperado de <https://www.cdc.gov/dengue/resources/30Jan2012/aegyptifactsheet.pdf>

SENEPA. (sf). *Programa de Control vectorial del Dengue*. Recuperado de <http://programassenepa.blogspot.com/p/dengue.html>