

# COHEFA

3ª Reunión Extraordinaria del Comité Hemisférico para la Erradicación de la Fiebre Aftosa

*Brasil | 15 diciembre 2020 | Reunión online - Plataforma Zoom*

## Lecciones Aprendidas del Plan de Acción del PHEFA: 2011-2020

**Alejandro M Rivera**  
Coordinador Área de Fiebre Aftosa  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa y de SPV

**OPS**



Organización  
Panamericana  
de la Salud



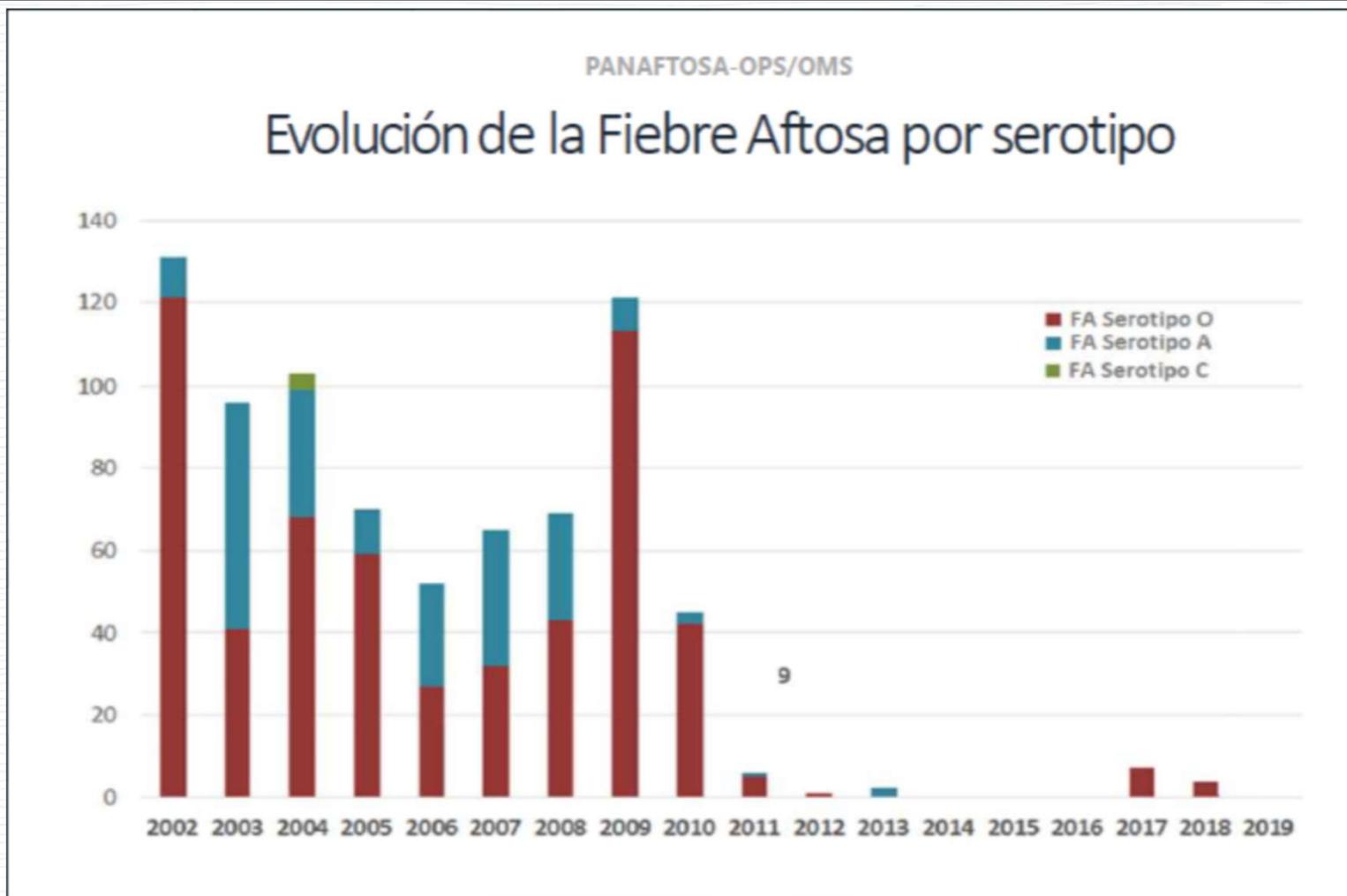
Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

**PANAFTOSA**

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
y Salud Pública Veterinaria



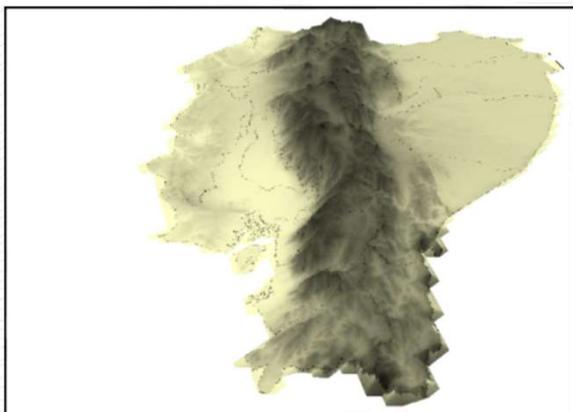
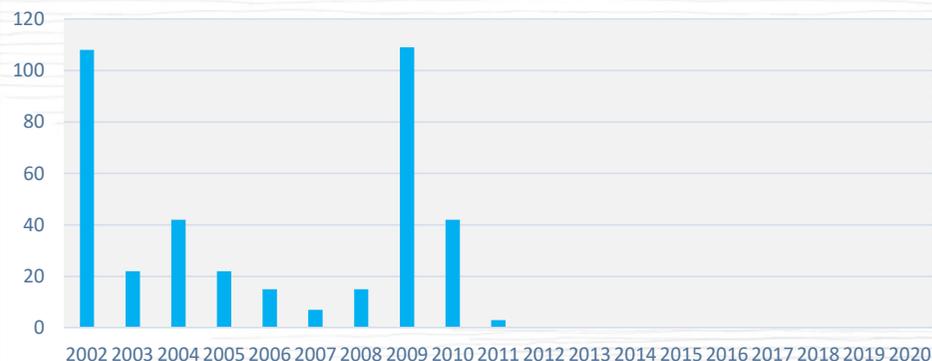
# FOCOS DE FIEBRE AFTOSA SEGÚN SEROTIPO





# ECUADOR

Focos de Fiebre Aftosa en ECUADOR



- **2002-2010: Ocurrencia Endémica con ciclos epidémicos por baja cobertura inmunitaria poblacional y vacunaciones incompletas a nivel de rebaños.**
- **Circulación de virus tipo O correspondiente al linaje 4 (Marilat,2015).**
- **Cambio en la Ley CONEFA y reorganización del programa de fiebre aftosa**
- **Modificación del esquema de vacunación: 2 Ciclos + vacunación interfases rebaños de riesgo.**
- **Fortalecimiento de AGROCALIDAD y de sus recursos humanos.**
- **2015. Reconocimiento como libre de fiebre aftosa**



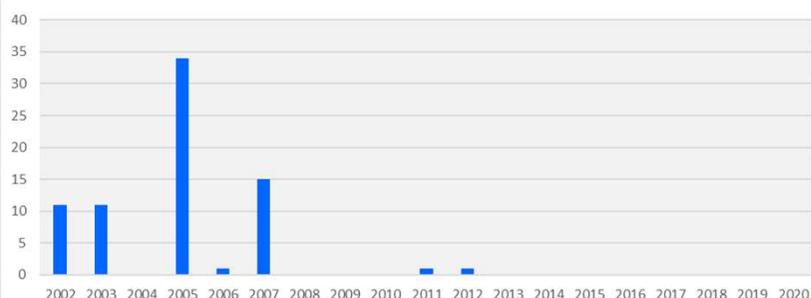
## CONO SUR

Ocurrencias de virus FA tipo O en Sudamérica, 1998-2011



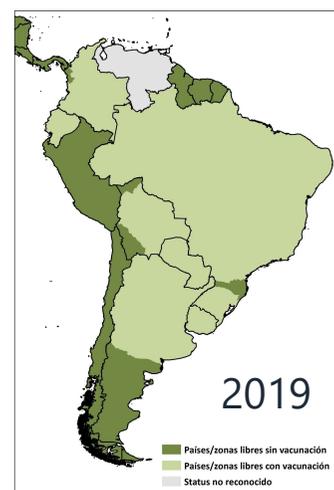
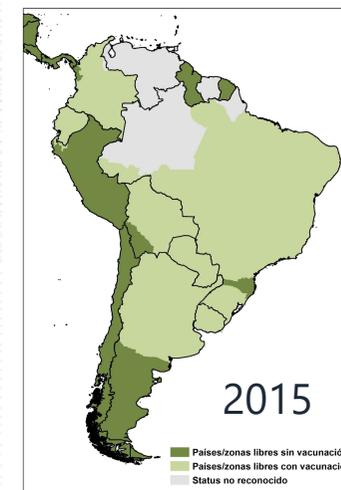
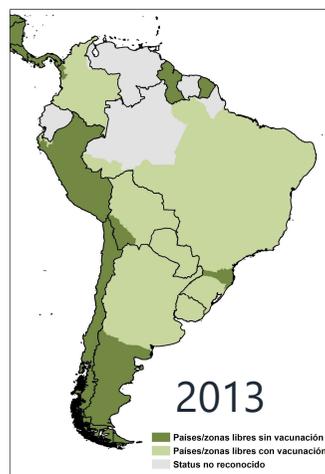
- **2002-2012: Brotes esporádicos en zonas libres bajo vacunación**
- **Circulación de virus tipo O correspondiente al linaje 10 (Marilat,2015).**
- **2002-2007. Localización Fronterizas. ZAV.**
- **2011. Localización en un departamento central de Paraguay.**
- **2012: Agregó a los dos ciclos de vacunación semestral un ciclo adicional de vacunación dirigido a animales jóvenes.**
- **Ocho años sin nuevas incidencias de fiebre aftosa en la región**

Focos de Fiebre Aftosa en Países Cono Sur





# Avance en la obtención de Status Oficial de Libre de Fiebre Aftosa. 2011-2020



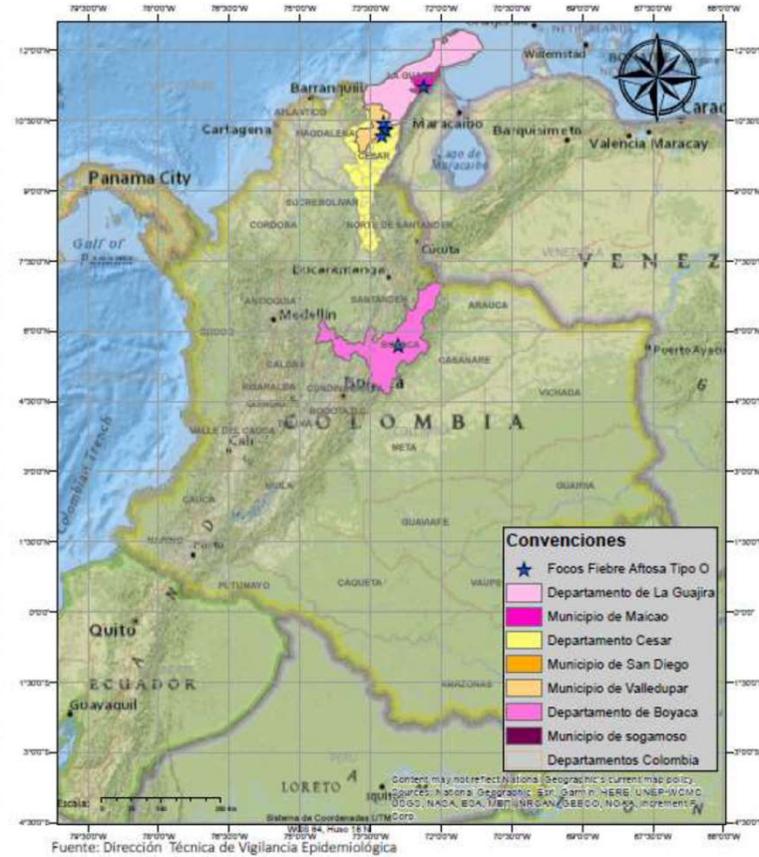
Fuente: PANAFTOSA. Informes de Situación Programas de Fiebre Aftosa de América del Sur.



# Brote de Fiebre Aftosa en Colombia. 2017 - 2018



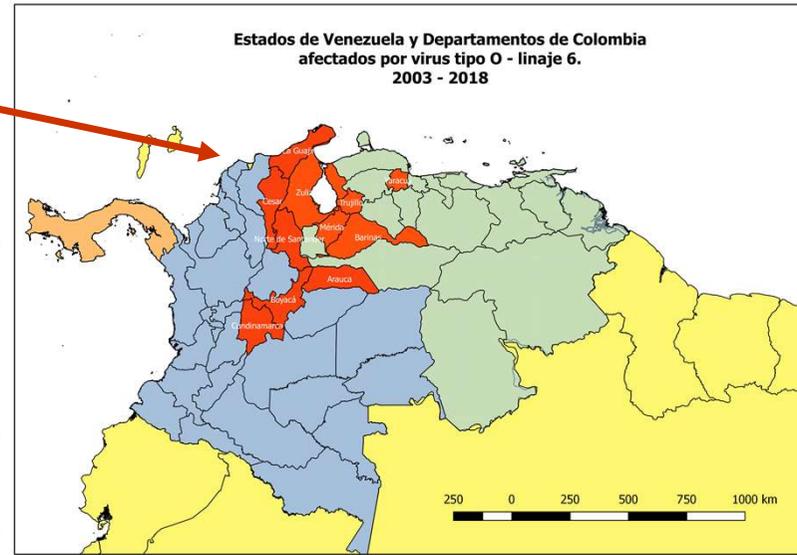
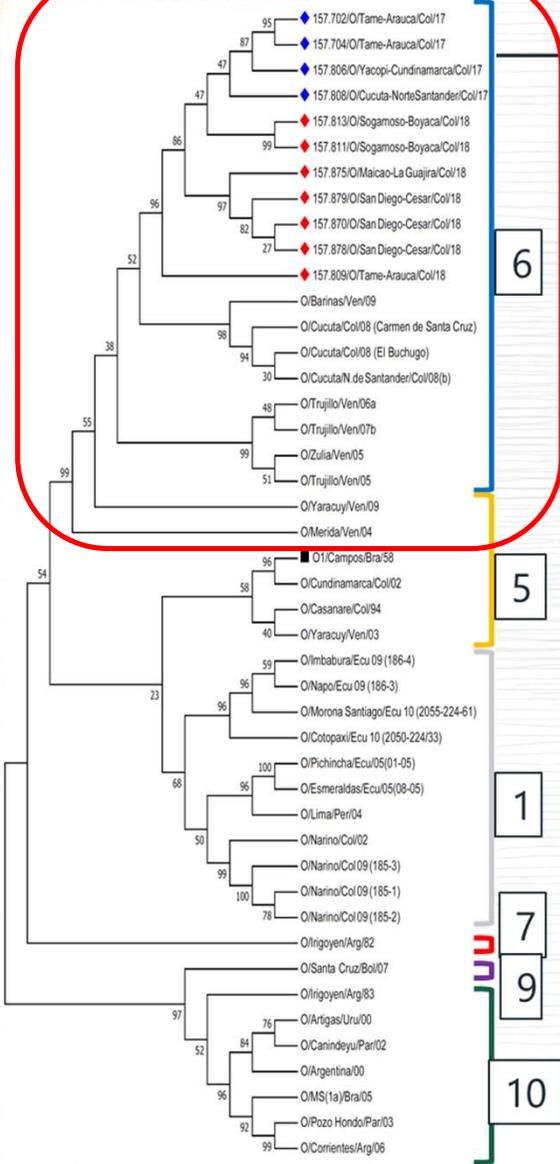
Focos 2017 (junio y julio)



Focos 2018 (Septiembre y Octubre)



## Estados de Venezuela y Departamentos de Colombia donel el linaje del virus tipo "O" ha sido aislado desde 2003



Contents lists available at ScienceDirect

**Veterinary Microbiology**

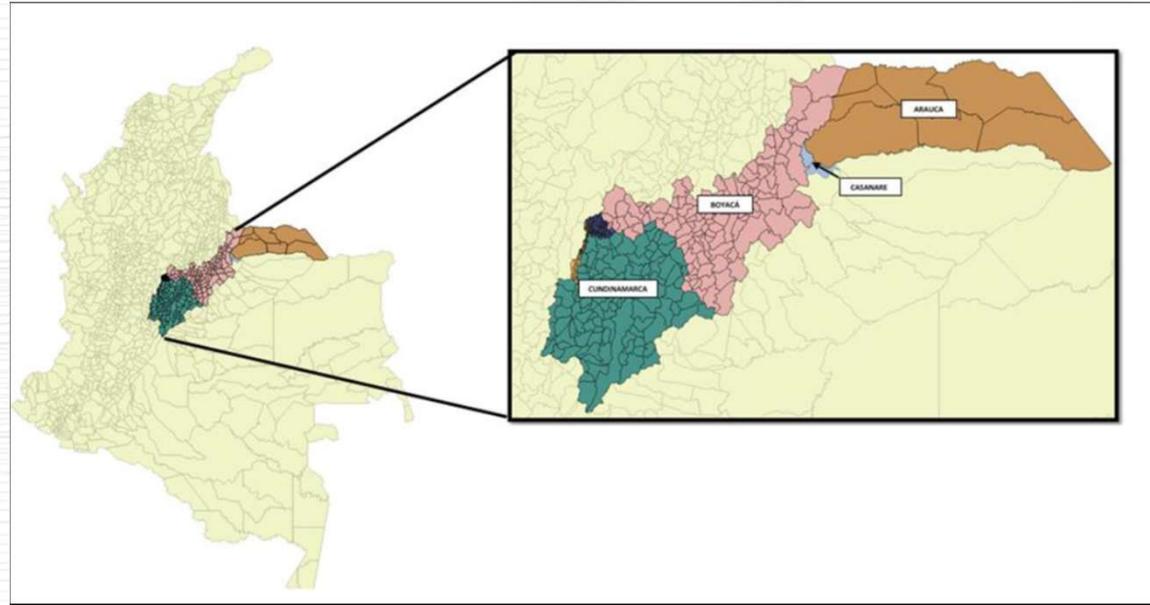
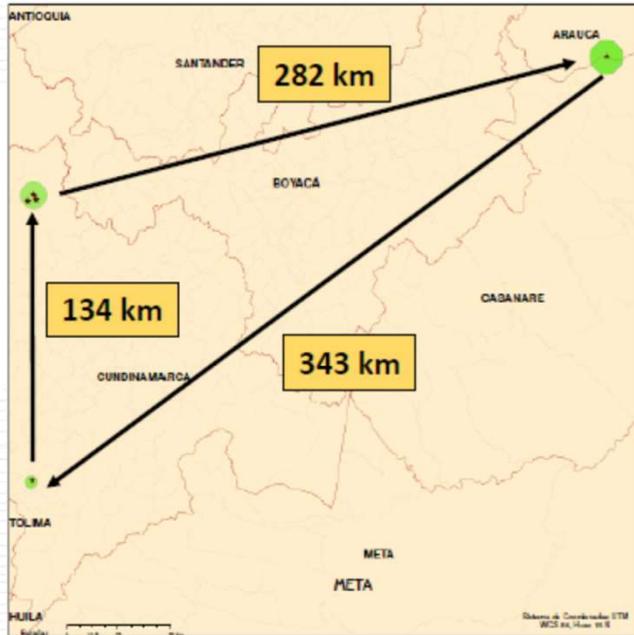
journal homepage: [www.elsevier.com/locate/vetmic](http://www.elsevier.com/locate/vetmic)

### Phylogenetic analysis of Foot-and-Mouth Disease Virus type O circulating in the Andean region of South America during 2002–2008

Viviana Malirat<sup>a,b,\*</sup>, Ingrid Evelyn Bergmann<sup>a,b</sup>, Renata de Mendonça Campos<sup>c,b</sup>, Gustavo Salgado<sup>d</sup>, Camilo Sánchez<sup>e</sup>, Florangel Conde<sup>f</sup>, José Luis Quiroga<sup>g</sup>, Salomón Ortiz<sup>h</sup>



## Zona de Contención para el brote de Fiebre Aftosa 2017



- Establecida en septiembre del 2017. Apoyada por 82 puestos de control para el control de animales y productos.
- Aprobada por la OIE en Diciembre de 2017.
- Involucró 124.460 rebaños y 2.6 millones de bovinos. 699.000 cerdos y 219.000 pequeños ruminates
- Retiro de la aprobación en Septiembre del 2018.



## Como Lecciones Aprendidas



- Las incursiones de virus de la Fiebre Aftosa en Colombia en los años 2017 y 2018 estuvieron asociadas a debilidades en el programa de vacunación particularmente, en áreas con predominancia de pequeños rebaños.
- El Monitoreo Post Vacunación fue crítico para detectar factores asociados a la inmunización subóptima de animales.
- La Zona de Contención fue una valiosa estrategia para restaurar el estatus libre en el resto del territorio.
- Se dividió la zona libre de fiebre aftosa con vacunación en cuatro zonas libres para darle sustentabilidad al estatus oficial y reducir el impacto de eventuales nuevas incursiones.
- Se está evaluando un esquema de vacunación basado en riesgo en las actuales zonas de fiebre aftosa
- Se alcanzó un alto compromiso político para reducir el movimiento ilegal de animales y productos en la frontera con Venezuela



## PROGRAMA DE APOYO PARA LA CAPACITACIÓN DE LOS SERVICIOS VETERINARIOS DE LOS PAÍSES DEL CONO SUR PARA ENFRENTAR LA ÚLTIMA ETAPA DEL PHEFA



- **Componente I:** Capacitación de Técnicos de los SVOs en competencias avanzadas de la OIE (ProgressVet)
- **Componente II:** Mejoramiento de la caracterización de riesgos y vigilancia basada en riesgos de fiebre aftosa
- **Componente III:** Apoyo para la evaluación y mejora de los Sistemas de Vigilancia
- **Componente IV:** Verificación de la Gestión de riesgo para prevenir la introducción del virus, la exposición y atención y contención de un foco de FA



# Rutas de entrada del virus de la fiebre aftosa en un país libre



- Importaciones de animales y material genético



- Importaciones de productos pecuarios en riesgo



- Productos contaminados en el equipaje acompañados de pasajeros y paquetes postales



- Entrada ilegal de animales y productos de los países vecinos afectados

Los países libres fiebre aftosa con o sin vacunación ya han implementado medidas sanitarias para prevenir la introducción de la fiebre aftosa



# Resumen



## Gestión de Riesgos para la Prevención



- Estándar de país libre de fiebre Aftosa
- Alto nivel de protección
- (P) Liberación de VFA en productos contaminados traídos por pasajeros.

## Gestión de Riesgos de Exposición y Propagación



- Laboratorios - NBS4.
- Vigilancia de cerdos de patio trasero en lugares de riesgo.
- Buen control sobre la población y el movimiento del ganado para mitigar los riesgos de propagación
- Patrones de Movimiento Animal para orientar La Vigilancia activa

## Planes de contingencia



- Actualización del plan de contingencia
- Alineación con herramientas de código OIE
- Practicas en Procedimientos de Emergencia

## Preparación para emergencias

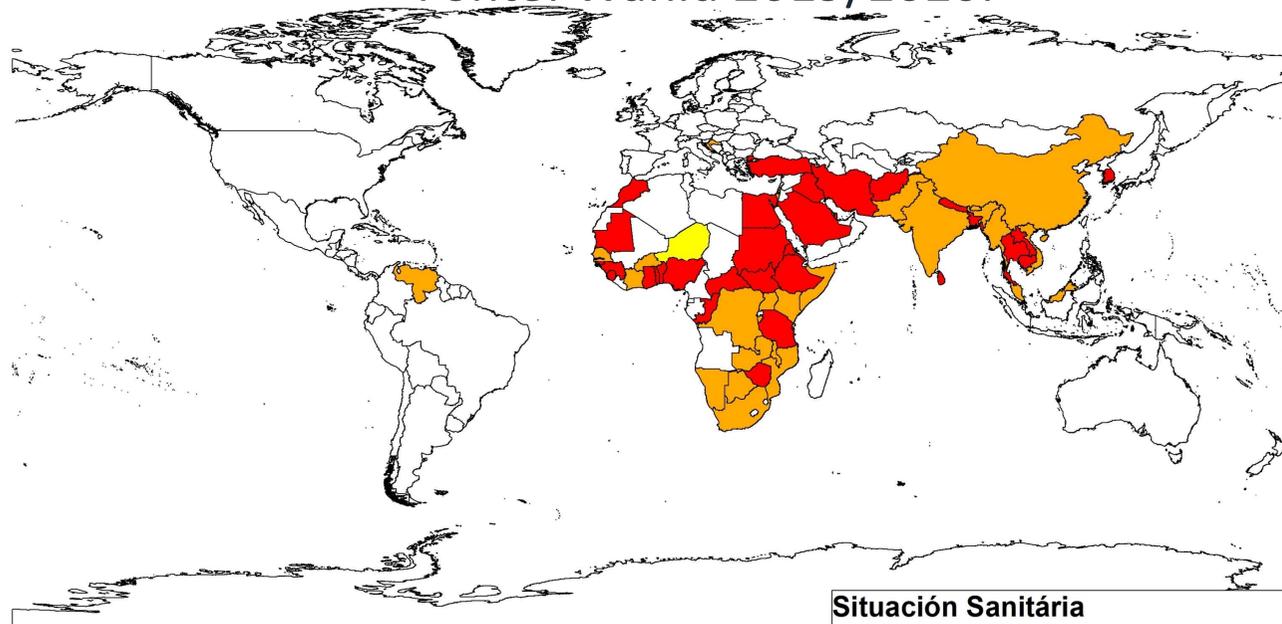


- Planes para tiempos de paz.
- Banco de Antígenos
- Plan de formación
- Uso del modelado para simular escenarios de introducción y propagación de brotes



## Situación de la Fiebre Aftosa según Informe Semestrales a la OIE

Fonte: Wahid 2019/2020.



1:155,408,626

Presente: 33  
Limitada: 25  
Sospecha : 1

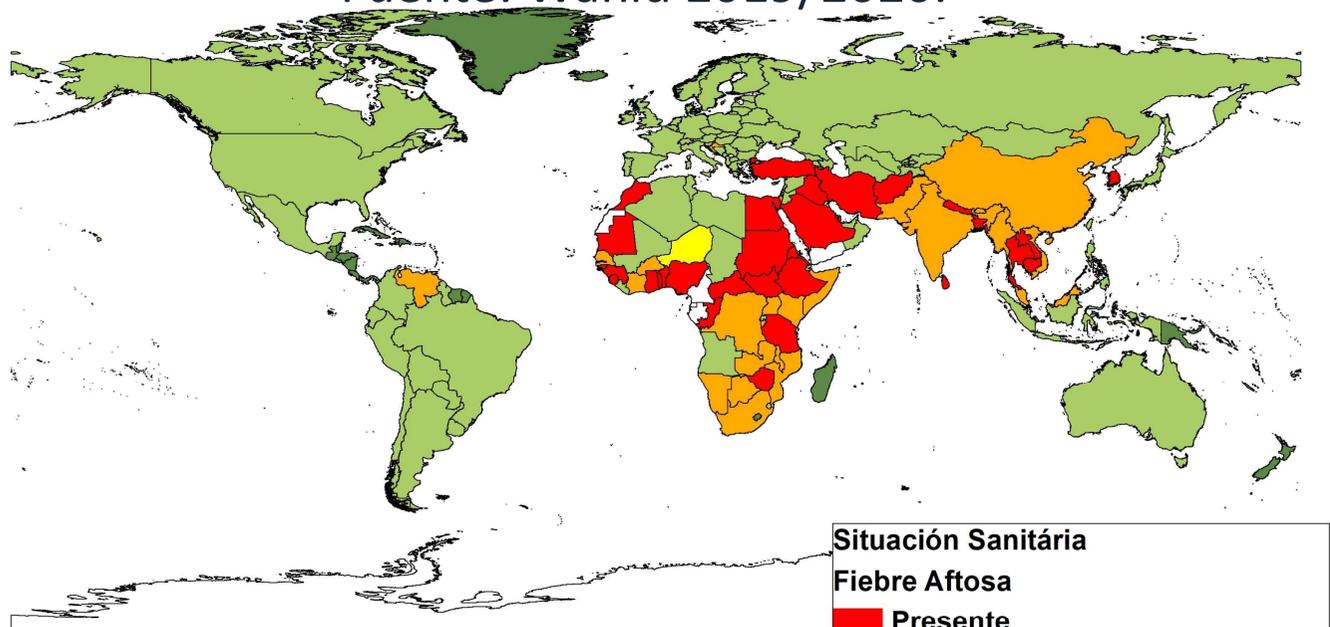
### Situación Sanitaria

#### Fiebre Aftosa

- Presente
- Limitada a una o mas zonas
- Sospechada pero no confirmada



## Situación de la Fiebre Aftosa según Informe Semestrales enviados a OIE Fuente: Wahid 2019/2020.



1:155,408,626

Presente: 33  
Limitada: 25  
Sospecha: 1  
Ausencia: 92  
Nunca Reportada : 47

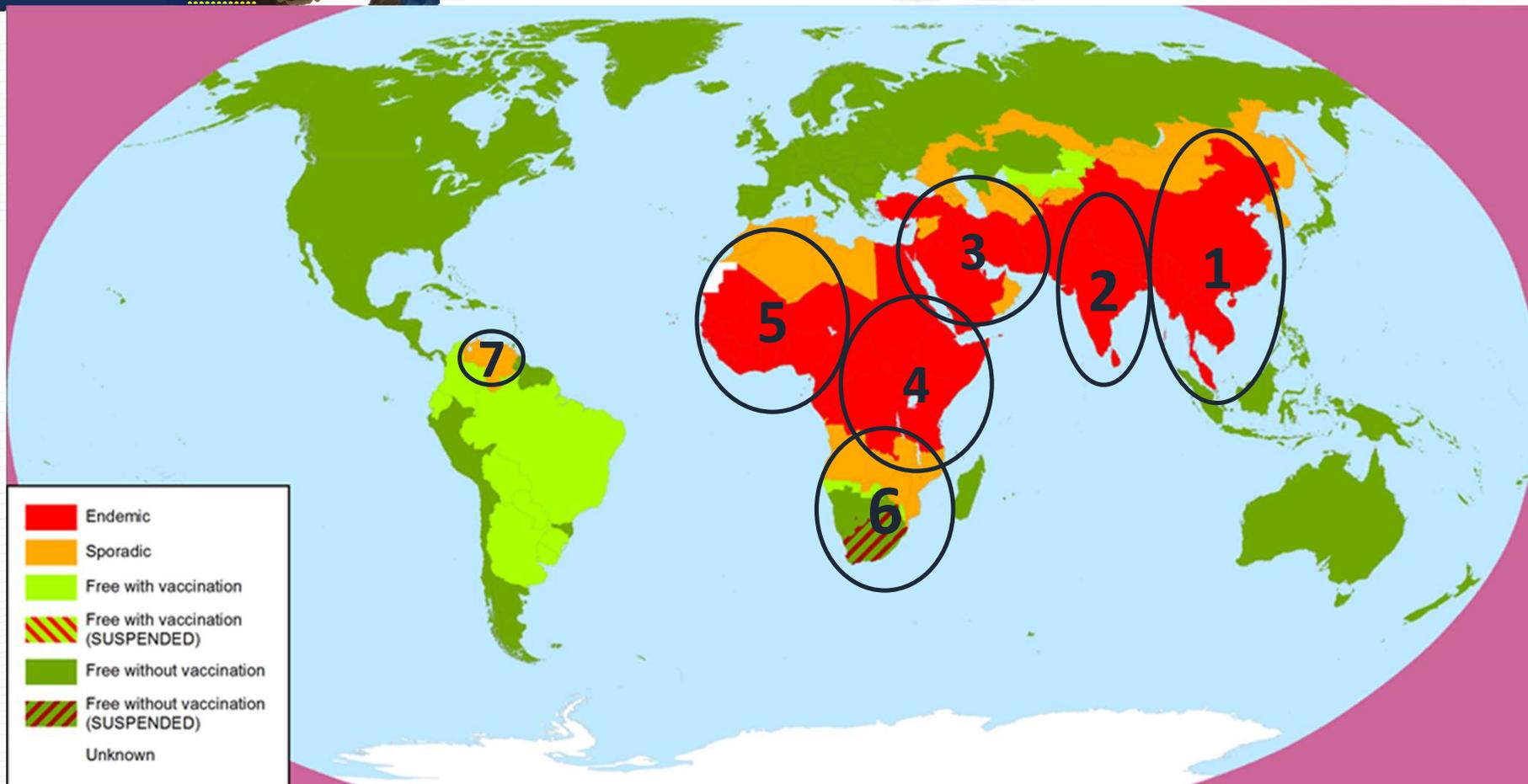
### Situación Sanitaria

#### Fiebre Aftosa

- Presente
- Limitada a una o mas zonas
- Sospechada pero no confirmada
- Ausente
- Nunca Reportada



## Ocurrencia actual de la Febre Aftosa. 2019





<sup>a</sup>  
¡MUCHAS  
GRACIAS!

[www.paho.org/panaftosa](http://www.paho.org/panaftosa)

TWITTER/[panaftosa\\_inf](https://twitter.com/panaftosa_inf)

FACEBOOK/[PANAFTOSAinf](https://www.facebook.com/PANAFTOSAinf)

[arivera@paho.org](mailto:arivera@paho.org)