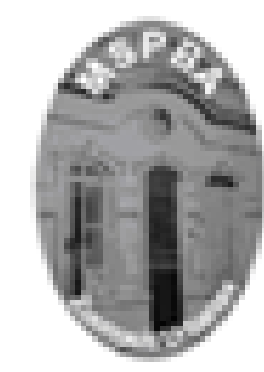




XVIII Simposio Internacional Sobre Enfermedades Desatendidas



CORREDOR ENDÉMICO DE LA RABIA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DE LA VEGA, Soledad^{*1}; ZABALZA, Marcelo^{*1}; MARTINEZ, Gustavo ^{*2}; SIMON, Daniel ^{*3}

^{*1}; Residencia Veterinaria en Zoonosis y Salud Pública (RVZSP), Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. ^{*2} Coordinador de la RVZSP del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires; ^{*3} Director de Zoonosis Urbanas, Dirección de Epidemiología. Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

zoonosisurbanas@gmail.com

INTRODUCCIÓN

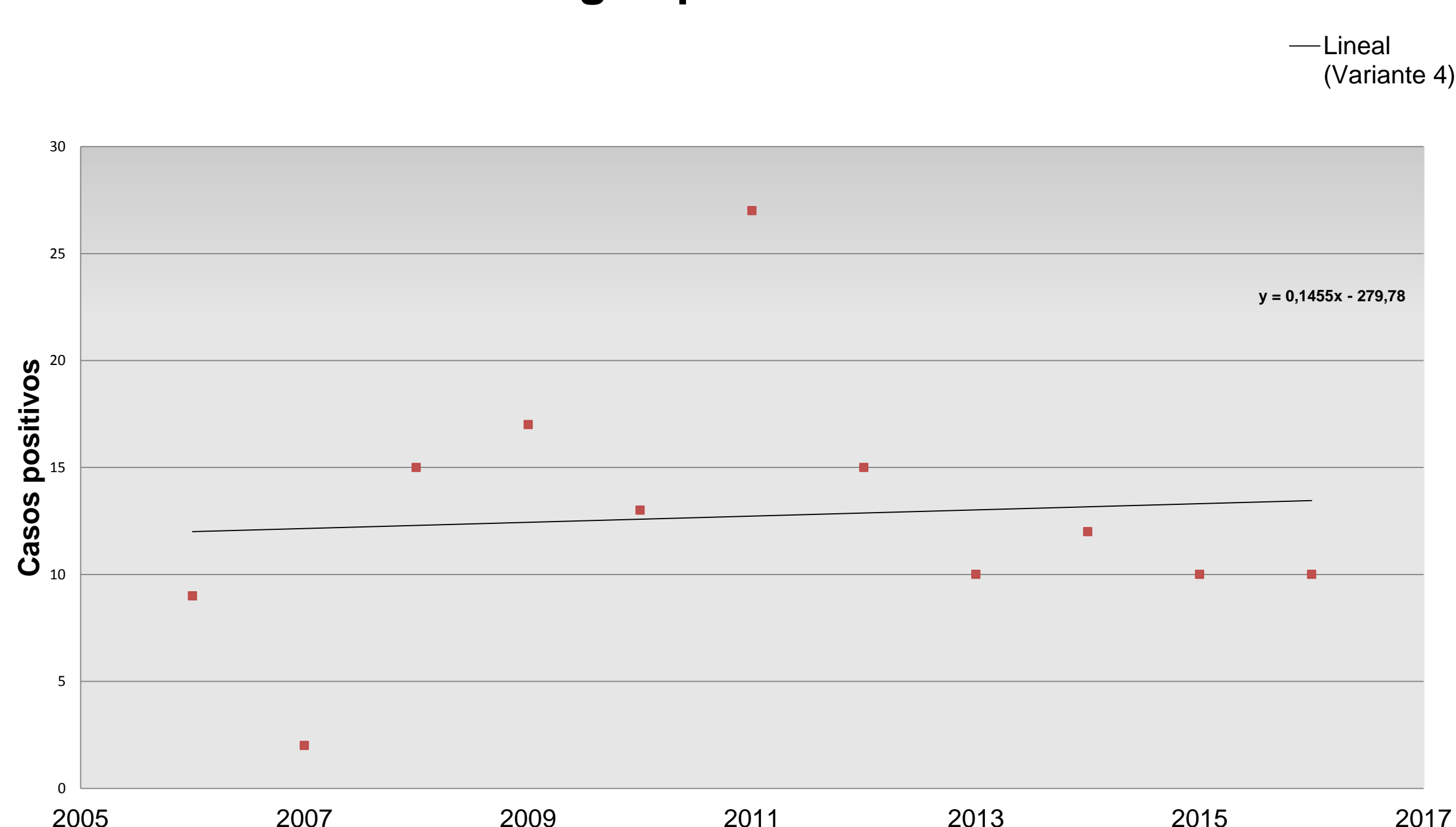
La rabia es una enfermedad infecciosa viral zoonótica de declaración obligatoria, cuya letalidad alcanza al 100%. La misma tiene distribución mundial, todos los animales de sangre caliente son susceptibles.

Un corredor endémico indica el número de casos esperados en forma gráfica, facilitando tanto la detección temprana de un brote como la predicción de epidemias. Permitiendo de esta forma, a partir de una proyección de los resultados obtenidos tomar las correspondientes medidas de control y prevención y pronosticar el comportamiento de la enfermedad.

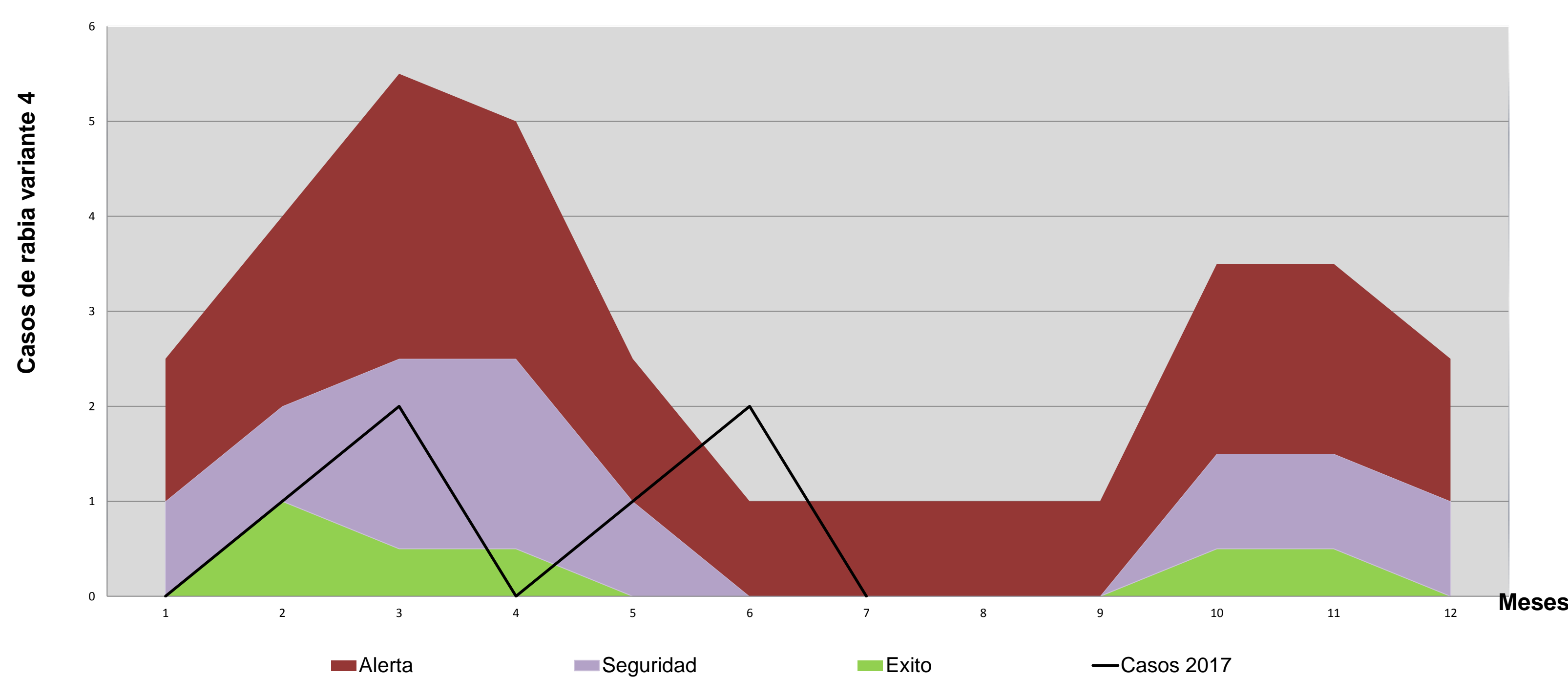
MATERIALES Y MÉTODOS

Se elaboró un corredor endémico a partir de los casos positivos de las muestras de murciélagos insectívoros enviadas al Laboratorio de la División de Zoonosis Urbanas de la Provincia de Buenos Aires para análisis de rabia en el período 2006-2016. Los casos positivos fueron confirmados por las técnicas de inmunofluorescencia directa (IFD) y ensayo biológico. Los datos se registraron en forma mensual en una planilla de Excel. Estos resultados se dividieron en tres cuartiles que corresponden a las tres zonas del gráfico de áreas (Gráfico N° 1). La zona intermedia, llamada de seguridad, la zona de alerta por encima y la de éxito por debajo. Posteriormente se trazó una curva con los casos positivos obtenidos hasta julio 2017. También se realizó un gráfico de dispersión con los casos totales por año (Gráfico N° 2) para obtener la pendiente de la evolución de los mismos durante el período detallado anteriormente.

Casos de murciélagos positivos a rabia variante 4



Casos de rabia en murciélagos y estimaciones hasta julio 2017 Corredor endémico de la Provincia de Buenos Aires (Gráfico N°1)



CONCLUSIONES

A partir del análisis del gráfico N°1 se puede observar la existencia de cierta estacionalidad en el número de casos positivos a rabia (variante 4) en murciélagos insectívoros, con un aumento en los meses de otoño y primavera, que coincide con el inicio y final de la etapa reproductiva y la mayor oferta de alimento. Si lo comparamos con la evolución de casos, en lo que va del 2017 se observa que en la curva sobrepasa la zona de alerta, pero este aumento relativo a lo esperado es de sólo un evento. Por este motivo concluimos que la utilización del método de corredor endémico tiene un sesgo de interpretación cuando hay pocos casos confirmados. De esta manera se hace evidente la necesidad de reforzar la vigilancia epidemiológica con el envío de muestras por parte de los Centros de Zoonosis Municipales y Veterinarios de la actividad privada para evitar una falsa interpretación de la situación epidemiológica.

Por otra parte analizando la pendiente del gráfico N°2 durante el período 2006-2016 evidenciamos que la situación epidemiológica es estable.

BIBLIOGRAFIA

1. Bortman M, Elaboración de corredores o canales endémicos mediante planillas de cálculo, Rev Panam Salud Publica/Pan Am J Public Health 5(1), 1999
2. Manual de normas y procedimientos para la vigilancia, prevención y control de la rabia en Argentina, Ministerio de Salud de la Nación, 2015.
3. Manual de la OIE sobre animales terrestres, capítulo 2.2.5 Rabia, 2004.
4. Programa Provincial de Prevención y Control de la Rabia, Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.
5. Ley de profilaxis contra la Rabia nro. 8056/73
6. Libros de registro de muestras del Laboratorio de Zoonosis Urbanas, Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.