



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# Centro Panamericano de Fiebre Aftosa

PANAFTOSA - SALUD PÚBLICA VETERINARIA



## REDIPRA 15

Brasília, Brasil – 15 a 17 de setembro de 2015

*Zoonosis - PANAFTOSA-OPS/OMS*



# **Encuestas da REDIPRA:**

## **Capacidades**

### **Vacunación Canina, Agresiones, PEP, Vigilancia**



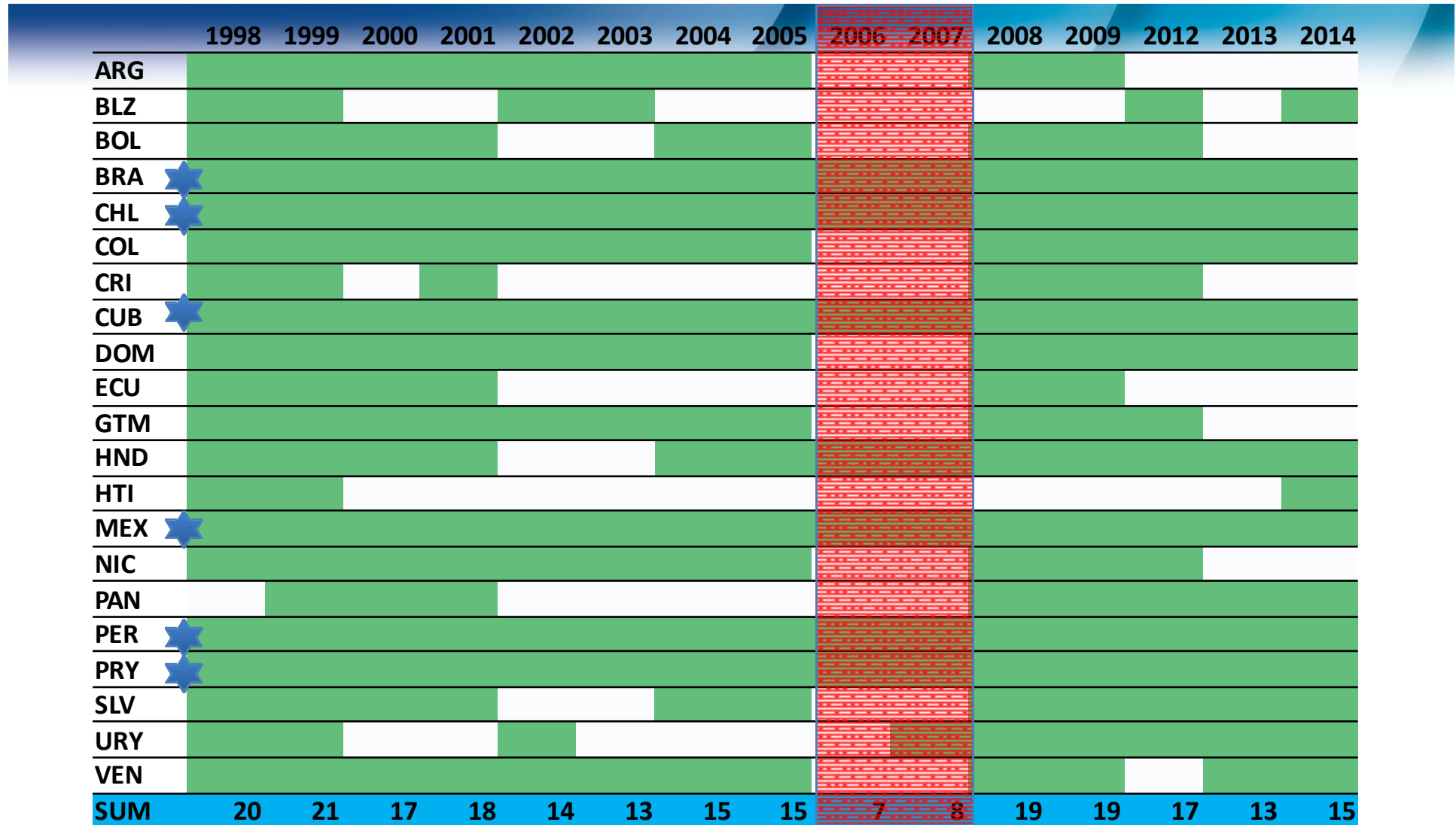
**PANAFTOSA**  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

# Vacunación Canina



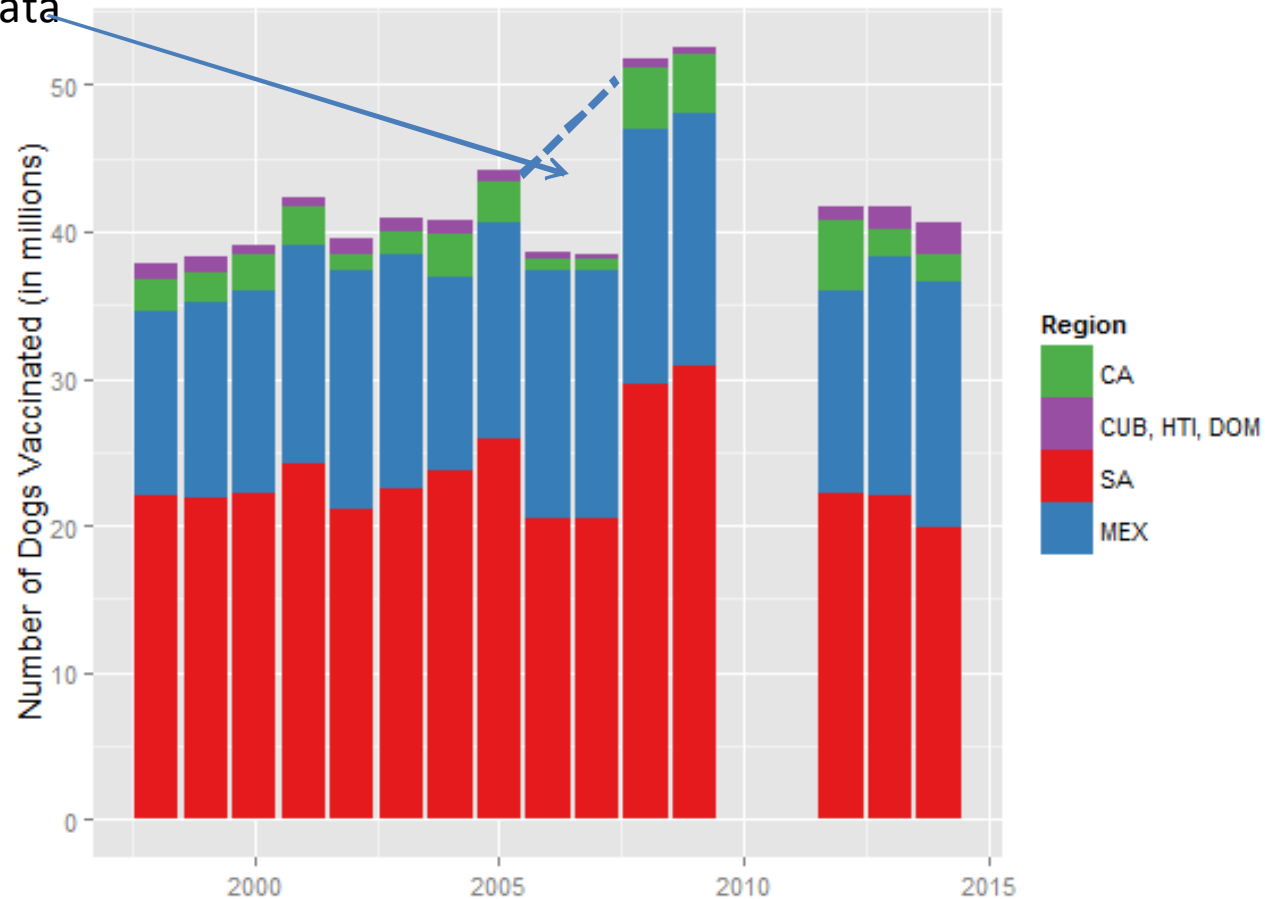
**PANAFTOSA**  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

# Datos Vacunación Canina

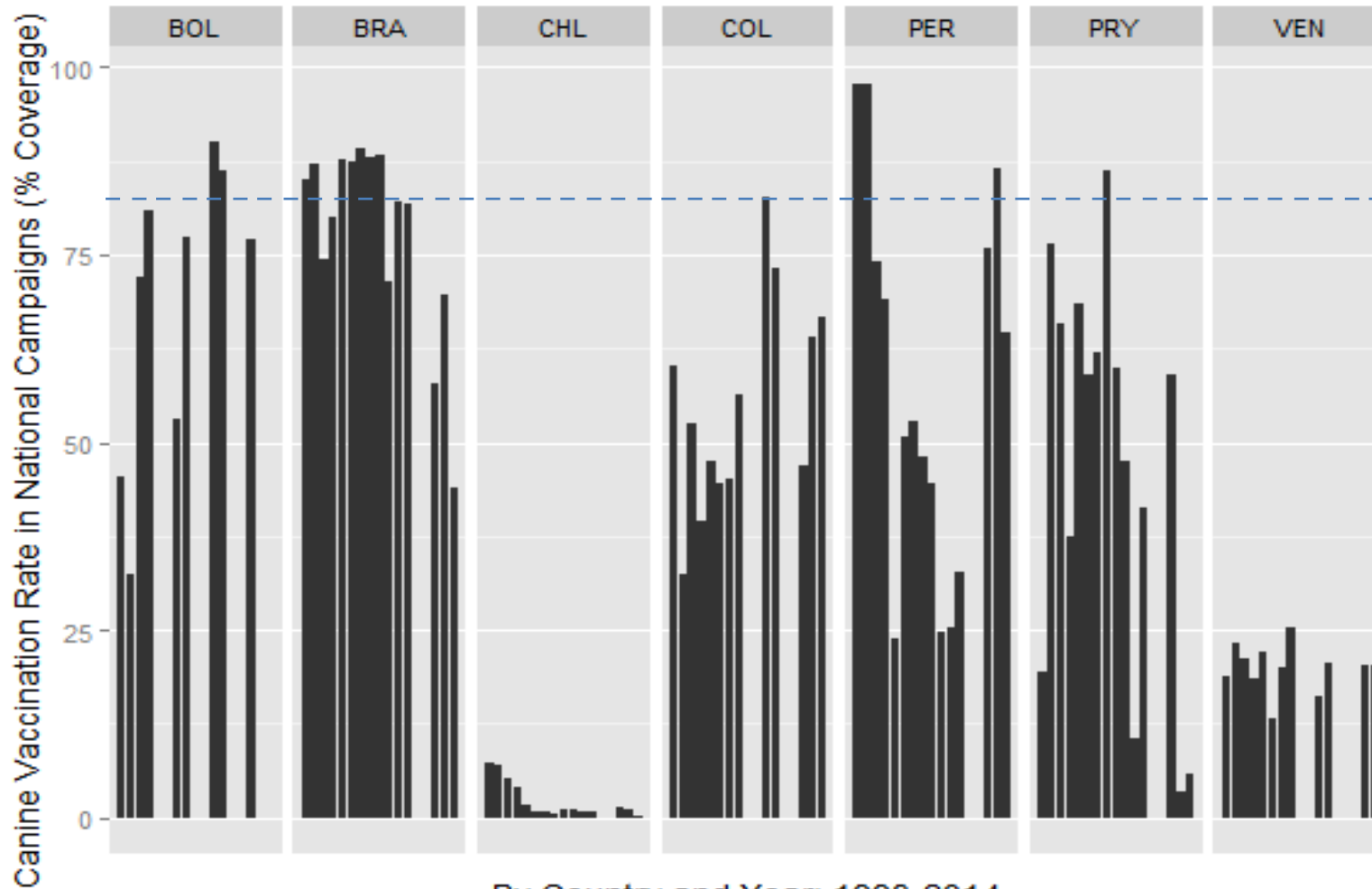


# Vacunación canina: El tamaño del esfuerzo

Missing Data

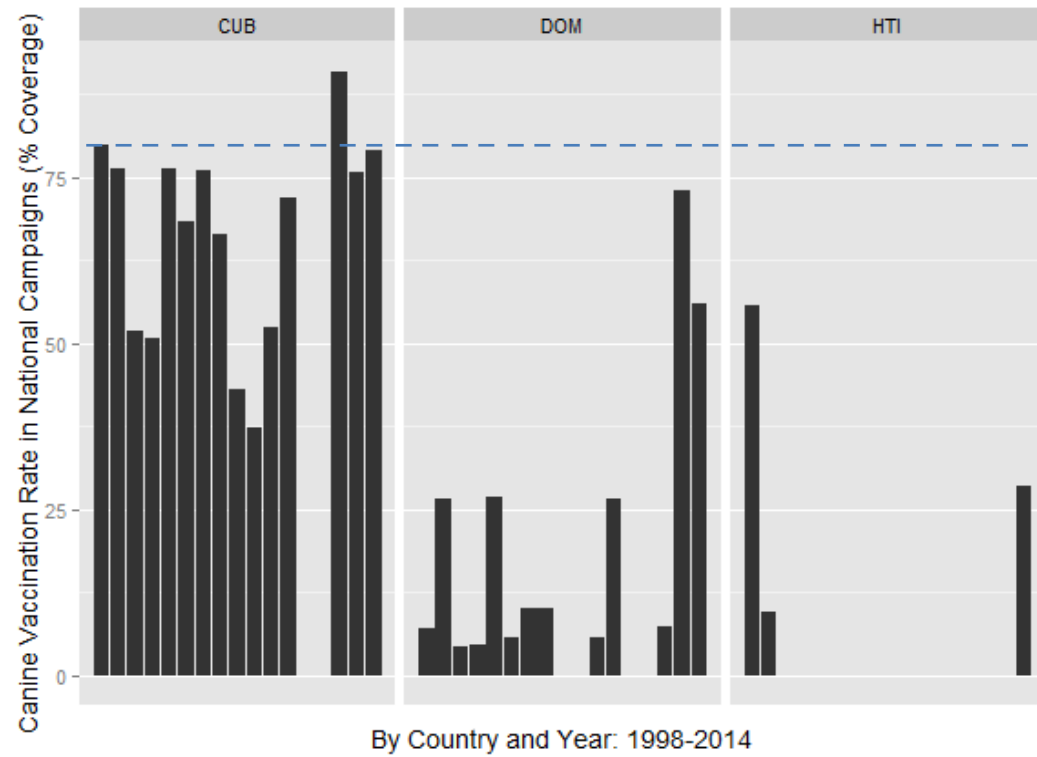
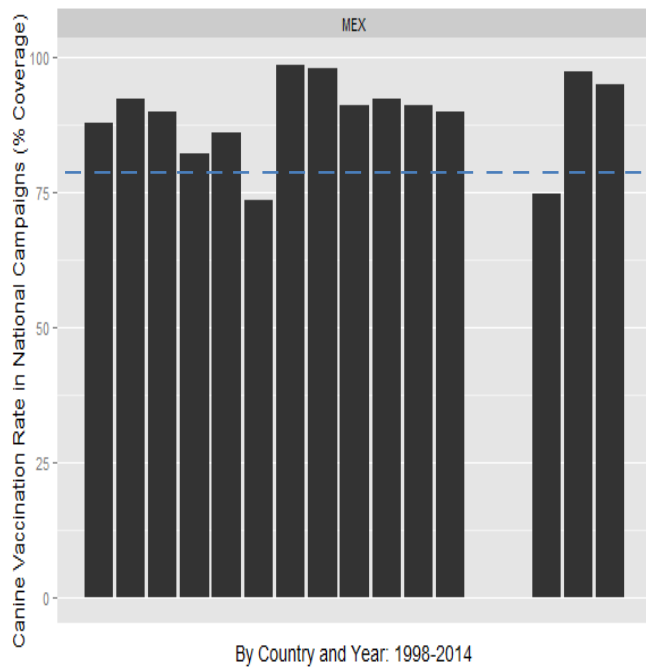


# Cobertura de vacunación canina— América del Sur



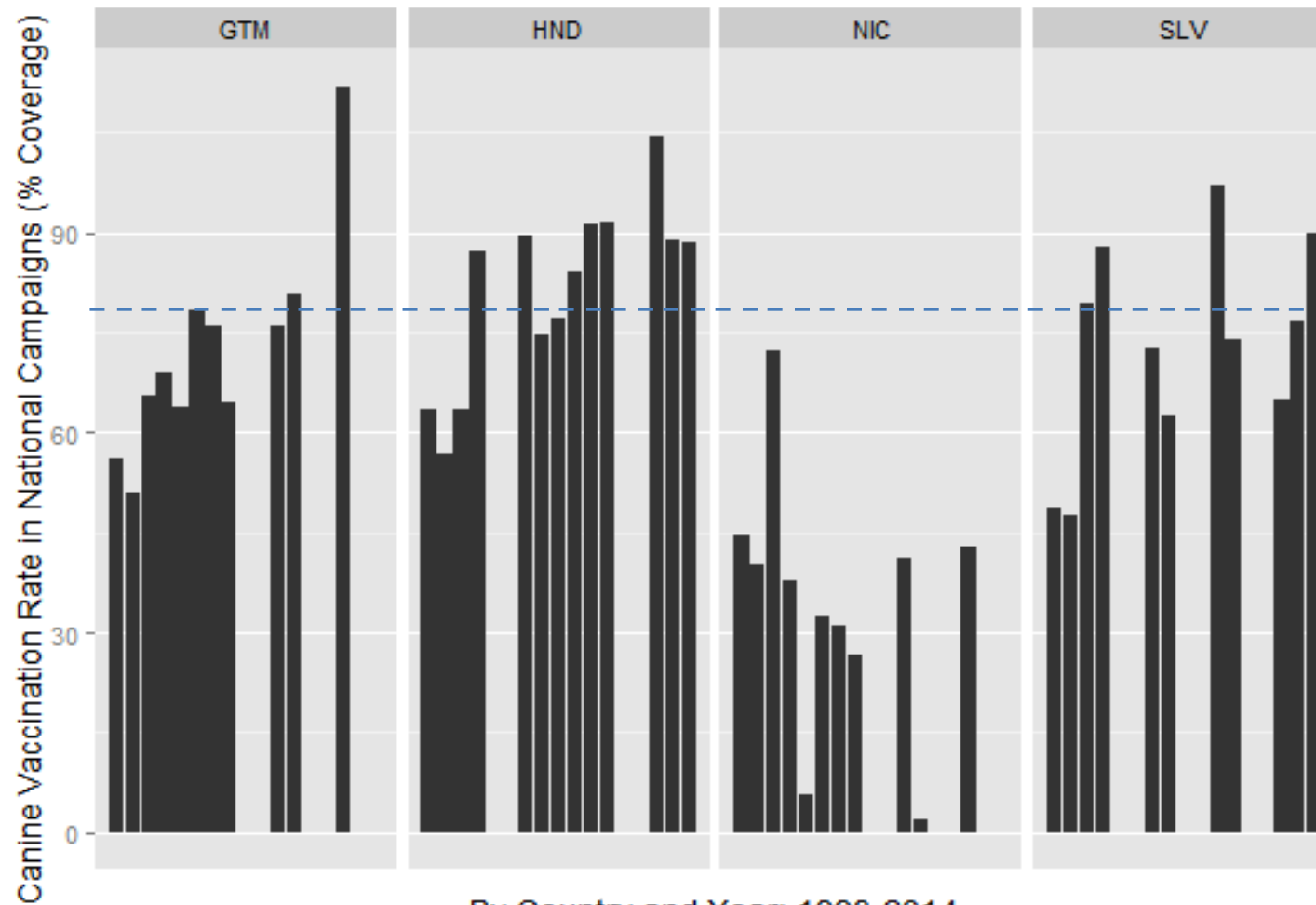
By Country and Year: 1998-2014

# Cobertura de vacunación canina— CRB y México



# Cobertura vacuna canina

## América Central



By Country and Year: 1998-2014





# Vacunación Canina Obligatoria



*Elija alguna de las siguientes afirmaciones que son aplicables a la vacunación contra la rabia de los perros.:*

- La vacunación de los perros es obligatoria
- Se recomienda la vacunación de los perros, pero no es obligatoria
- No existen recomendaciones ni mandatos nacionales para la vacunación de perros
- Desconocida

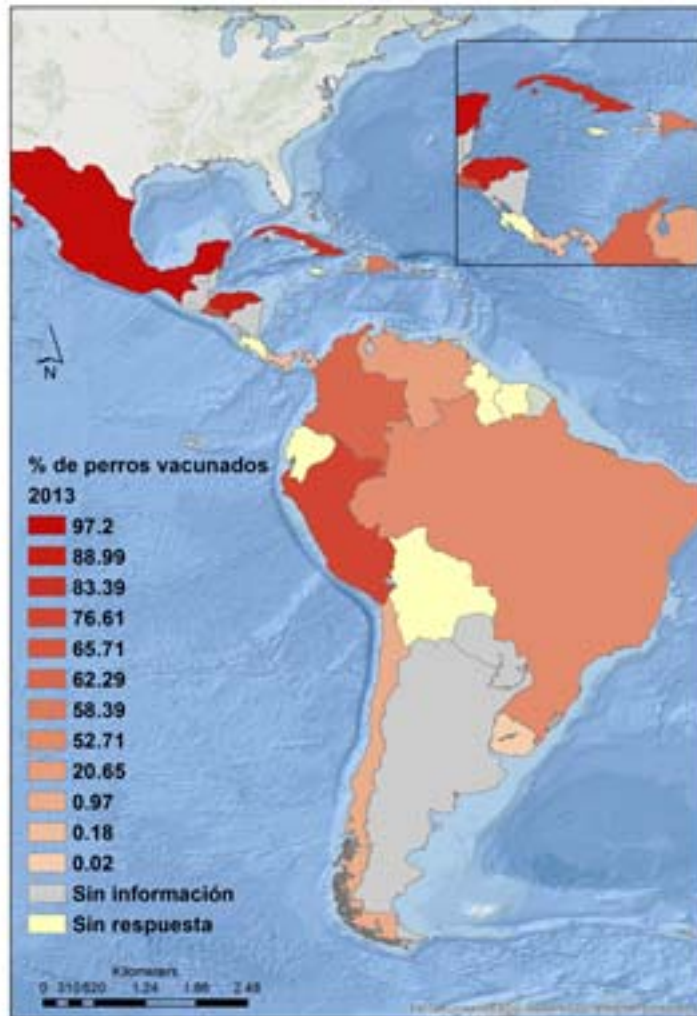


# Países con campañas nacionales de vacunación



PANAFTOSA  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

# % de Perros Vacunados



# Investimento

Imuno-biologicos Caninas (n=13)	Vacuna	
	Tejido Nervoso (n=3)	Cultivo Celular
Custo por unidade (USD) - Média Regional	\$ 0.53	\$ 1.32
Número de Doses Aplicadas	5,021,963	81,332,970
Custo Total de Vacuna	\$ 58,731,085.48	
Fundo Retratório (0.29 por dose)	\$ 25,042,930.57	
**Range 0.15-2.95 USD por Dose		

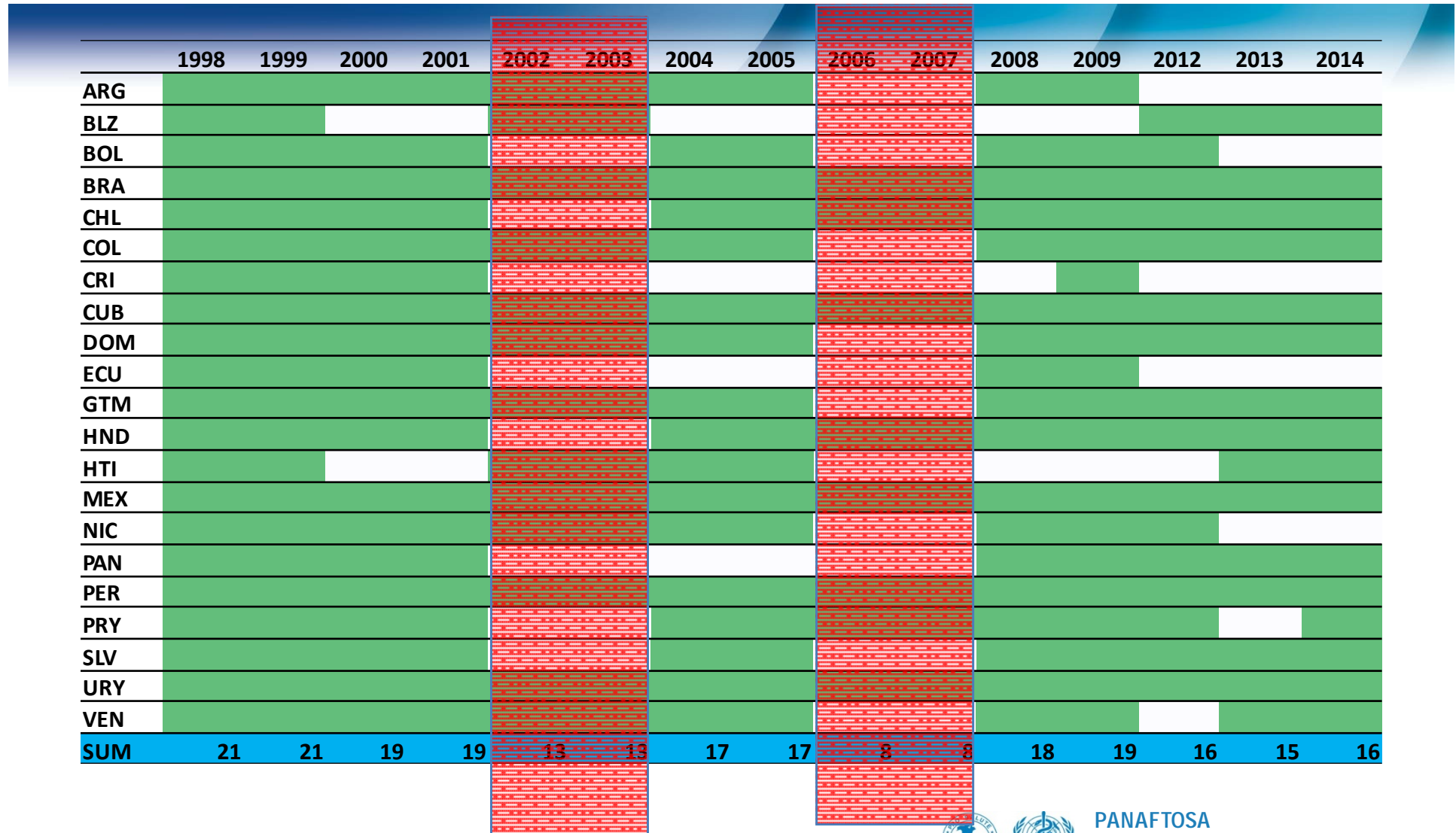


# Agresiones



**PANAFTOSA**  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

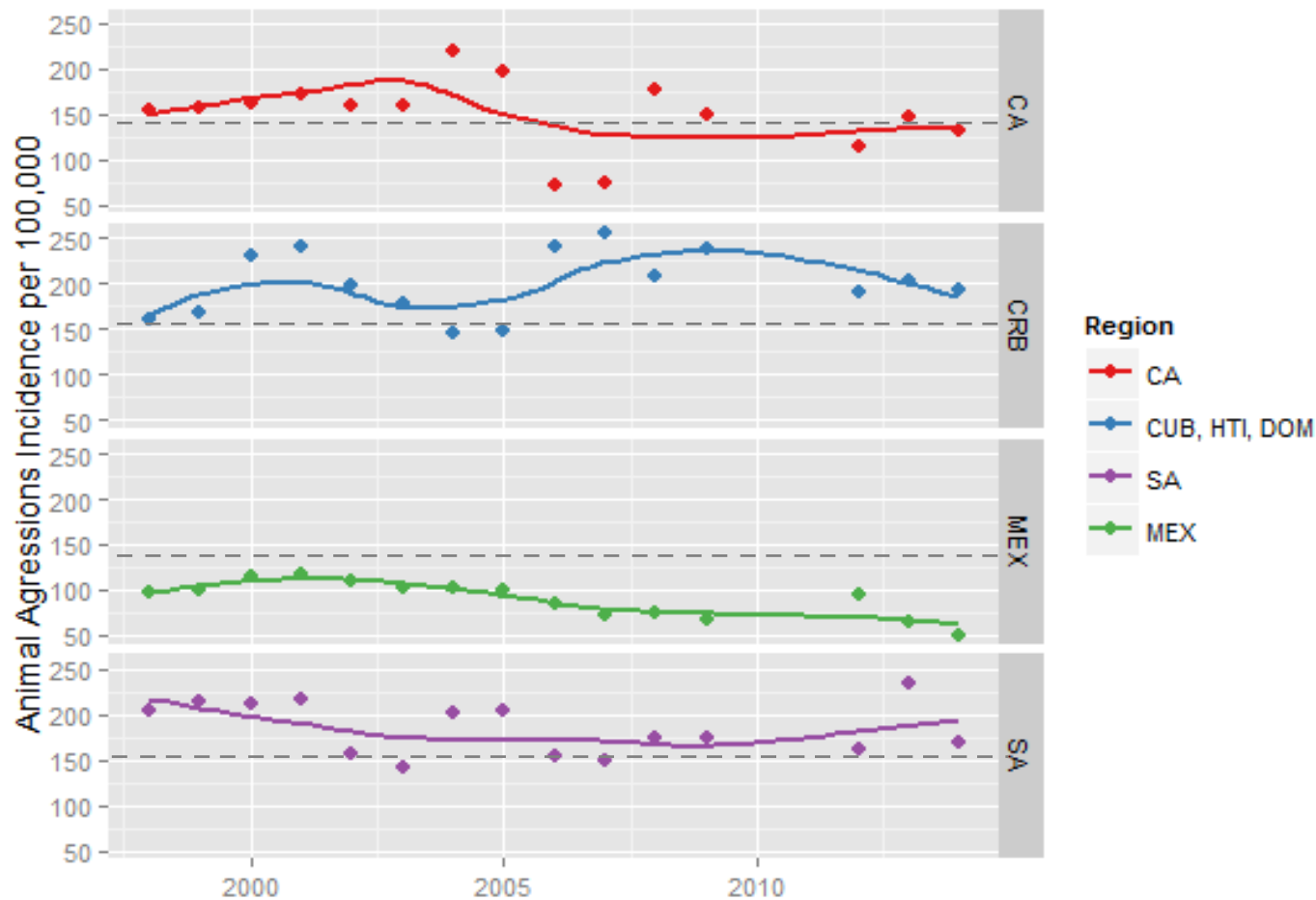
# Agresiones- Datos



# Numero de personas expuestas a agresiones



# Incidencia de Agresión Animal por Región



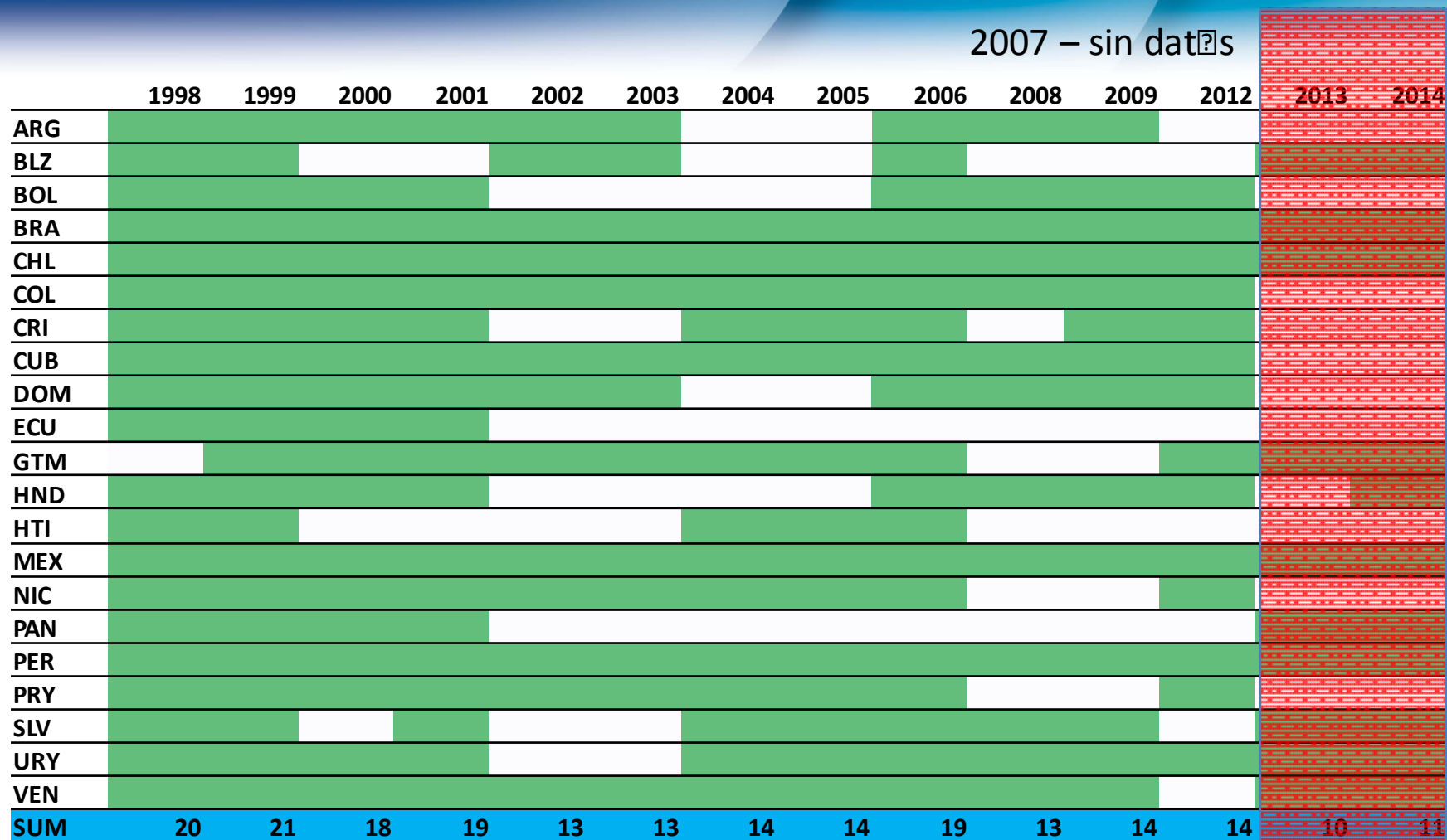


# PPE

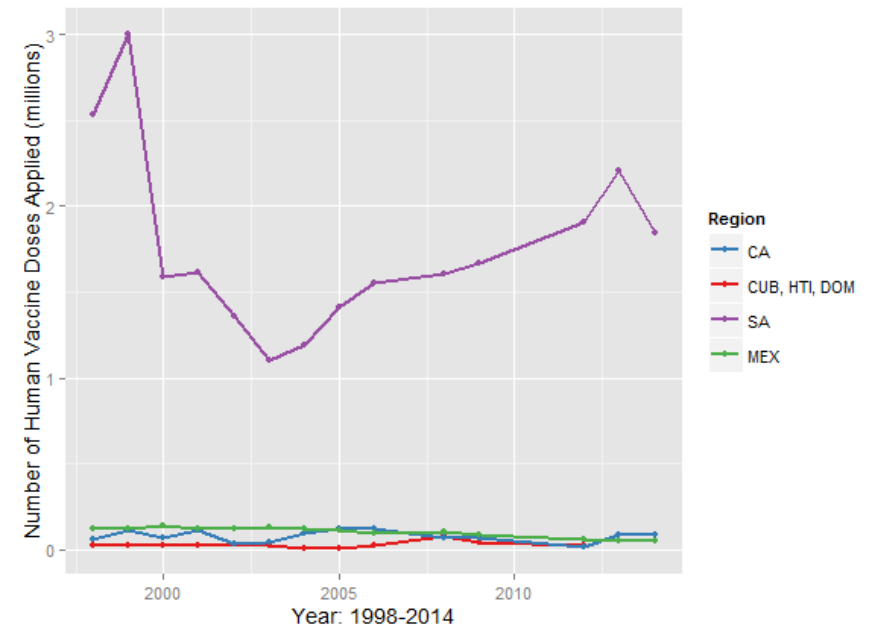
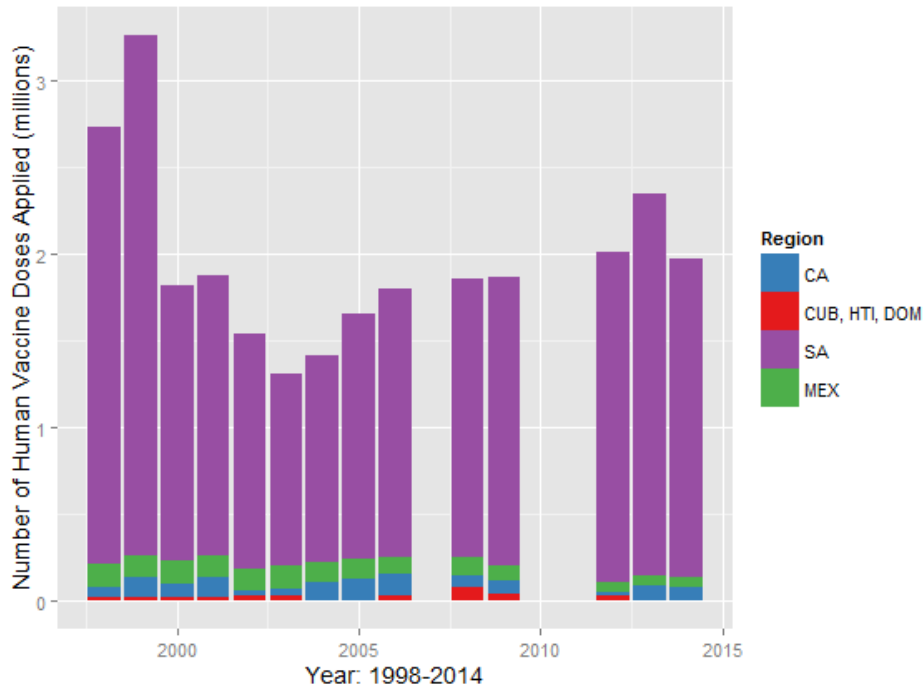


**PANAFTOSA**  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

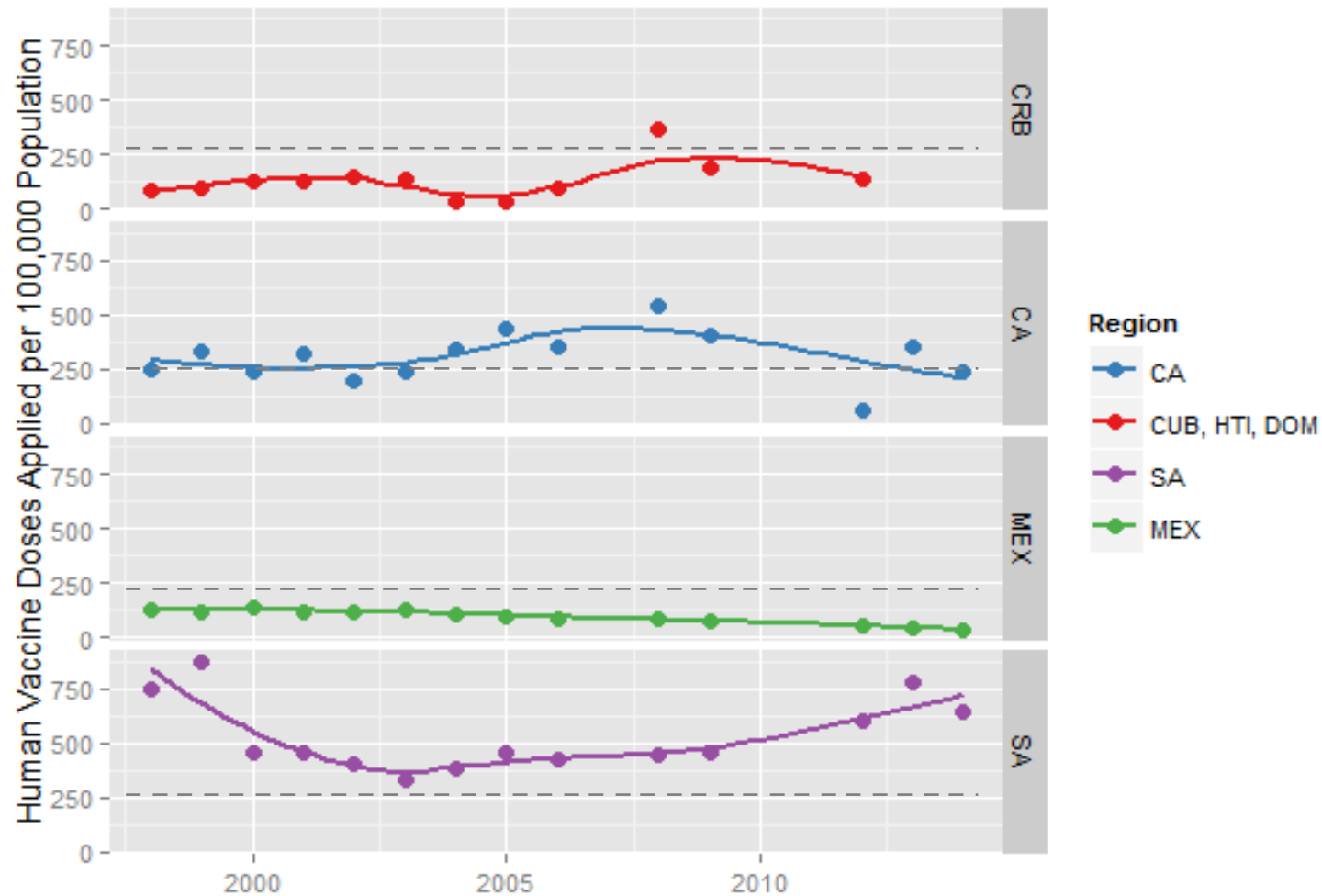
# PAPE - Datos



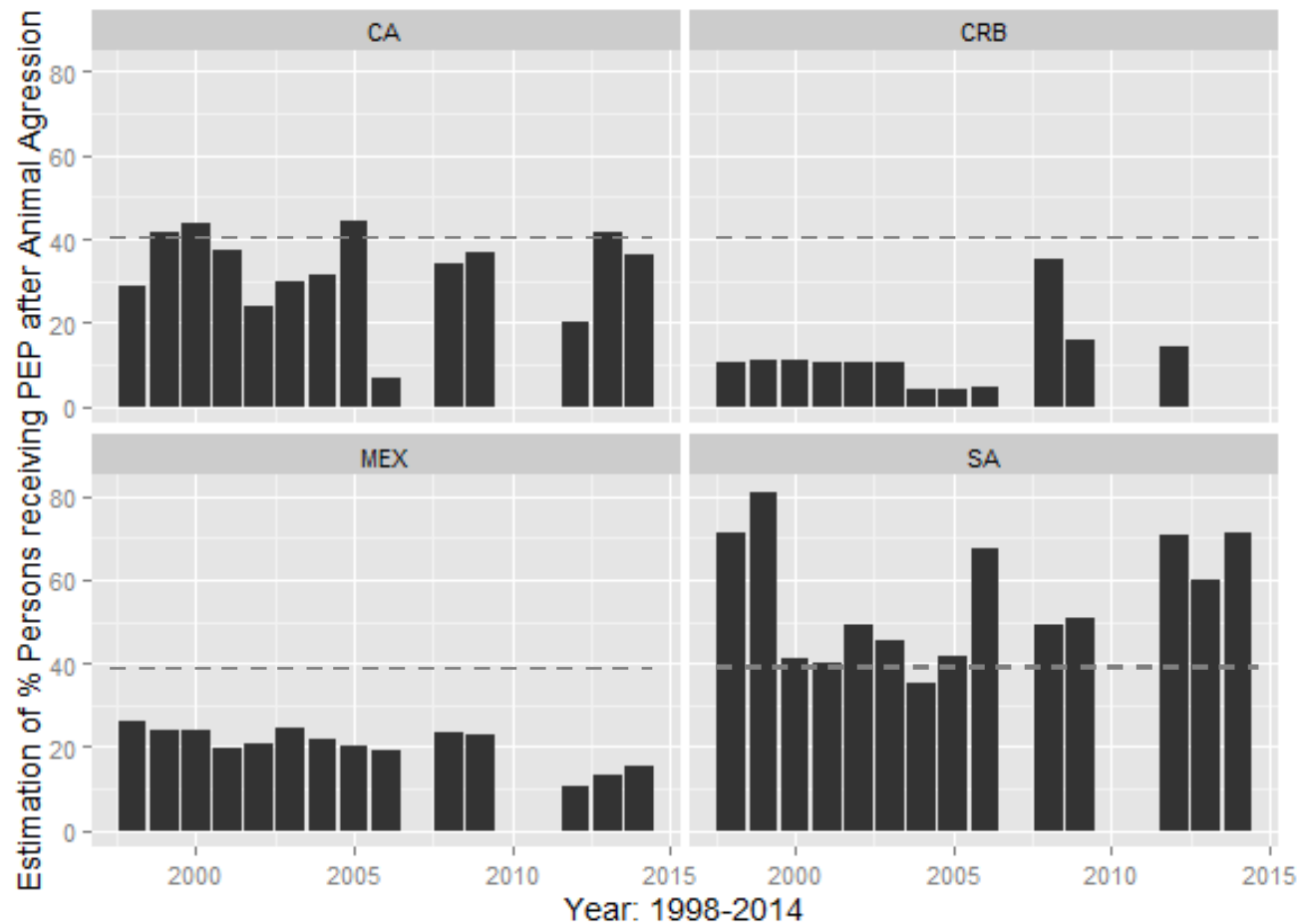
# Dosis de PPE aplicadas por Región



# Doses de PPE aplicado por 100,000 población



# Estimación de % de las personas expuestas as agresiones animales reciben PEP

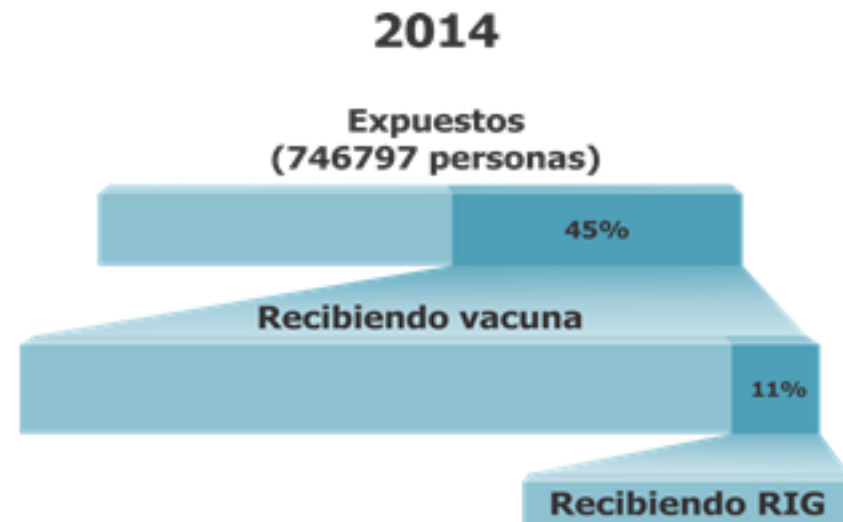


Suposición: Razón Human: 5 días por persona, no abandon. PPE e aplicad@s en cas de exp@sión.



**PANAFTOSA**  
 Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
 Salud Pública Veterinaria

# PEP:2013-2014



# Aplicación de PPE

## Categoría III

Mordeduras individuales o múltiples transdérmicas o arañazos, contaminación de las mucosas con saliva de lamidos; mordeduras de murciélagos o arañazos

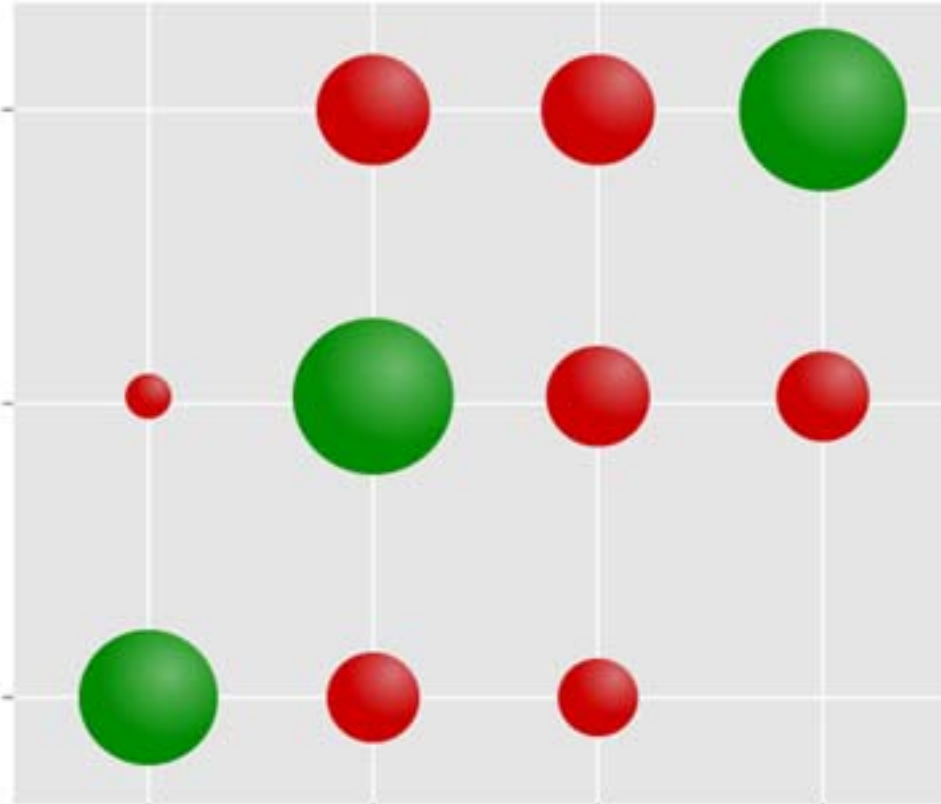
## Categoría II

Mordisqueo de piel al descubierto, pequeños arañazos o abrasiones sin sangrado, lamido sobre piel lesionada.

## Categoría I

Tocar o alimentar a los animales, lamidos en la piel.

Situación



Ninguna Intervención Requerida      Sí al vacuna es recomendada      Cuidado de Heridas sin inmunobiológicos      Vacuna + Inmunoglobulina



PANAFTOSA  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

# Investimiento

Inmuno-biologicos Humanos (n=13)	Vacuna		Inmunoglobulina	
	Tejido Nervoso	Cultivo Celular	Homólogo	Heterólogo
Custo por unidade (USD) - Promedia Regional	\$ 54.00	\$ 13.59	\$ 72.89	\$ 40.92
Número de Dosis Aplicadas	192135	4158469	74372	164515
<b>Costo Total de PPE: usando costo reportado por países</b>	\$ 65,542,989.75		\$ 7,069,375.05	
<b>Costo Total de PPE : usando Fondo Regional</b>	\$ 46,986,523.20		\$ 8,889,086.20	

Intervalos: Vacuna: 3.1-17.05 USD; HRIG 29.3-137 USD; ERIG: 4.2-117 USD

Fondo Regional (2014): Vacuna- \$10.8; HRIG-\$42.1; ERIG-\$35 USD



**PANAFTOSA**  
 Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
 Salud Pública Veterinaria



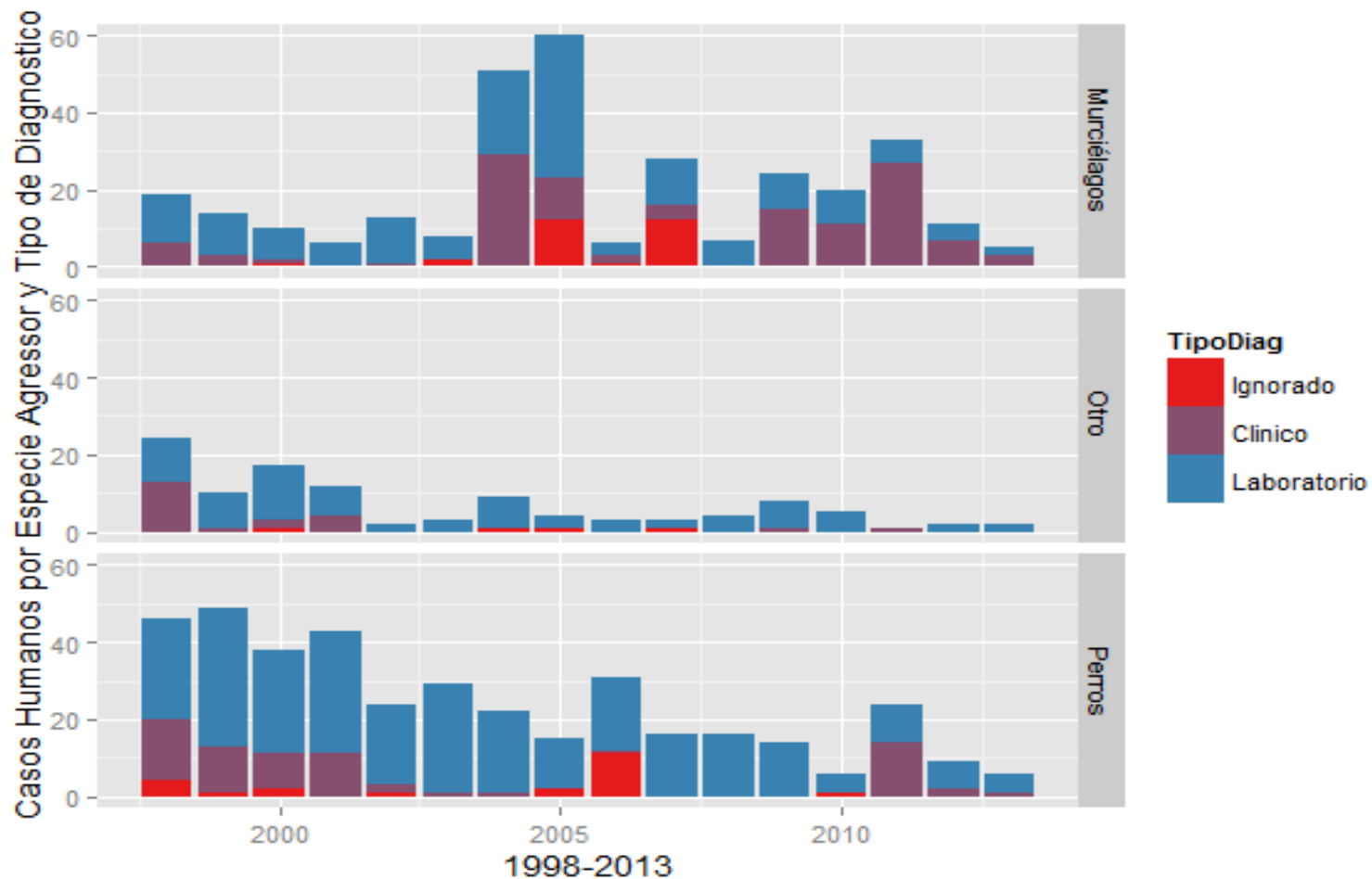


# Vigilancia Laboratorial

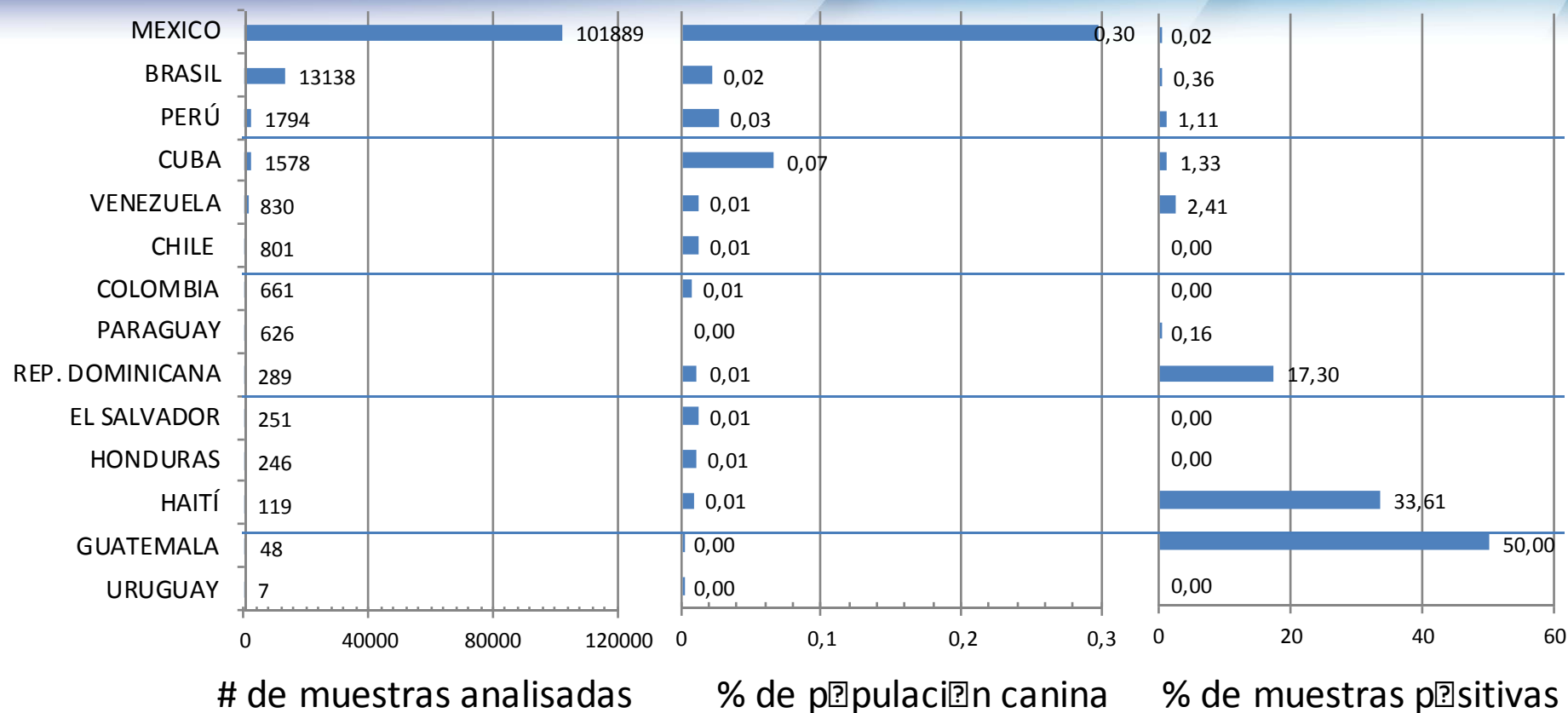


**PANAFTOSA**  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

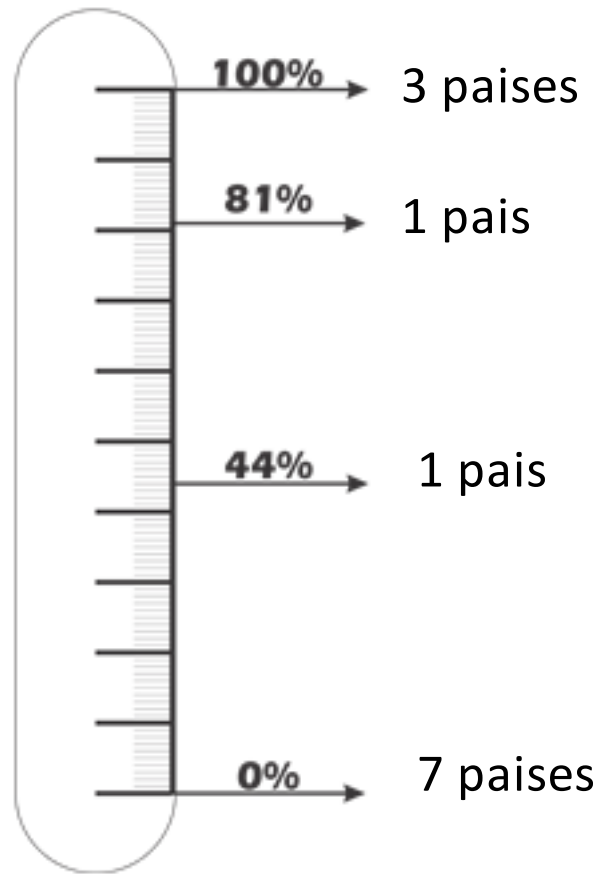
# Casos Humanos: Agresor y Tipo de Diagnóstico – 1998-2013



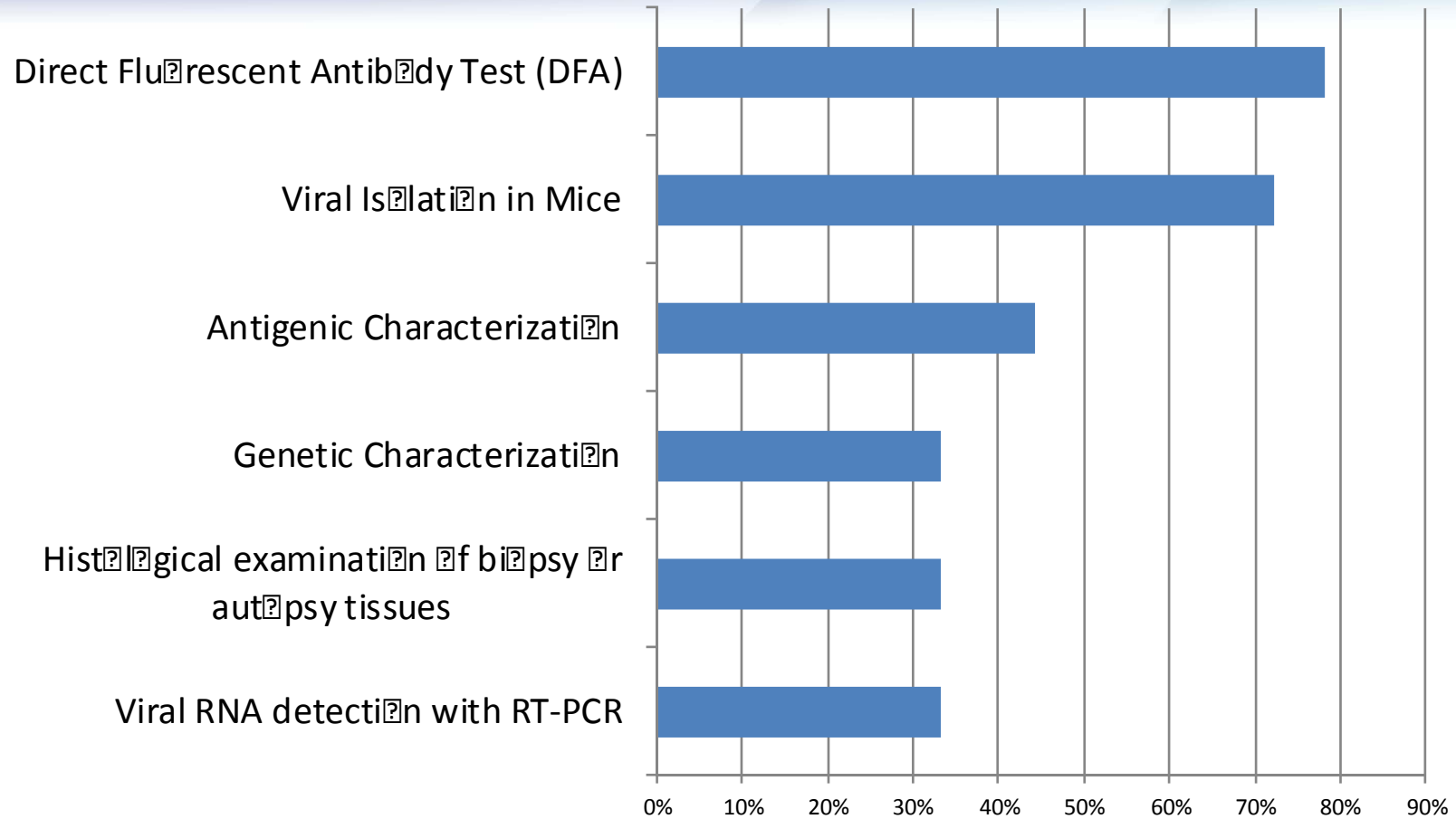
# Muestras caninas sometidas al laboratorio para diagnostico



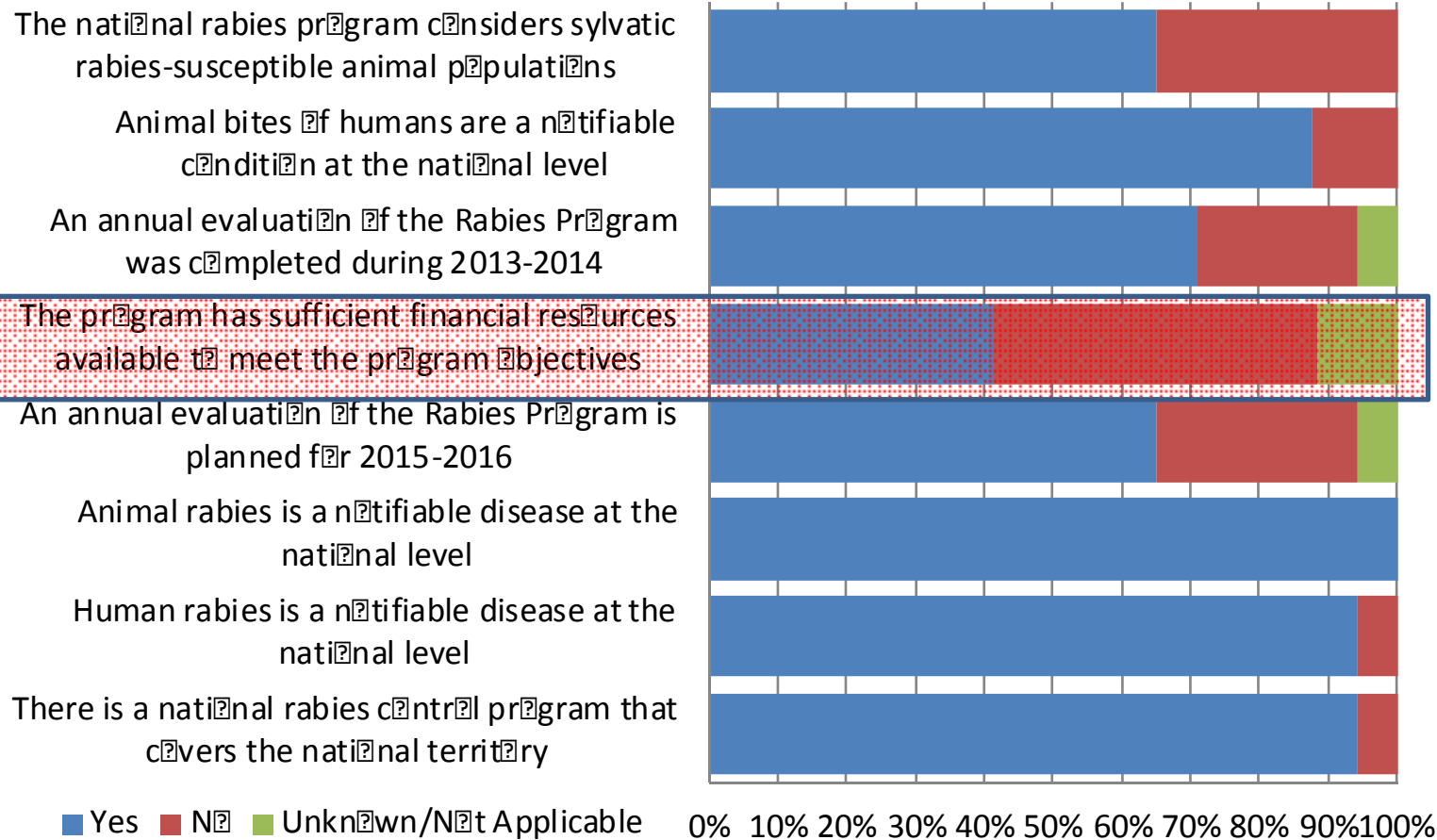
# % de muestras positivas con variante



# Laboratorios -Capacidades



# Fortalecimiento de las Programas Nacionales



# Conclusion

- Los datos longitudinales muestran el esfuerzo inmenso y sostenido en la región para controlar y prevención de la rabia
- En el futuro, coleccionar mas datos sobre la vigilancia
- Agradecer los países y los técnicos anteriores de la OPAS para proporcionar y coleccionar esta información que es importante para la región de las Américas y puede servir para crear “benchmarks” para otras regiones del mundo.



# Discusión: puntos

- Basados en los datos, ¿por qué no estamos alcanzando la eliminación?
  - ¿Dónde nos centramos, en los casos o en las capacidades?
- Esta pregunta sí o no se puede responder con datos (de capacidades). De ahí la importancia de más datos en este estudio.

