

BÚSQUEDA DE LOS VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL, DE LA ENCEFALITIS DE SAN LUIS Y DE LA ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA EN MOSQUITOS DE PARAGUAY – RESULTADOS PRELIMINARES

Fátima Cardozo, Fátima Macchi, Oliver Caballero, María Alexandra Mercado, Alejandra Rojas, Luis Ferreira, Jesse Waggoner, Cynthia Bernal, Malvina Páez, Yvalena de Guillén, Adriana Valenzuela, Laura Mendoza



XIII CONGRESO ARGENTINO DE
VIROLOGÍA 2021



Con el apoyo de:



BÚSQUEDA DE LOS VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL, DE LA ENCEFALITIS DE SAN LUIS Y DE LA ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA EN MOSQUITOS DE PARAGUAY – RESULTADOS PRELIMINARES

Fátima Cardozo¹, Fátima Macchi¹, Oliver Caballero¹, María Alexandra Mercado¹, Alejandra Rojas², Luis Ferreira³, Jesse Waggoner⁴, Cynthia Bernal², Malvina Páez¹, Yvalena de Guillén², Adriana Valenzuela¹, Laura Mendoza¹

¹Universidad Nacional de Asunción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Departamento de Salud Pública, San Lorenzo, Paraguay

²Universidad Nacional de Asunción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Departamento de Producción, San Lorenzo, Paraguay

³Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Servicio Nacional de Erradicación de Paludismo, Departamento de Entomología, Asunción, Paraguay

⁴Universidad de Emory, Escuela de Medicina, División de enfermedades infecciosas, Departamento de Medicina, Atlanta, EE. UU

“Este Proyecto fue cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT con recursos del FEEI”



INTRODUCCIÓN

Los arbovirus constituyen virus transmitidos por artrópodos, principalmente mosquitos. Las infecciones por estos virus pueden presentarse con cuadros clínicos variados.

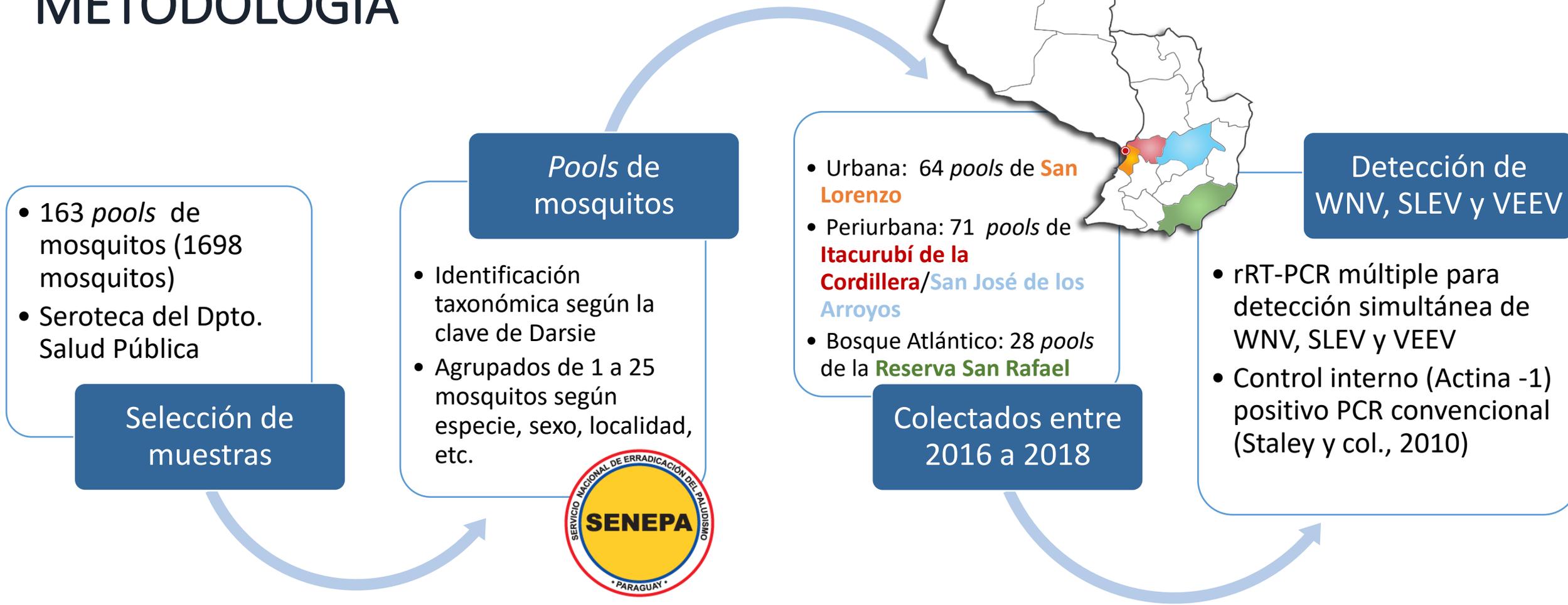


- ➔ **Leve:** síndrome febril
- ➔ **Graves:** pueden incluir afecciones neurológicas como la meningitis, encefalitis, etc.
- ➔ Los Virus del Nilo Occidental (WNV), de la Encefalitis de San Luis (SLEV) y de la Encefalitis Equina Venezolana (VEEV)
- ➔ No han sido detectados en nuestro país, pero existen reportes de circulación de los mismos en países limítrofes

Objetivo:

Realizar la búsqueda de WNV, SLEV, VEEV en mosquitos de Paraguay

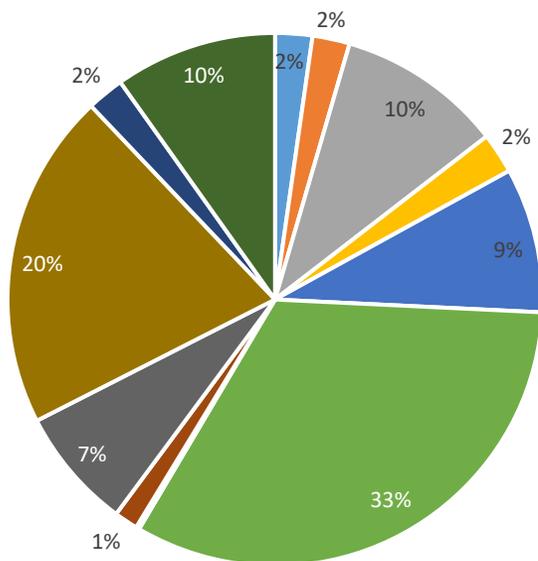
METODOLOGÍA



RESULTADOS

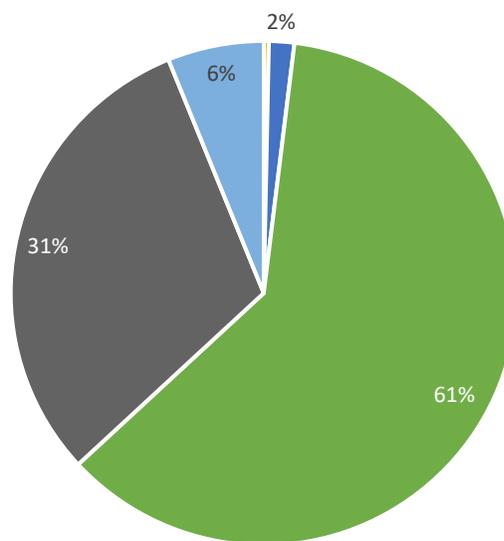
163 *pools* de mosquitos que contenían 1698 mosquitos y 16 especies

Especies mosquitos Bosque Atlántico
(n=489)



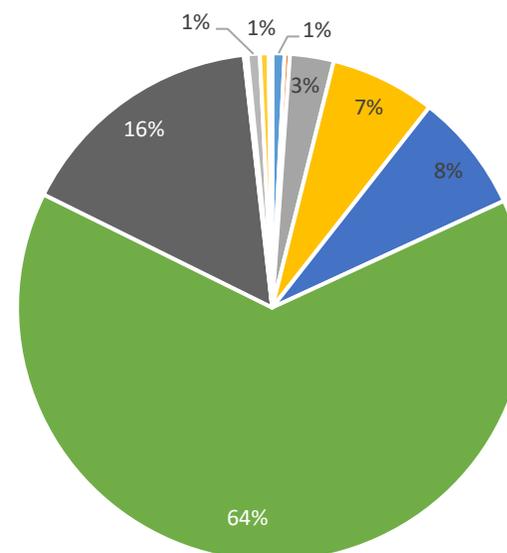
12 especies

Especies mosquitos Área Urbana
(n=309)



5 especies

Especies de mosquitos Área Periurbana
(n=900)



10 especies

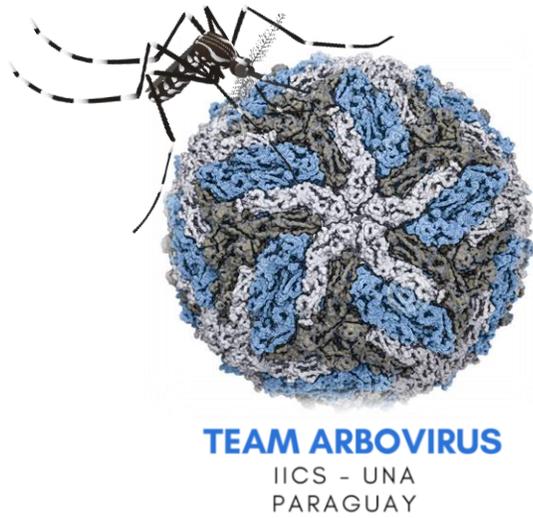
- Anopheles albitalarsis*
- Anopheles fluminensis*
- Coquillettidia nigricans*
- Coquillettidia sp.*
- Culex melanoconium*
- Culex quinquefasciatus*
- Limatus sp.*
- Ochlerolatus fulvus*
- Ochlerotatus scapularis*
- Ochlerotatus sp.*
- Psorophora albigenus*
- Psorophora sp.*
- Aedes aegypti*
- Anopheles strodei*
- Mansonia sp.*
- No identificado
- Psorophora ferox*

No fueron detectadas muestras positivas para los virus estudiados.



CONCLUSIÓN

Si bien no fueron detectadas muestras positivas para los virus estudiados, es importante realizar la búsqueda sostenida de estos virus en mosquitos a fin de identificar potenciales especies que puedan actuar como vectores, con miras a aportar datos fundamentales en el ámbito de la vigilancia y control de las arbovirosis.



Gracias...