



Informe sobre la situación de la rabia en las Américas 2017-2022

REDIPRA 17

Lia Buzanovsky

buzanovsky@paho.org

Bogotá, Colombia

12 a 15 de octubre de 2023

PAHO



PANAFTOSA

Pan American Center for Foot-and-Mouth
Disease and Veterinary Public Health



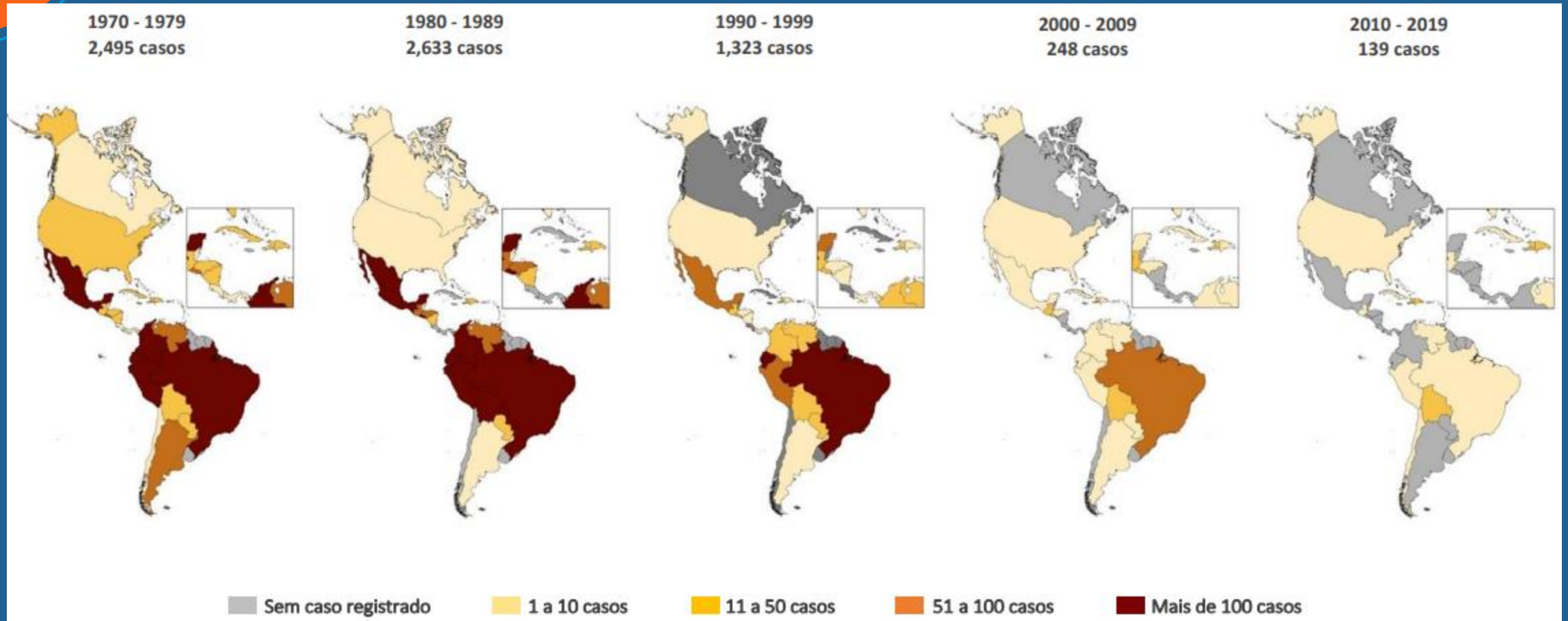
SIRVERA

SISTEMA DE INFORMACIÓN REGIONAL PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA RABIA

- Fortalecer los programas nacionales para el control de la rabia en las Américas
- Incentivar la vigilancia integrada de la rabia entre los países
- Promover el intercambio de información entre los sectores de salud pública e y sanidad animal de los países

*Los datos presentados en este informe fueron los datos reportados por los países en el SIRVERA

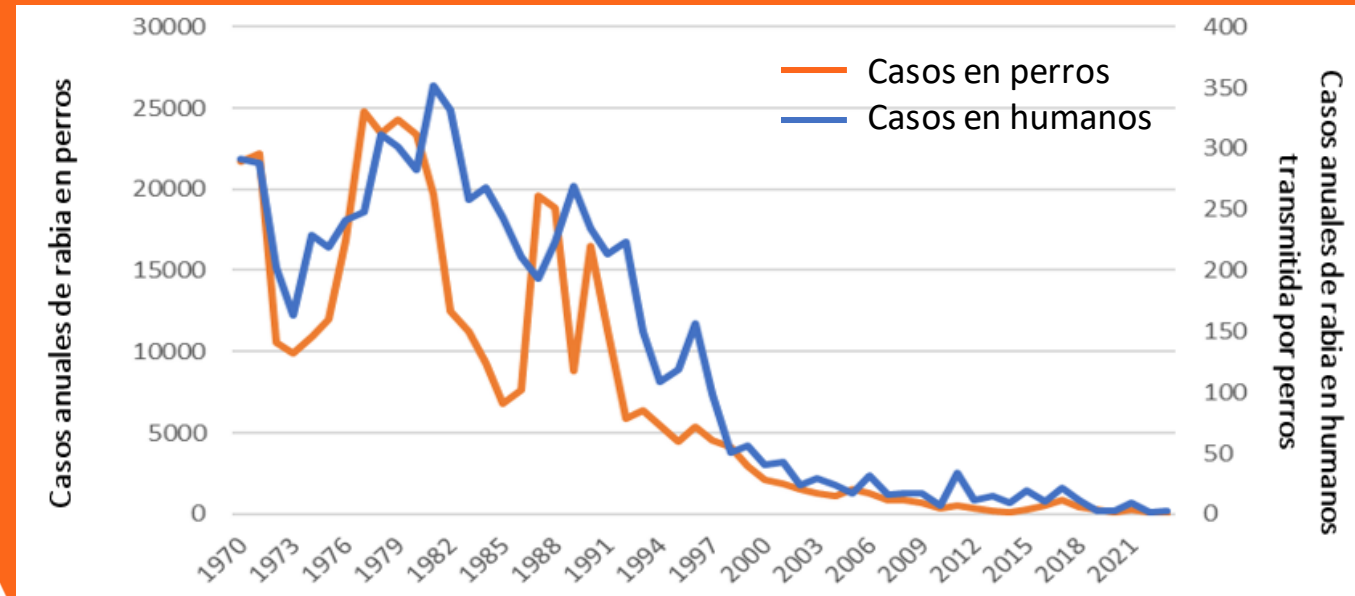
Rabia en humanos transmitida por perros (todas las variantes), 1970-2019





- A partir de los 2000: significativa reducción en la cantidad de casos de rabia en humanos
- De 2010 a 2019 10 países de la región presentaron casos
- En los últimos 3 años (2020 a 2022) apenas 3 países presentaron casos (Bolivia, Cuba y Haití)
- Resultado del esfuerzo y Trabajo de décadas de los países

Rabia en humanos transmitida por perros *versus* rabia en perros (variante canina)



Las estrategias adoptadas



Campañas masivas de vacunación canina anualmente de al menos **80% de la población** de perros



Atención efectiva de personas expuestas y mejora de la **calidad y disponibilidad** de inmunobiológicos

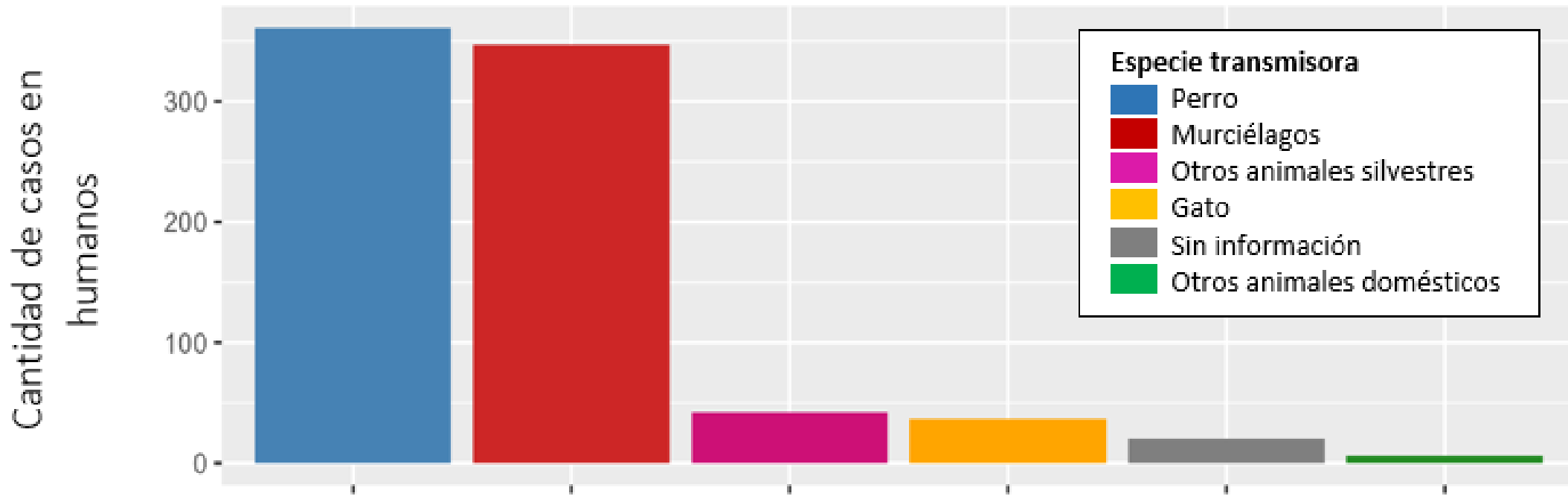


Fortalecimiento de la **vigilancia** y capacidad del **diagnóstico laboratorial**



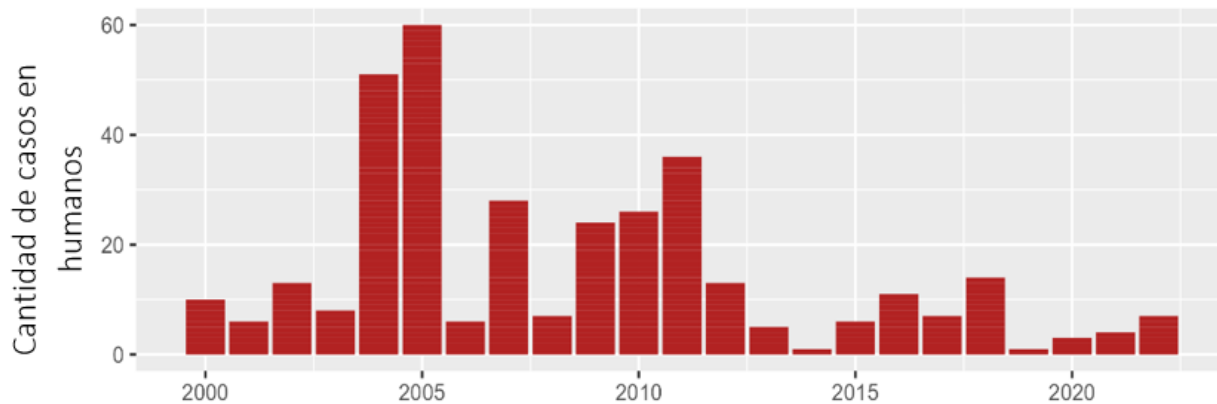
Educación sanitaria y tenencia responsable

Proporción casos de rabia en humanos por especie agresora, 2000-2022



●●● Rabia en humanos transmitida por murciélagos hematófagos, 2000-2022

- 339 casos de rabia en humanos transmitida por murciélagos hematófagos.
- En la Amazonía los casos son cíclicos y afectan, en general, varias personas en un mismo brote.
- Casos esporádicos son también observados en otras regiones de ambiente selvático fuera de la Amazonía.



Datos sobre género y edad de los individuos afectados, 1996-2022

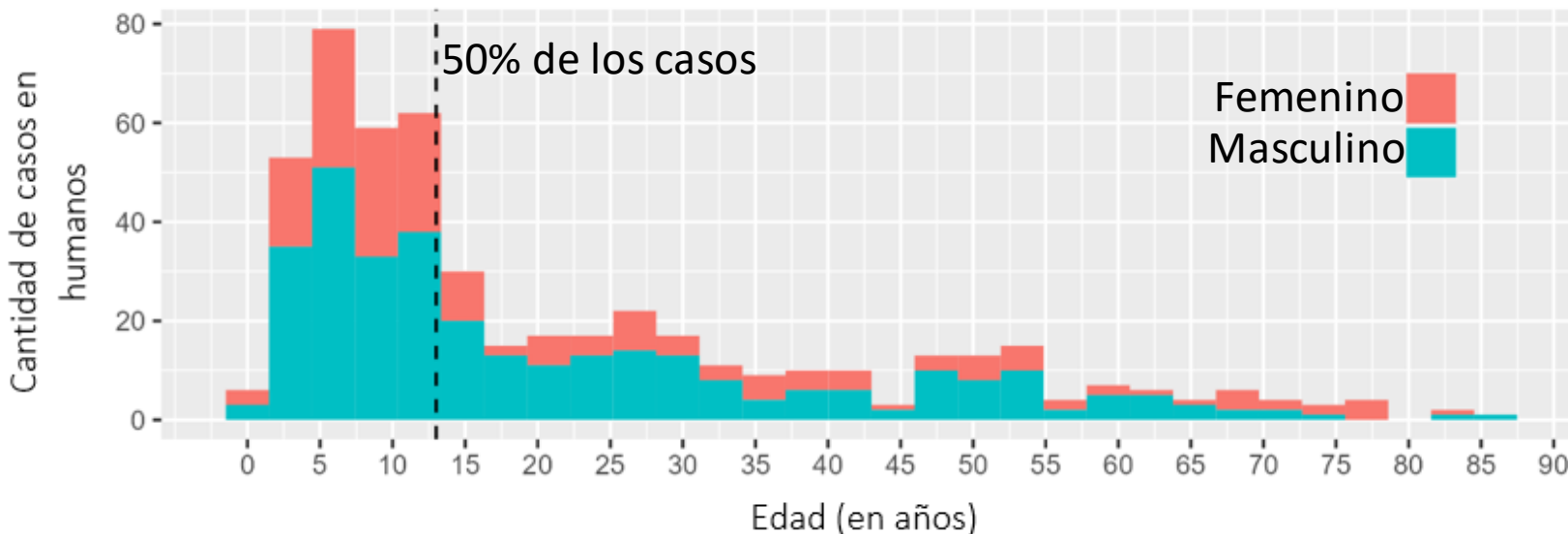
Total de 1.295 casos de rabia humana en el período

Género:

- 616 género femenino
- 645 género masculino
- 35 registros sin identificación de género

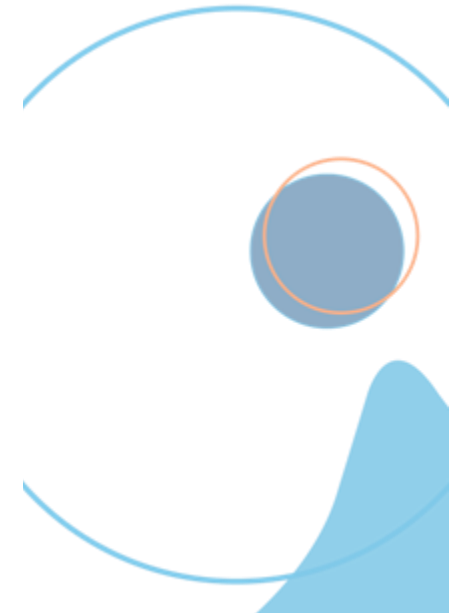
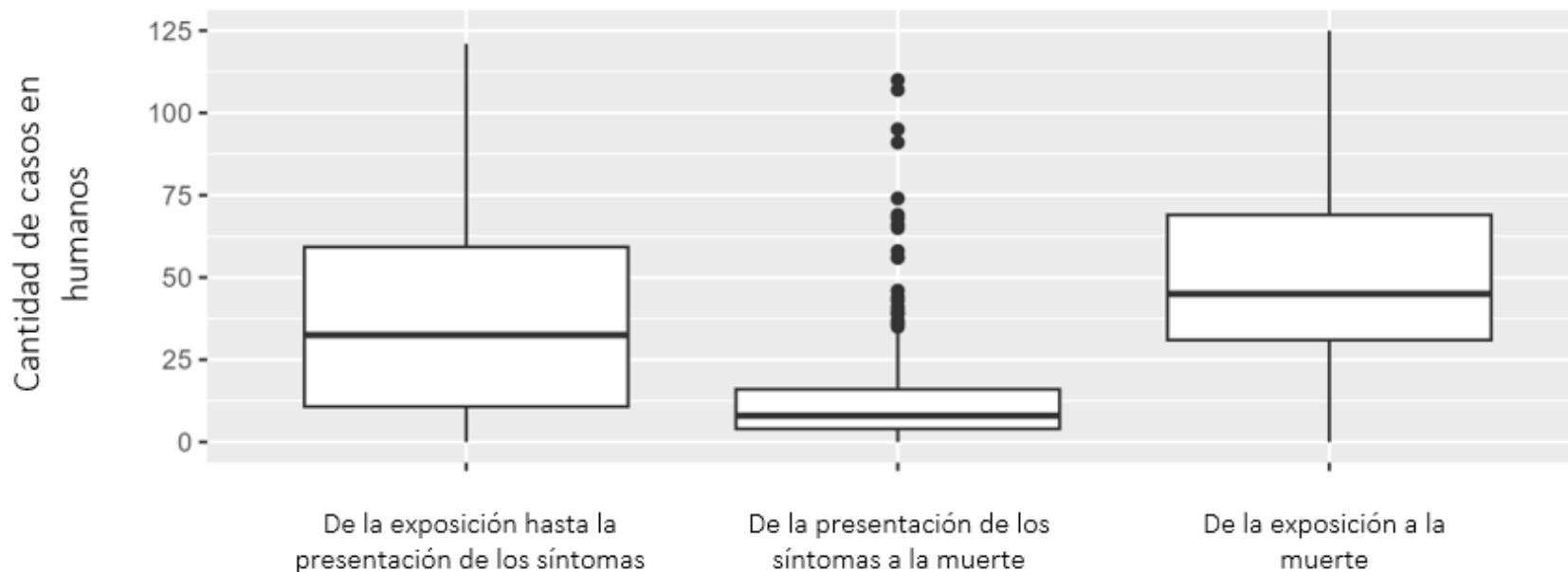
Edad:

- 981 casos incluyen esta información
- **49%** eran niños hasta 12 años de edad, siendo 34% en el género femenino y el 66% en el género masculino
- 51% eran individuos de 13 a 87 años

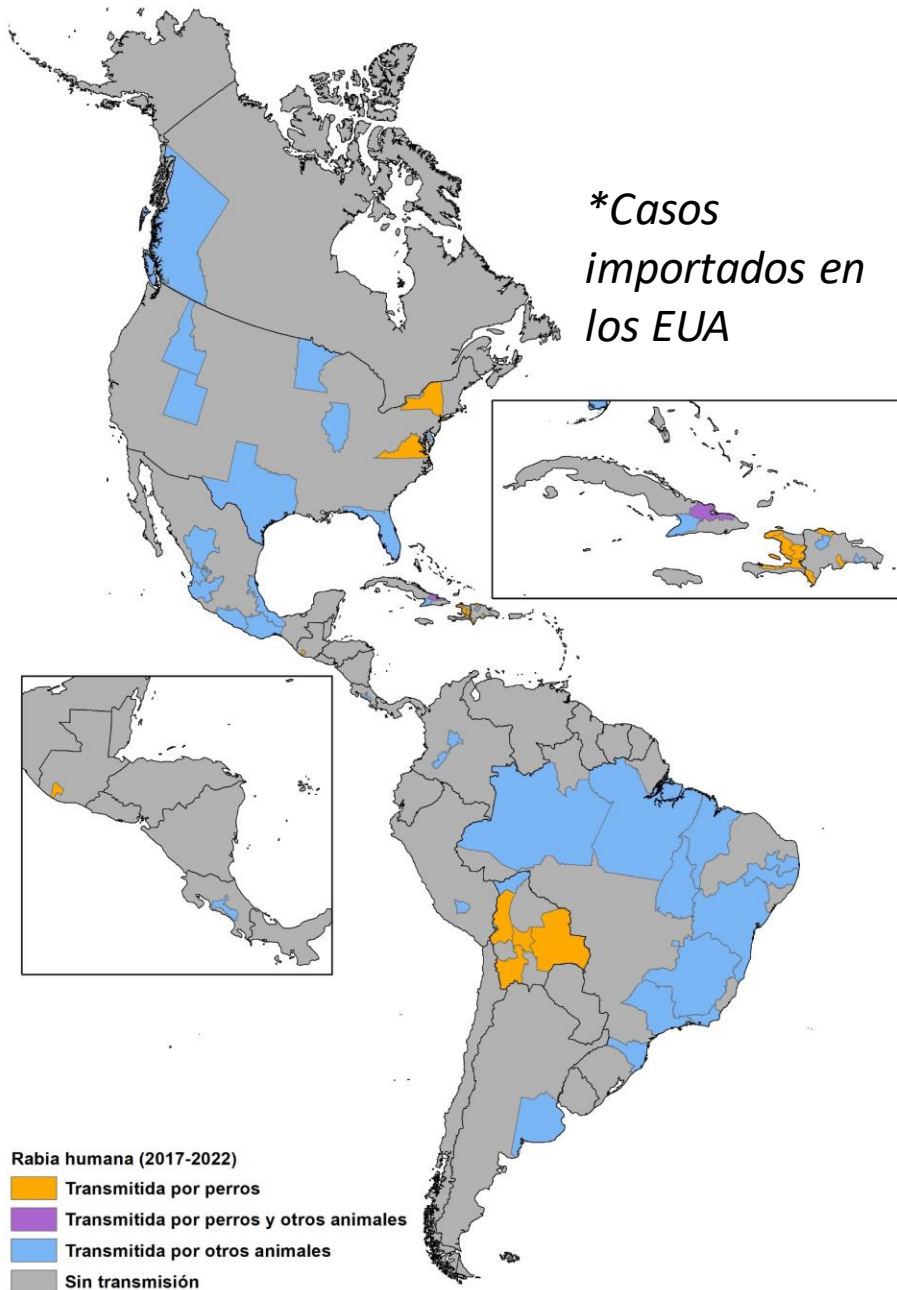


Datos sobre el tiempo desde la exposición hasta la muerte, 1996-2022

- 30 días en promedio, el período desde la exposición hasta la aparición de los primeros síntomas
- 10 días desde la manifestación de los primeros síntomas hasta la muerte
- 40 días de la exposición hasta la muerte.



ESCENARIO ACTUAL 2017-2022



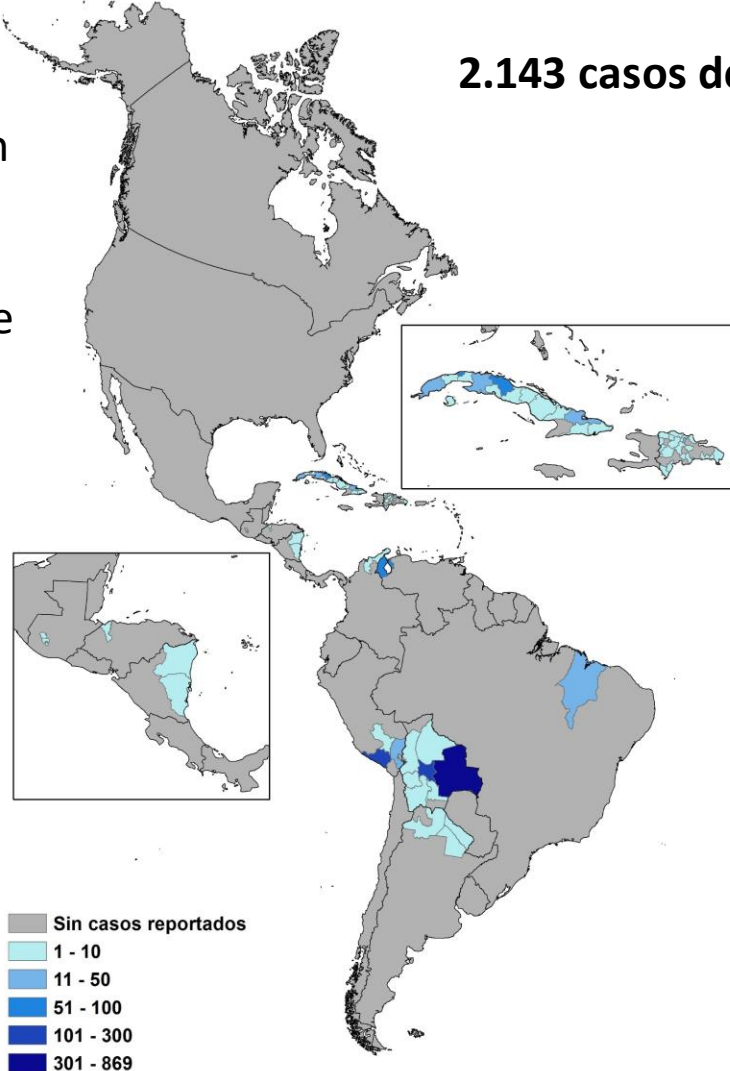
- Casos de rabia humana transmitida por perros en áreas localizadas en pocos países (Bolivia, Cuba, Guatemala, Haití y República Dominicana).
- Casos de rabia humana causada por otros animales están diseminados de norte a sur del continente, en 11 países.

Rabia en perros, 2017-2022

Variante canina

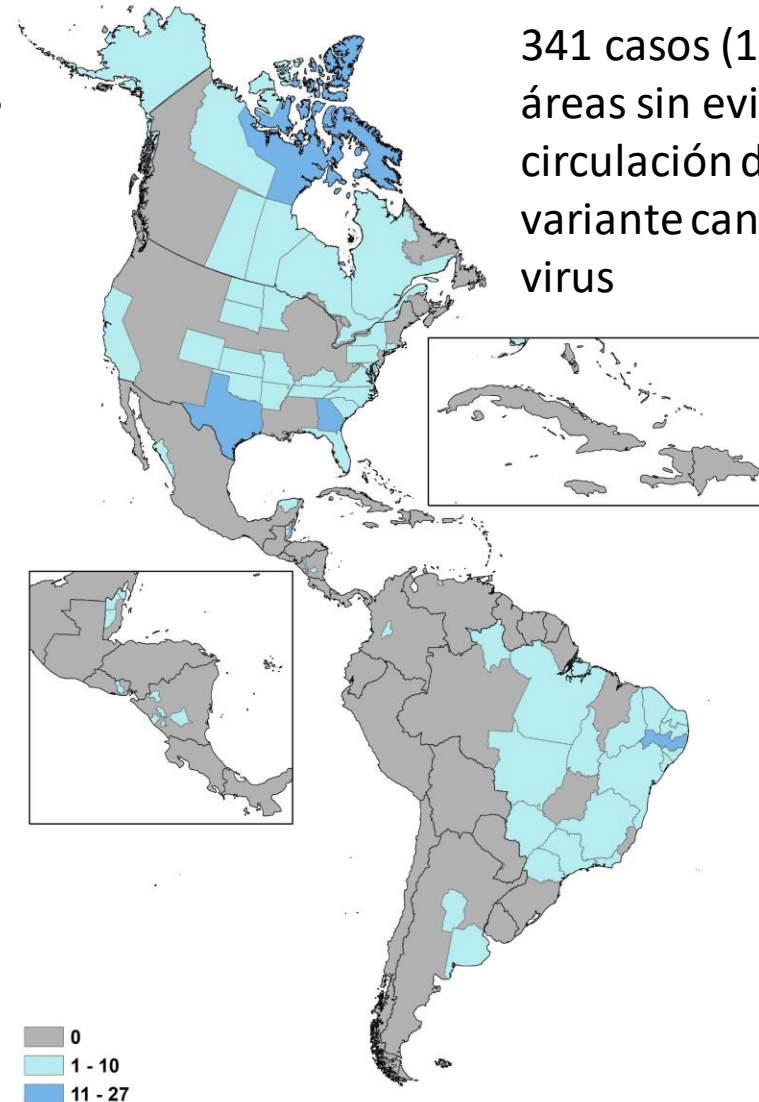
1.802 casos (84,1%) ocurrieron en regiones con evidencia de circulación de la variante genética canina del virus

2.143 casos de rabia en perros



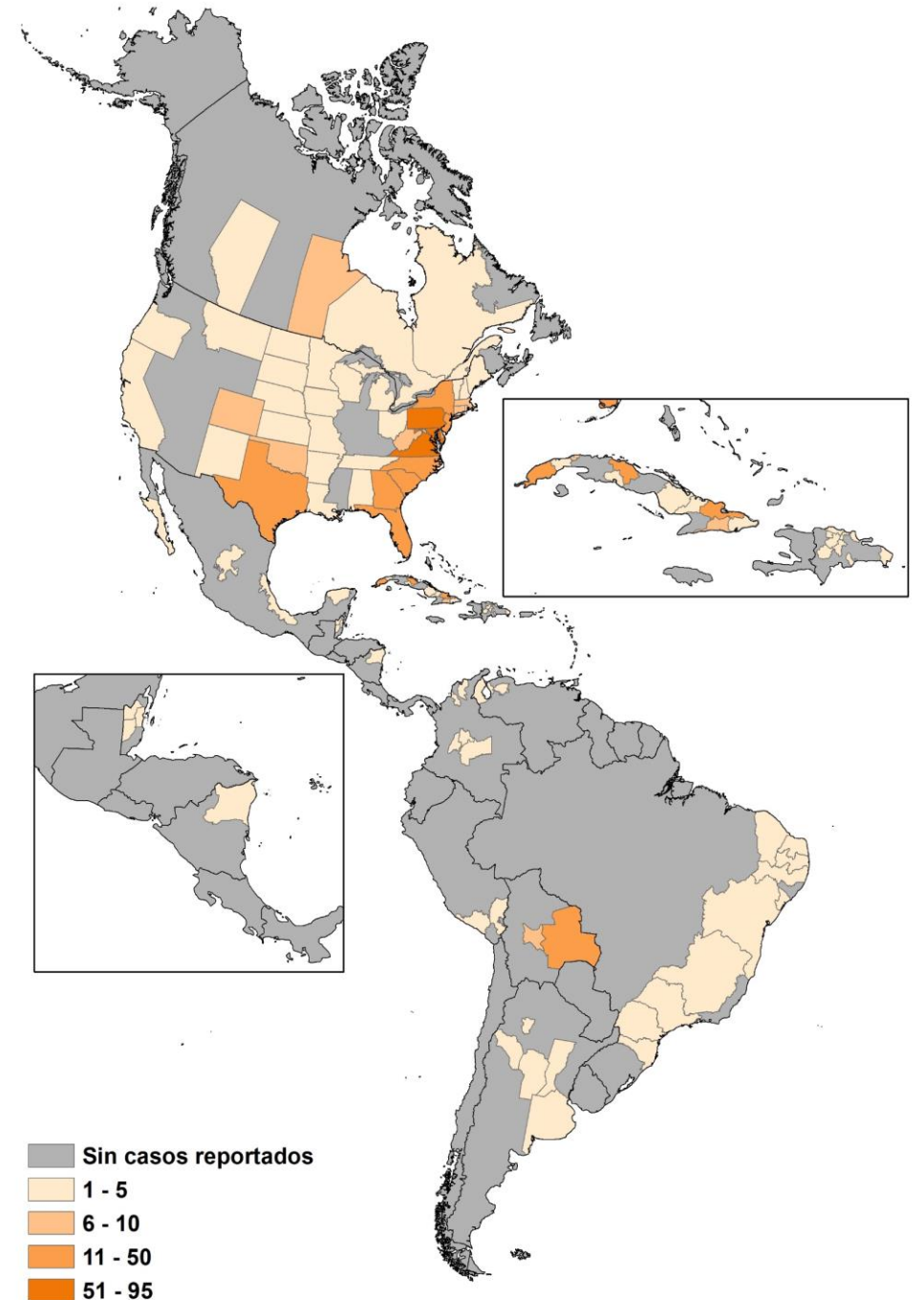
Variantes silvestres

341 casos (15,9%) en áreas sin evidencia de circulación de la variante canina del virus



Rabia en gatos, 2017-2022

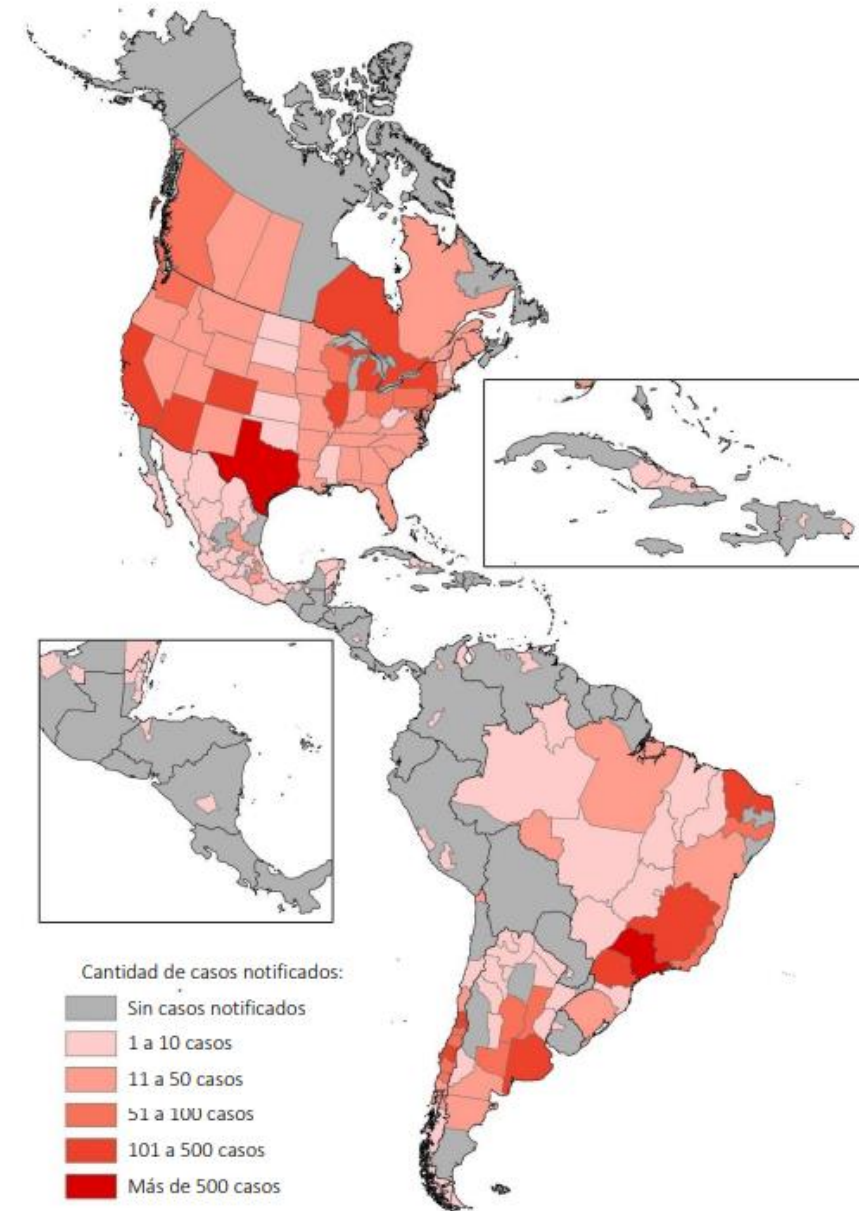
- 1.259 casos
- 13 países
- Importante rol en el ciclo de transmisión de las variantes silvestres a los humanos.



Rabia en murciélagos, 2017-2022

Año	Cant. de muestras positivas	Cant. de muestras negativas	Total de muestras procesadas	Proporción de positivas
2017	2.017	32.332	34.349	5.9%
2018	2.461	37.300	39.761	6.2%
2019	2.235	34.492	36.727	6.1%
2020	2.080	30.744	32.824	6.3%
2021*	679	9.789	10.468	6.5%
2022*	357	1.898	2.255	15.8%
Total	9.829	146.555	156.384	6.3%

* Una cantidad significativa de países no habían reunido datos de pruebas negativas recolectadas y procesadas para los años 2021 y 2022 durante la recopilación de información para este informe.



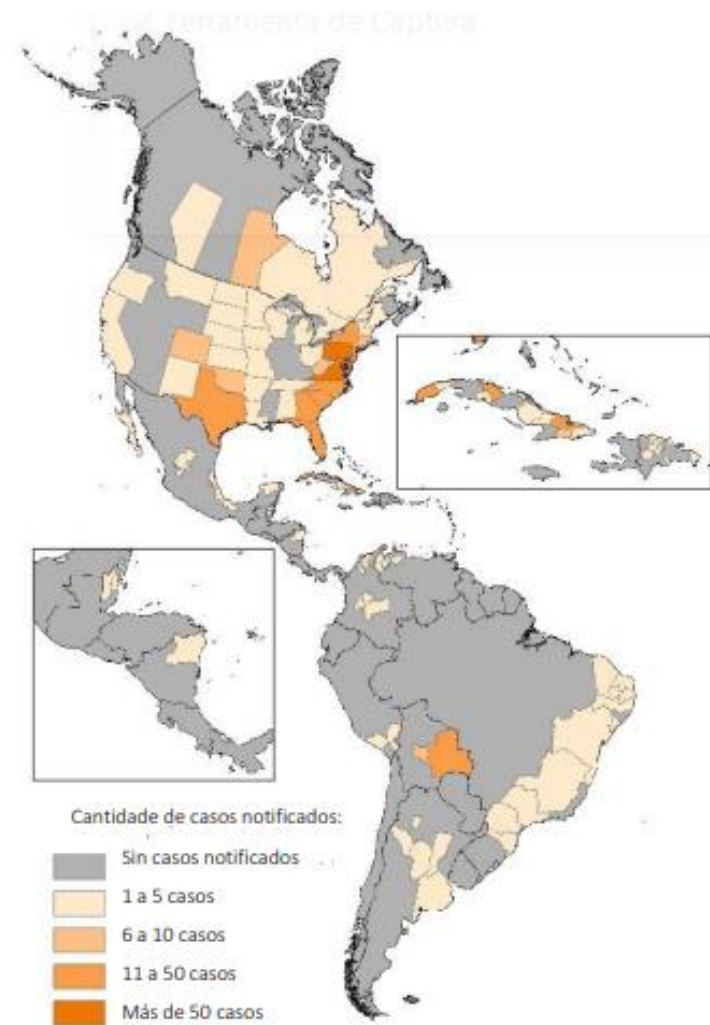
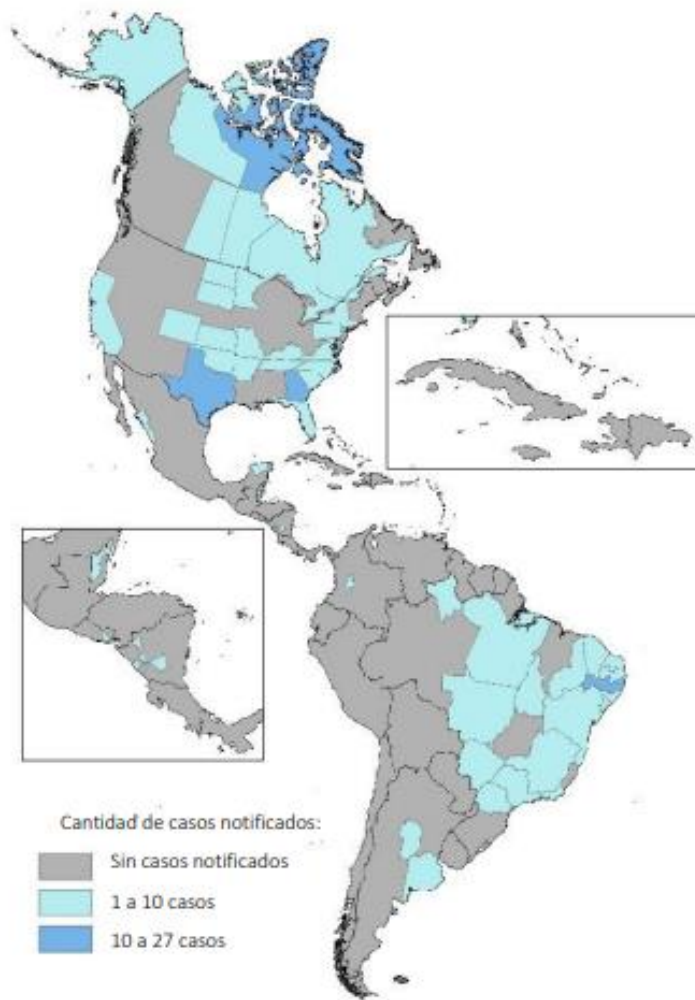
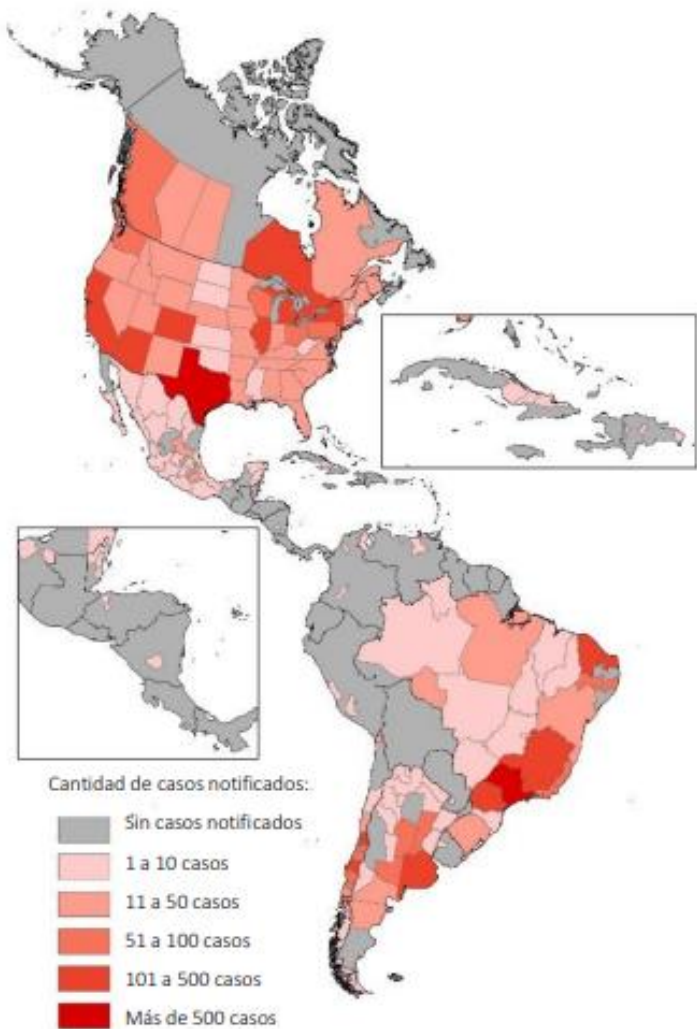


Figura 30. Mapa de casos en murciélagos (hematófagos, no hematófagos e no identificados) en las Américas, de 2017 a 2022.

Figura 31. Mapa de casos de rabia en perros por variantes de animales silvestres del virus en las Américas, de 2017 a 2022.

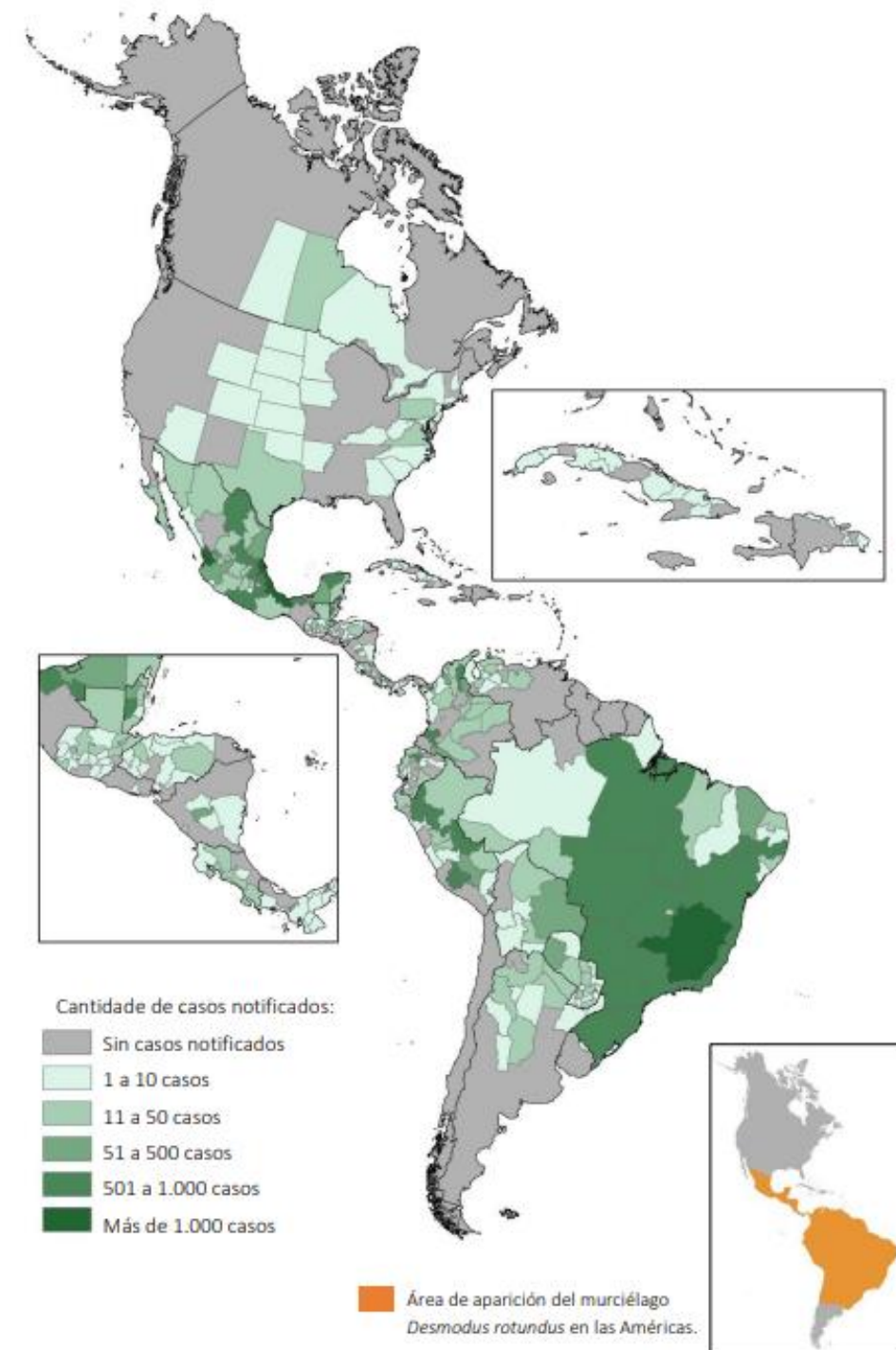
Figura 32. Mapa de casos de rabia en gatos en las Américas, de 2017 a 2022.

Áreas de mayor ocurrencia de rabia en murciélagos se reflejan en las áreas con ocurrencia de rabia en perros y gatos por variante silvestre.

Rabia en herbívoros, 2017-2022

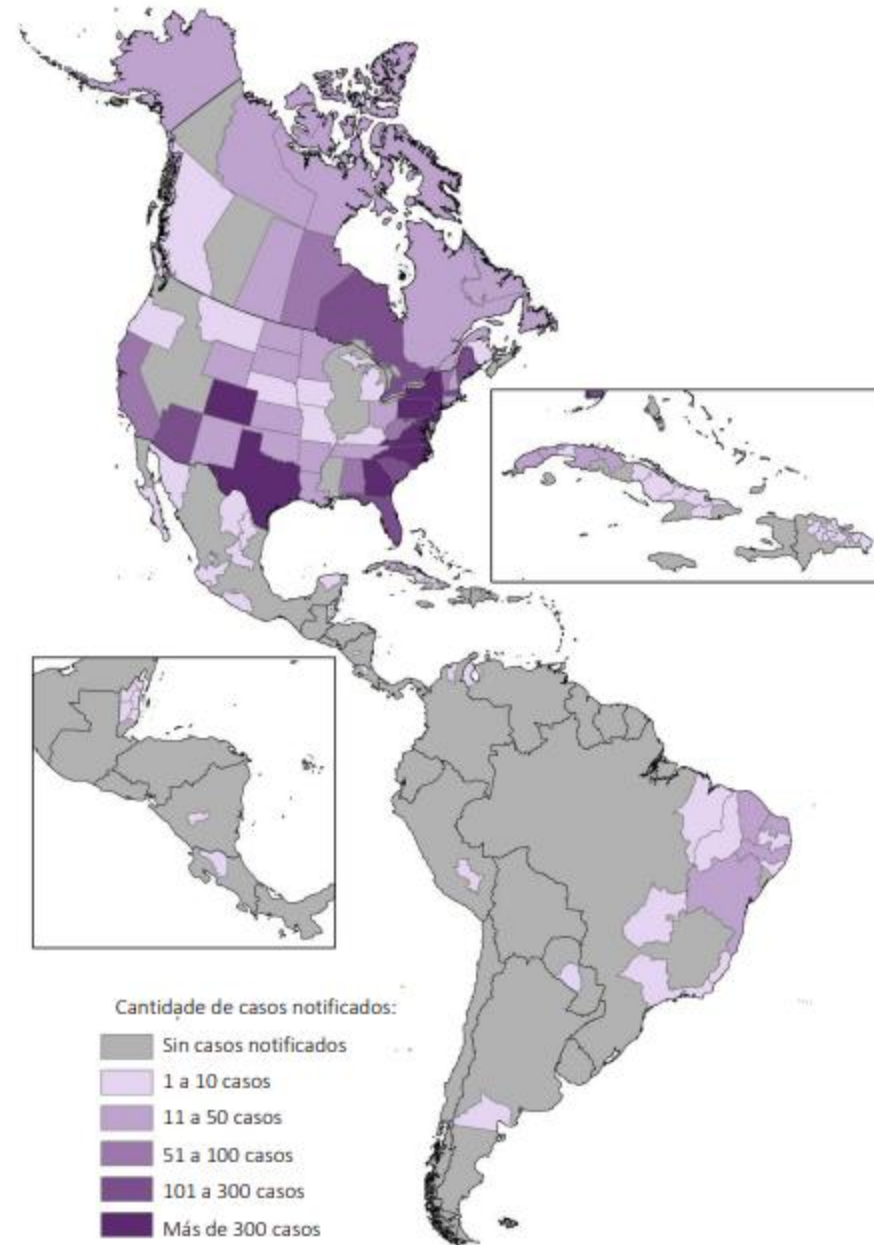
- 9.351 focos / 12.169 casos positivos
- Pocos casos transmitidos por perros y otros animales domésticos
- 97,4% de los casos ocurrieron en área de presencia del *D. rotundus*.
- Mayoría de los casos en bovinos, a causa del tamaño poblacional.

Especie animal	Total de casos	Proporción
Bovinos	10.934	89,85%
Equinos	920	7,56%
Otros animales domésticos (búfalos, caprinos, ovinos, llamas, porcinos y otros)	315	2,59%

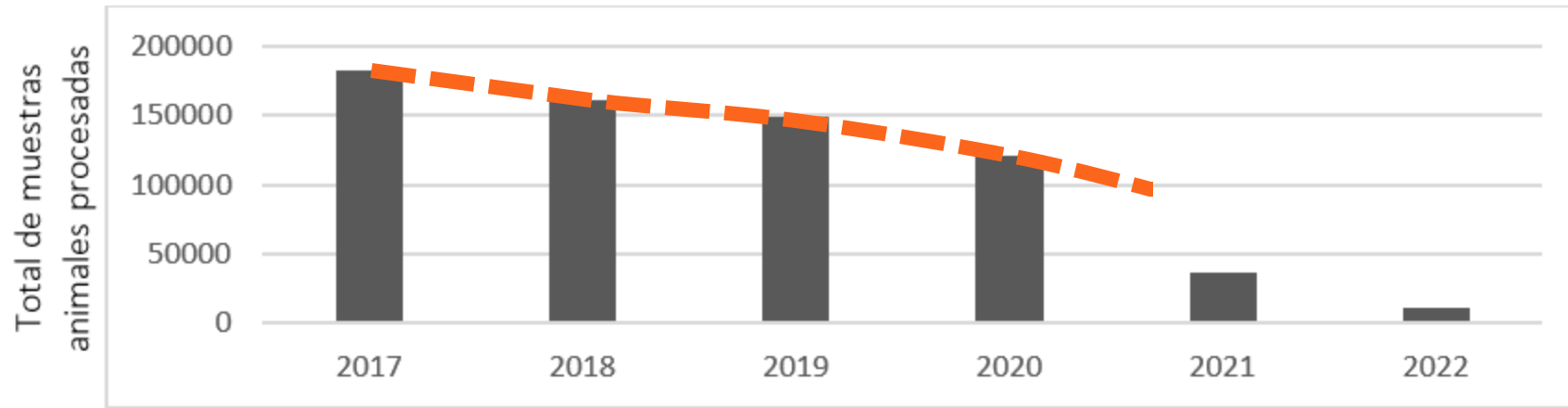


Rabia en otros animales silvestres, 2017-2022

- 11.994 muestras positivas en diversos animales silvestres
- Las especies con más muestras analizadas: 50% de mapaches, 16% de zorrillos, 7% de zorros, y el 6% de monos.
- Sin embargo, pocos países reportan datos de vigilancia en animales silvestres



Vigilancia Epidemiológica, 2017-2022



- Se procesaron en las Américas 659.194 muestras animales para diagnóstico de rabia
- La proporción general de muestras positivas en este período fue del 5.6%.
- Disminución de la cantidad de muestras analizadas en el período
- Contribución de la pandemia de COVID-19
- Faltan datos de 2021 y 2022
- Esperase que la vigilancia epidemiológica aumente y que los países puedan seguir fortaleciendo de sus sistemas de vigilancia.



Acciones de Salud Pública, 2017-2022

Total de países informantes	15
Total de perros vacunados por el sector de salud pública	196.800.478
Total de perros vacunados por la iniciativa privada	808.133
Total de gatos vacunados por el sector de salud pública	35.825.463
Total de gatos vacunados por la iniciativa privada	413.994
Total de casos de exposición y agresión en humanos	5.466.511
Total de profilaxis posexposición por agresión de perros	1.935.406
Total de profilaxis posexposición por agresión de otros animales	614.590
Total de profilaxis preexposición	148.074

PAHO 120th ANNIVERSARY

Muchas gracias!

redipra@paho.org



PAHO



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas