



## XVIII Simposio Internacional Sobre Enfermedades Desatendidas

### Vigilancia entomológica de *Aedes aegypti* (Diptera; Culicidae) en la Provincia de Buenos Aires, en el período 2014 a junio de 2017.

Pablo Aguirre<sup>1\*</sup>; Exequiel Scialfa<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>División Zoonosis Rurales, Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

\*phaguirre1974@hotmail.com España 770. 7300. Azul. Pcia. Bs. As.

#### Introducción:

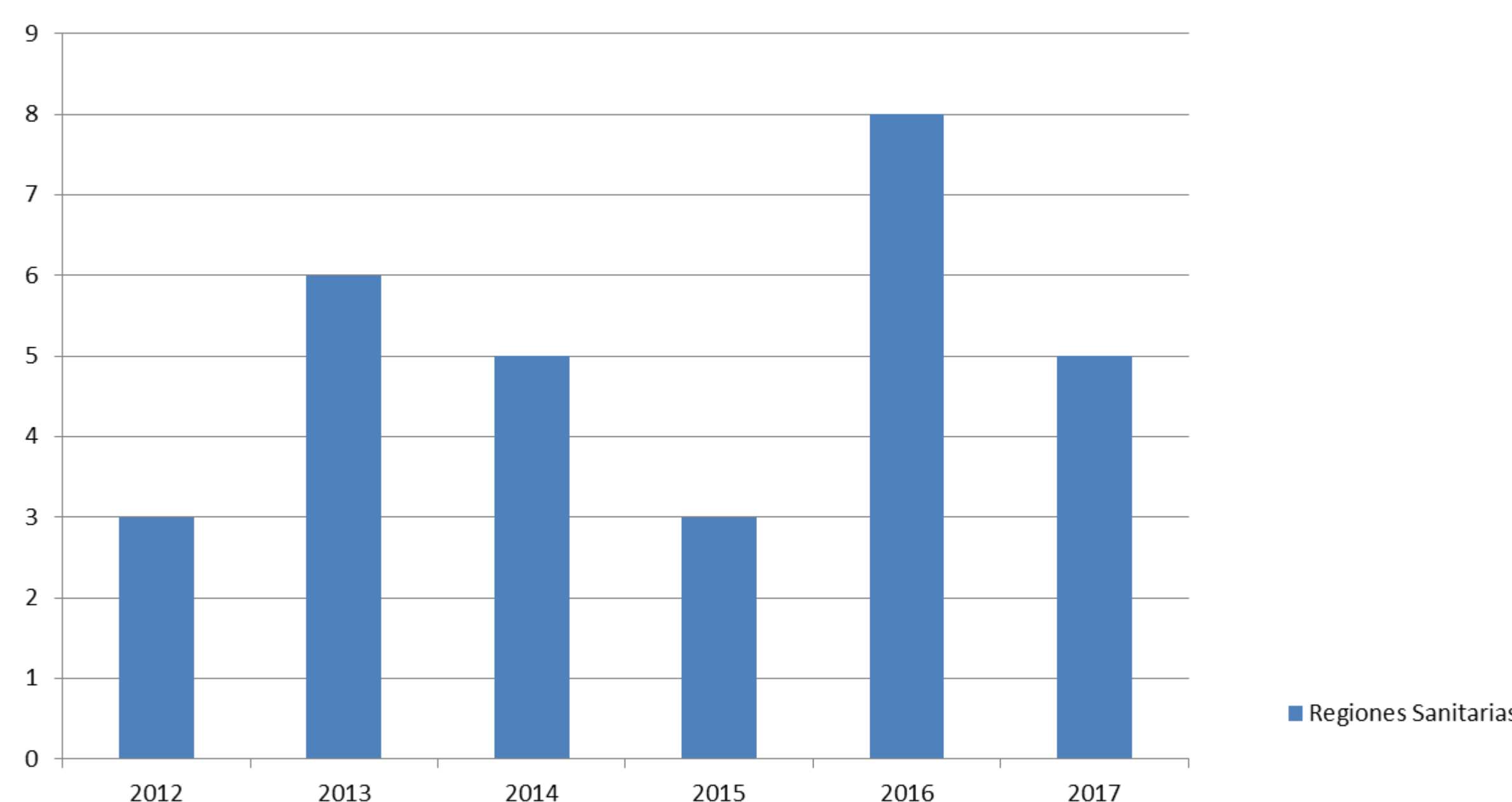
El mosquito *Aedes aegypti*, se caracteriza por ser una especie con un alto grado de antropización, habitando y reproduciéndose en áreas próximas a las viviendas. Durante el año 2016 se produjo una alta incidencia de las enfermedades virales transmitidas por este vector, en particular para el Virus Dengue, y la aparición de casos autóctonos en nuestro país del Virus Zika y Chikungunya. El objetivo del presente trabajo es describir la distribución actual del vector en el interior de la Provincia de Buenos Aires y la variación en la frecuencia de las consultas propias de la vigilancia por parte de los municipios.

**Materiales y métodos:** Se trabajó con los datos obtenidos a partir de las muestras de larvas y huevos de mosquitos colectados en ambientes urbanos y periurbanos recibidas en el Laboratorio de Entomología de referencia provincial en el período comprendido entre 2014 y junio de 2017. Las mismas se evaluaron bajo lupa Ziess a 10 y 16X, observando en cada caso la presencia o ausencia de *A. aegypti*.

#### Resultados:

En relación a la distribución del vector, se observó un avance del vector hacia el suroeste de la provincia, extendiéndose hasta la localidad de Tres Arroyos. Del total de muestras recibidas durante el período estudiado (726), el porcentaje de positividad fue del 19,9 % (145 muestras). Durante el año 2014 y 2016 los porcentajes de positividad fueron similares (24,1% y 24,8%) respectivamente. En relación a la participación en la vigilancia del vector, en el 2014 se recibieron 116 muestras provenientes de 15 partidos (5 Regiones Sanitarias); en 2015, 35 muestras de 3 partidos (3 Regiones Sanitarias); en 2016, 350 muestras de 28 partidos (8 Regiones Sanitarias) y en hasta junio de 2017 225 muestras de 8 partidos (5 Regiones Sanitarias).

Participación anual en la vigilancia de *A. aegypti* por cantidad de Regiones Sanitarias. 2012-2017



Fuente Departamento de Zoonosis Rurales. MSPBA

#### Conclusiones:

El notable aumento de consultas recibidas que se observó en 2016, las cuales podrían atribuirse al aumento y aparición de las enfermedades virales transmitidas por *A. aegypti*, nos lleva a concluir que la vigilancia entomológica durante los años o temporadas en las cuales las incidencias de estas viremias no son tan altas no se realiza con la misma frecuencia. Por lo tanto, las actividades de vigilancia y control vectorial, deberían realizarse en forma periódica en todos los municipios del interior de la provincia de Buenos Aires, independientemente de la aparición de brotes humanos de enfermedades transmitidas por el *A. aegypti*.