

Primates no humanos - Fiebre amarilla: Importancia del rol de centinela en una enfermedad de circulación viral. Revisión bibliográfica

Guanca M. N.^{1*}, Ojeda R. G.¹, Martinez-Gomez R. A.¹, García-Pollón K.G.¹, Krapovickas E.¹, Villordo G. I.²

¹ Grupo Fauna Kuarahy – FCV - UNNE

² Cátedra de Salud Pública, FCV – UNNE

* noelguanca0706@gmail.com



Introducción

La fiebre amarilla es una enfermedad producida por un *Arbovirus* de la familia *Flaviviridae*. En América se describen dos ciclos de transmisión: selvático y urbano, cuyos vectores son mosquitos de los géneros *Haemagogus* y *Sabethes* para el primero; y *Aedes aegypti* para el segundo. Todos los primates de América son susceptibles a este virus, padeciendo una sintomatología similar a la infección en humanos. Los géneros más sensibles son *Alouatta* (figura 1) y *Ateles*, quienes al enfermarse casi siempre mueren, de ahí la importancia de considerar a estas especies centinelas de la enfermedad.

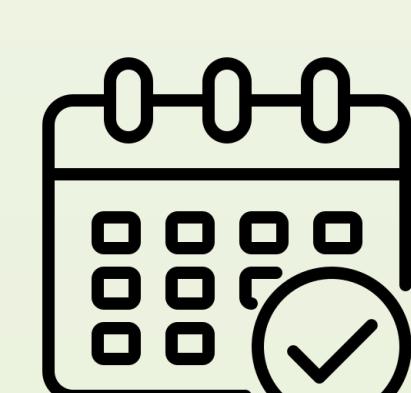
Metodología



Revisión
bibliográfica



Ministerio de
Salud de la
Nación, OPS



< 60 años

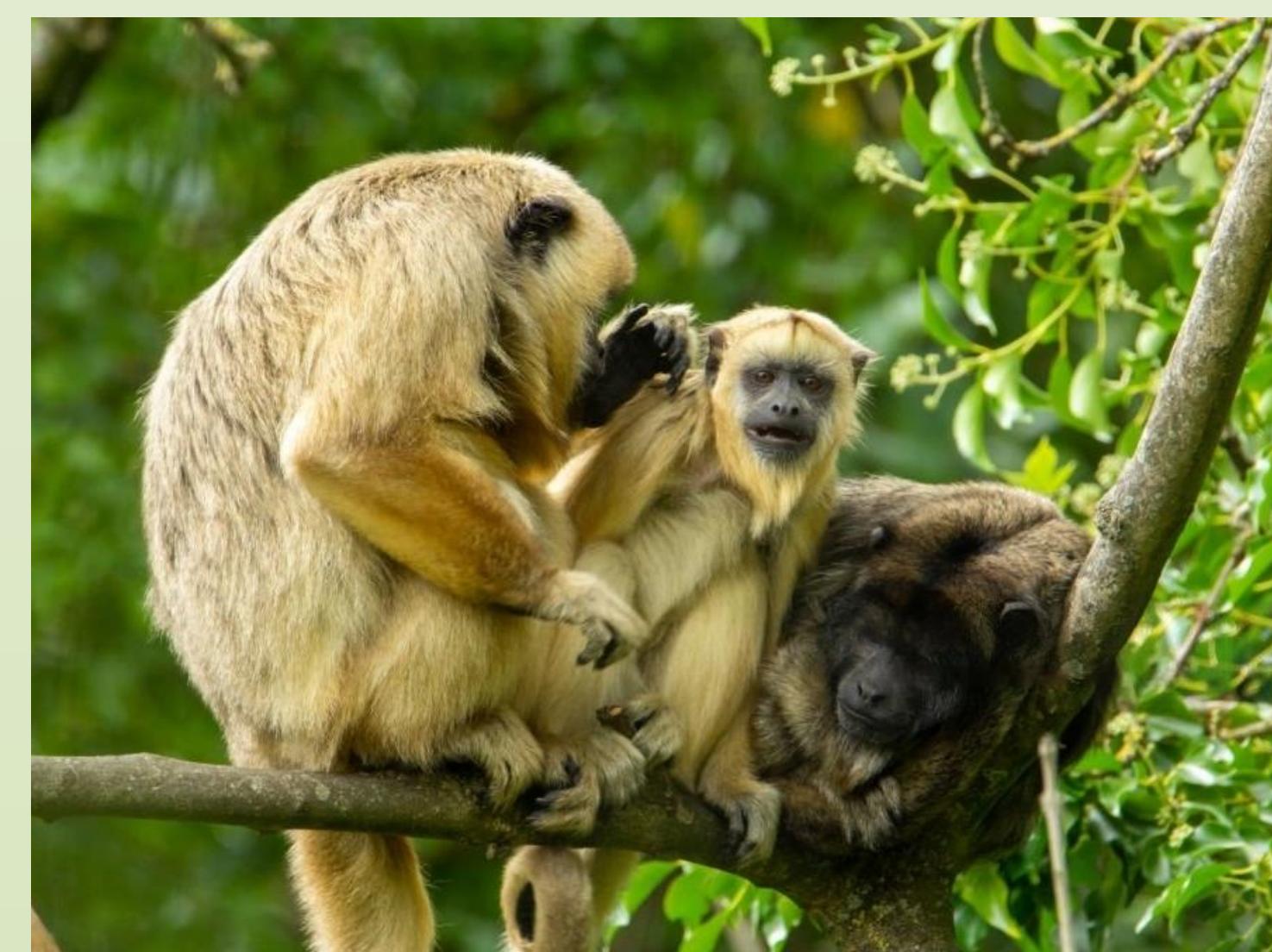
6 artículos

Lectura y
análisis

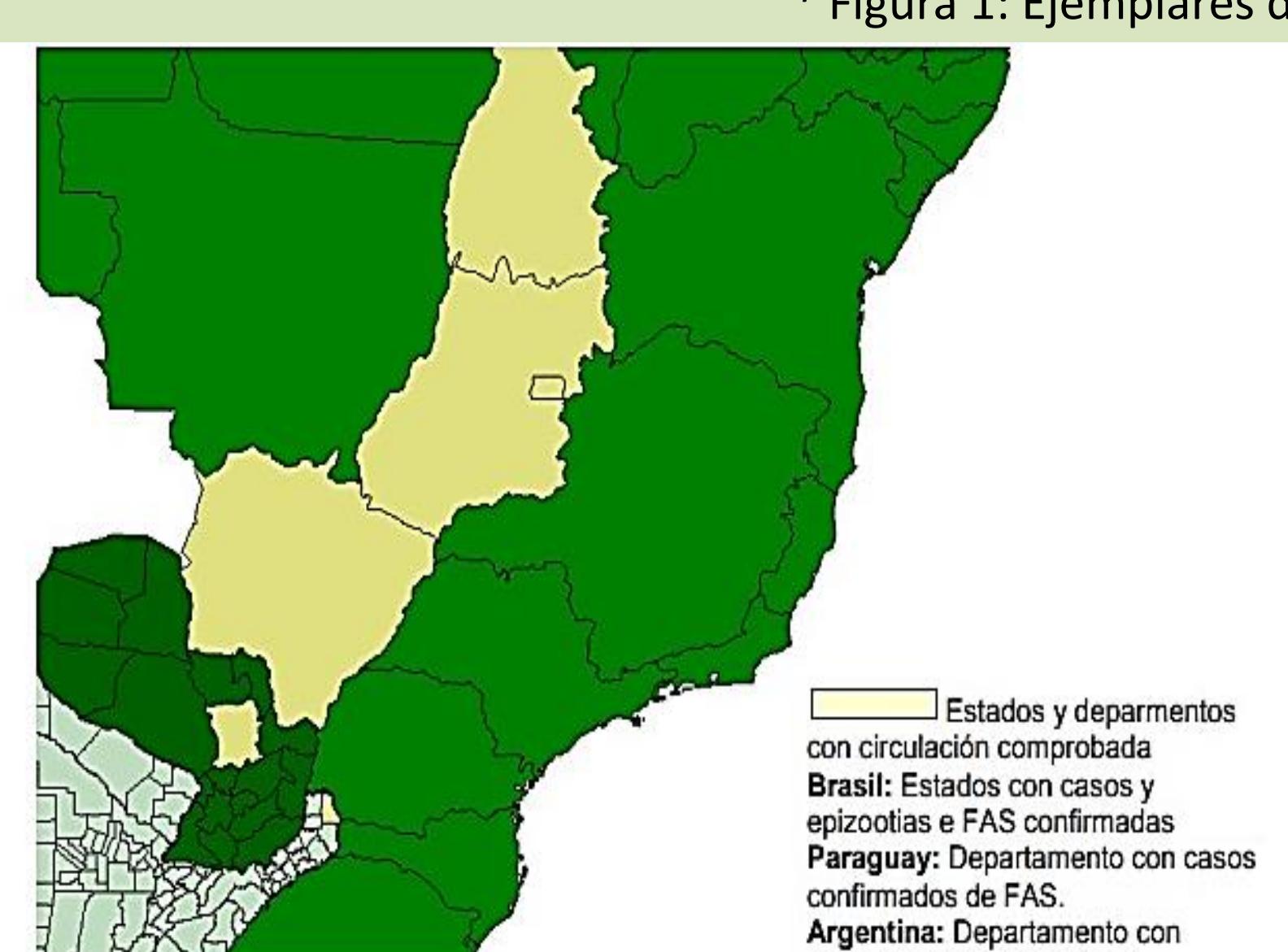
15 artículos

Resultados

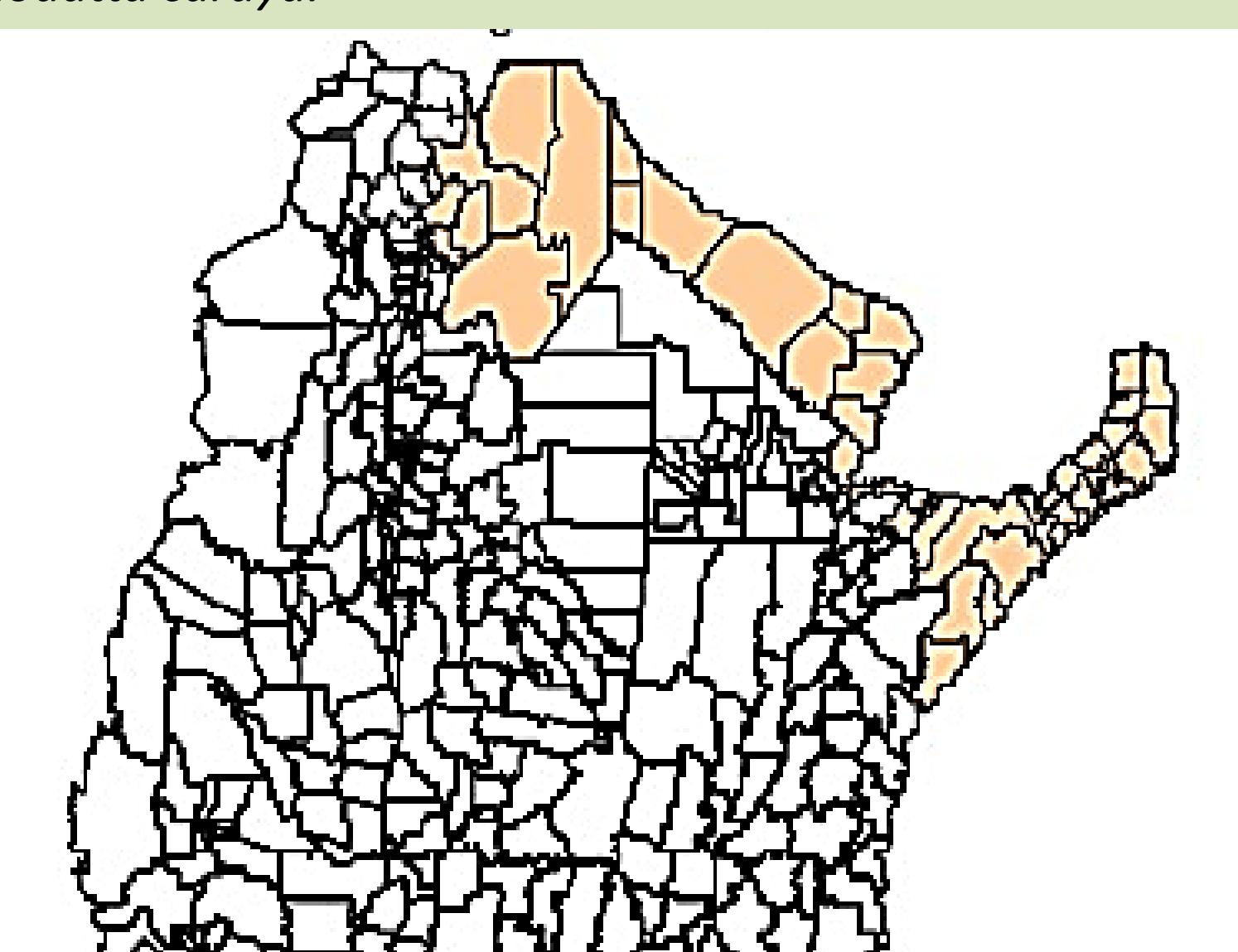
- Una especie centinela es aquella que está en contacto con patógenos en el ambiente y que puede ser estudiada periódicamente para advertir la presencia de diversos agentes y monitorear su actividad en un área determinada, con el fin de detectar enfermedades potencialmente riesgosas para la salud humana y animal. Así una epizootia, vista como la muerte de los primates no humanos, indica la circulación del virus y es un disparador para tomar medidas pertinentes como la vacunación de los habitantes cercanos a la zona afectada, monitoreo de los primates, etc.
- Son consideradas zonas de riesgo para la enfermedad: todos los departamentos de Argentina limítrofes con Brasil, Bolivia y Paraguay (figura 2 y 3).
- En los últimos años a nivel regional se presentaron brotes de fiebre amarilla en primates no humanos y humanos en forma esporádica desde el 2016 al 2023 en Brasil, Perú y Bolivia.
- De las provincias consideradas zonas de riesgo, Misiones y Corrientes son las que se vieron más afectadas en los últimos brotes. En agosto de 2023 se activó nuevamente la alerta epidemiológica ante casos de monos aulladores muertos en Brasil, a unos 550 kilómetros de la frontera.



* Figura 1: Ejemplares de *Alouatta caraya*.



* Figura 2: Áreas probables de circulación del virus de la Fiebre Amarilla: Brasil – Paraguay – Argentina.



*Figura 3: Departamentos de Riesgo de transmisión de Fiebre Amarilla en Argentina (2008). Ministerio de Salud de la Nación.

Conclusiones

Esto evidencia la importancia de conocer la situación epidemiológica de los países limítrofes de Argentina para implementar medidas de prevención y control dentro de un plan de vigilancia epidemiológica, siendo relevante la formación del médico veterinario en temas de salud pública, ya que su participación en equipos interdisciplinarios es fundamental para llevar a cabo una vigilancia epidemiológica completa y salvaguardar así, la salud de las poblaciones.

REFERENCIAS:

- 1- Acha, P. N., Szyfres, B., & Organización Panamericana de la Salud. (2003). Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales: clamidiosis, rickettsiosis y virosis. 3.ed. Washington DC: Publicación Científica y Técnica No.580 OPS.
- 2- Dirección de Epidemiología de la Nación. (2008). Onda amarillática en Brasil, Paraguay y Argentina. Riesgo para residentes y viajeros a zonas de transmisión. Goiás, San Pedro y Misiones.
- 3- El Litoral. (4 de octubre de 2022). Corrientes en alerta y con tareas de prevención por Fiebre Amarilla. Obtenido de <https://www.ellitoral.com.ar/corrientes/2022-10-4-15-41-0-corrientes-en-alerta-y-con-tareas-de-prevencion-por-por-fiebre-amarilla>. Consultado el: 18 de octubre de 2023.
- 4- Maiztegui, J. I., & Malbrán, C. G. (2021). Intensificación de la vigilancia de fiebre amarilla ante la presencia de epizootias en Brasil cercanas a la frontera con Argentina. Santa Catarina: Laboratorio Nacional de Referencia para diagnóstico de Dengue, Fiebre Amarilla y otros arbovirus. SE 16.
- 5- Organización Panamericana de la Salud. (s.f.). paho.org. Fiebre Amarilla. Obtenido de <https://www.paho.org/es/temas/fiebre-amarilla>. Consultado el: 18 de octubre de 2023.
- 6- Ministerio de Salud de la Nación (2008). Situación de fiebre amarilla en Argentina. Consejo Federal de Salud – COFESA. República Argentina.

