



49ª Reunión Ordinaria de
la Comisión Sudamericana
de Lucha contra la Fiebre
Aftosa

INFORME DE SITUACIÓN FIEBRE AFTOSA en SUDAMÉRICA y PANAMÁ en 2021

*Manuel J Sánchez Vázquez DVM MA MSc PhD
Coordinador del Área de Epidemiología*

Reunión virtual | 25-26 de agosto de 2022

ECUADOR



INFORME DE SITUACIÓN (I)

- Es un producto de la Secretaría de la COSALFA basado en la información enviada por los países
- Es un instrumento activo de trabajo durante la COSALFA
- Después de la COSALFA se incorporarán las correcciones enviadas por los países hasta 30 días después para cerrar el informe final
- Es también un documento técnico público que incluye información comprehensiva no sólo sobre la situación de fiebre aftosa en la Región, sino también sobre los trabajos de los servicios veterinarios

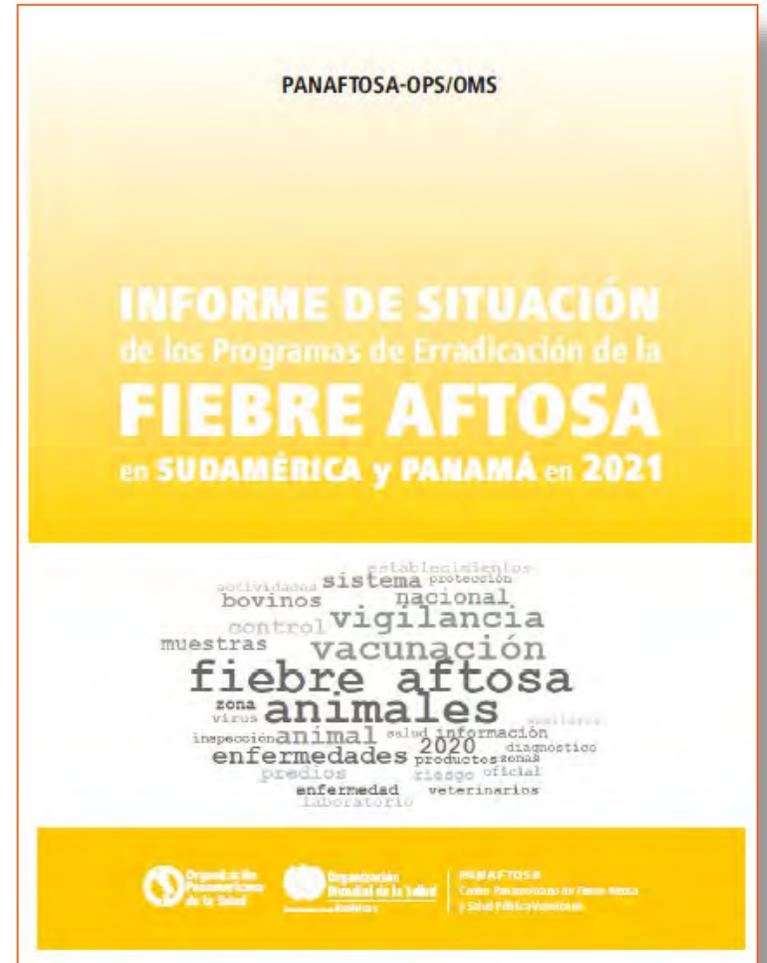


INFORME DE SITUACIÓN (II)



Desde PANAFTOSA-OPS/OMS, le damos una estructura que estandarice el documento e incluya los siguientes temas:

- Territorios libres (reconocidos, en proceso de reconocimiento o planificados)
- Avances nacionales hacia los objetivos específicos del plan de acción 2021-2025 del PHEFA
- El programa
- Estructura de la vigilancia y sistemas de información
- Tareas realizadas en vigilancia pasiva y notificaciones
- Tareas realizadas en vigilancia activa y muestreos
- Capacidad de diagnóstico de laboratorio
- Programas de vacunación
- Programas de capacitación y divulgación
- Actividades internacionales y de fronteras
- Política preventiva y de cuarentena
- Actuación en caso de emergencia y plan de contingencia nacional





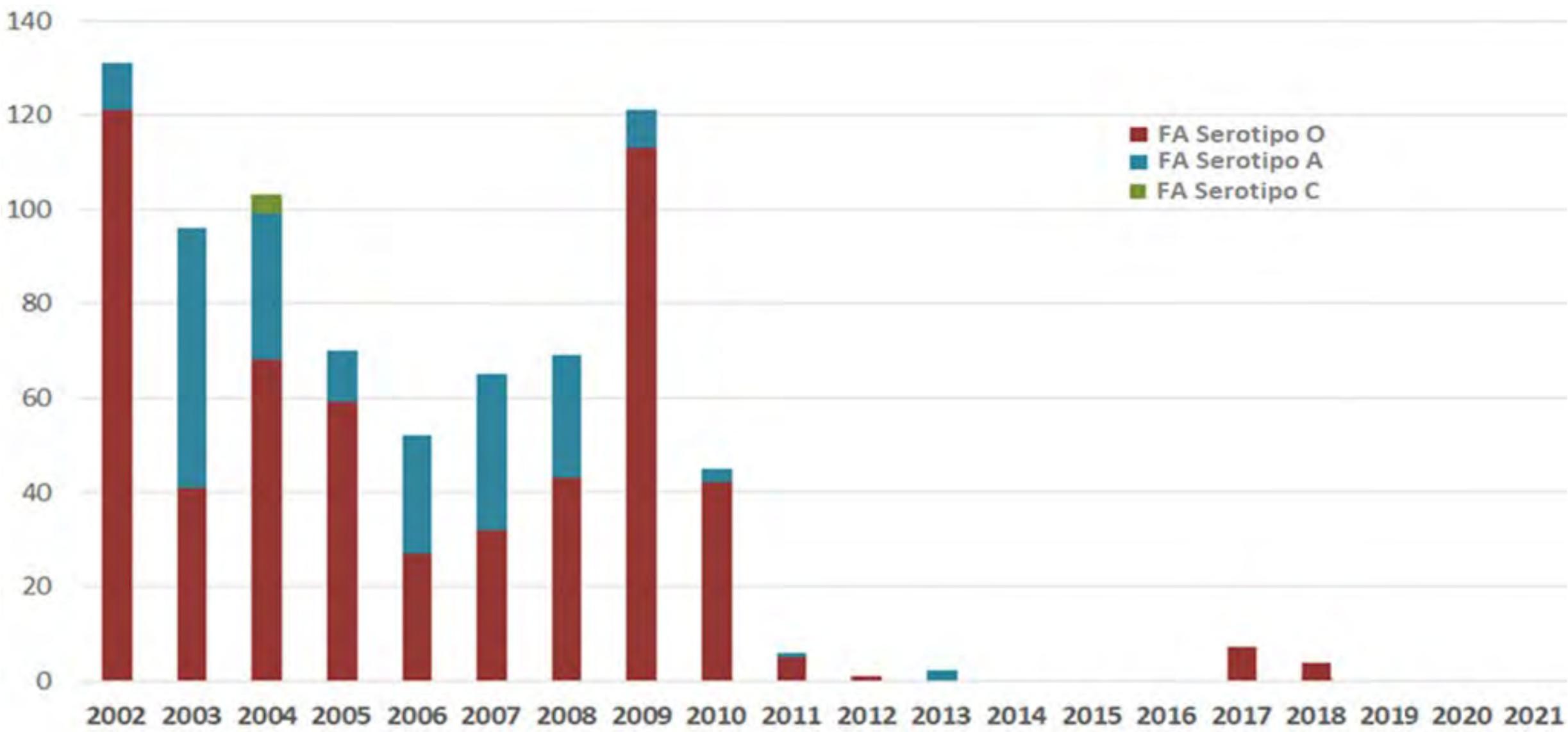
EL RIESGO EN LA REGIÓN



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



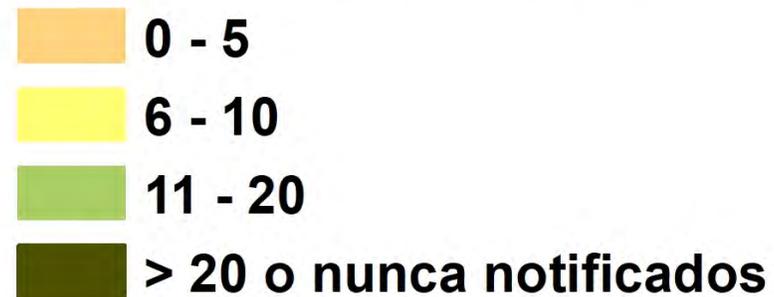


EVOLUCIÓN DE FIEBRE AFTOSA VIRUS O



Los episodios dentro de los últimos 5 años se reflejan en el mapa con un color rosa, mostrando los episodios de Colombia 2017-2018

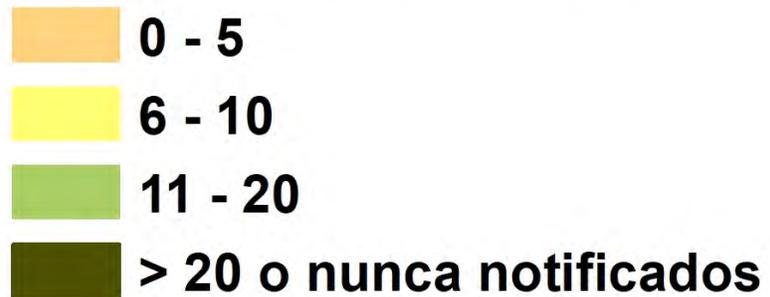
Años desde el último brote



EVOLUCIÓN DE FIEBRE AFTOSA VIRUS A

Los últimos episodios del virus A ocurrieron en Venezuela en el 2013, en el mapa se ven en amarillo

Años desde el último brote



EVOLUCIÓN DE FIEBRE AFTOSA VIRUS C

El virus C no se ha detectado en la Región desde el 2004, 18 años

Años desde el último brote

0 - 5

6 - 10

11 - 20

> 20 o nunca notificados



RECONOCIMIENTO DE ESTATUS

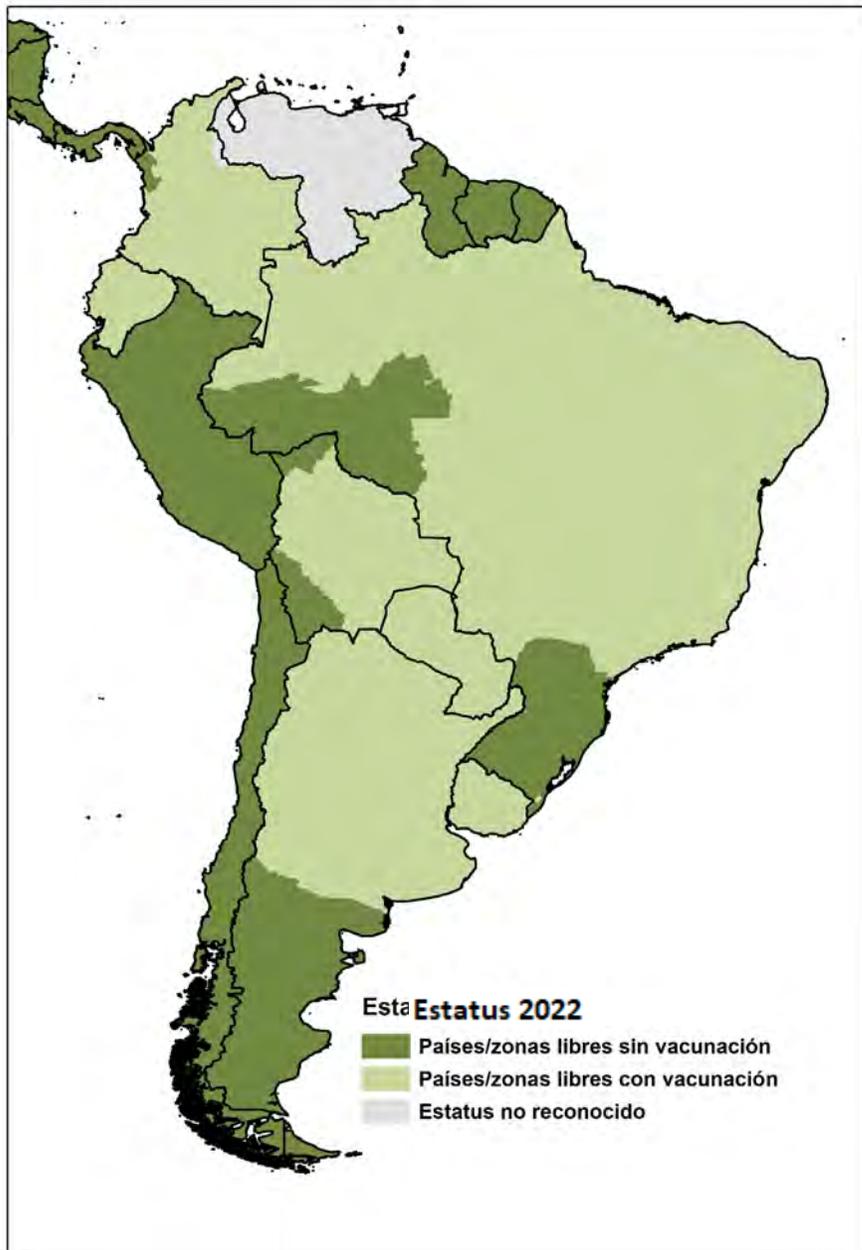


OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

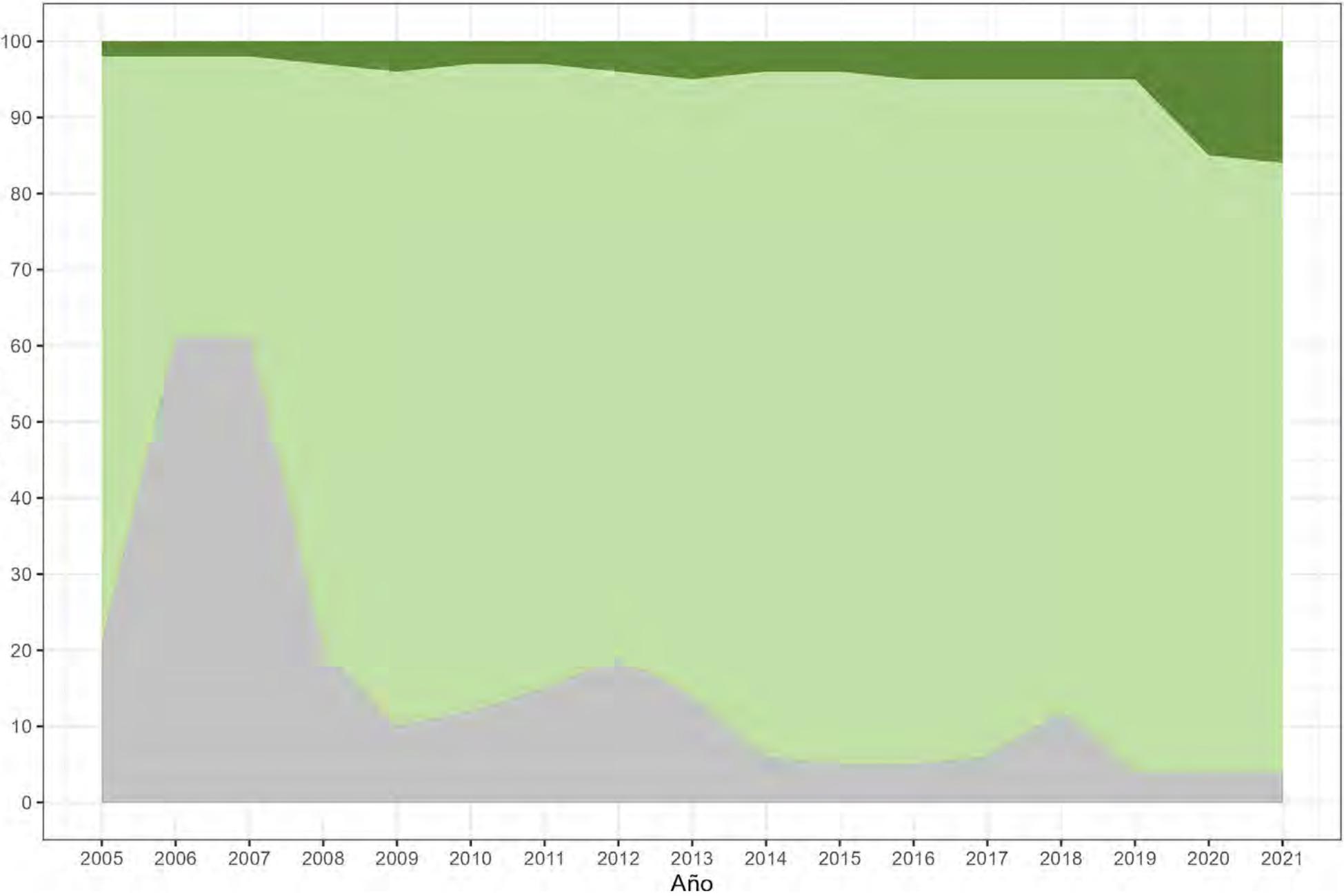


ESTATUS RECONOCIDOS POR LA OMSA



Libre con vacunación	Argentina 52		Libre sin vacunación		
	Colombia 29.3	Uruguay 11.8	Brasil 48.8		
		Bolivia 9.3	Perú 5.2	Chile 3.2	
		Paraguay 13.9		Ecuador 4.6	No libre Venezuela 15.1
	Brasil 185.4				

Bovinos de la Region (%)



Estatus

- Libre sin vacunación
- Libre con vacunación
- No libre

VIGILANCIA



OPS

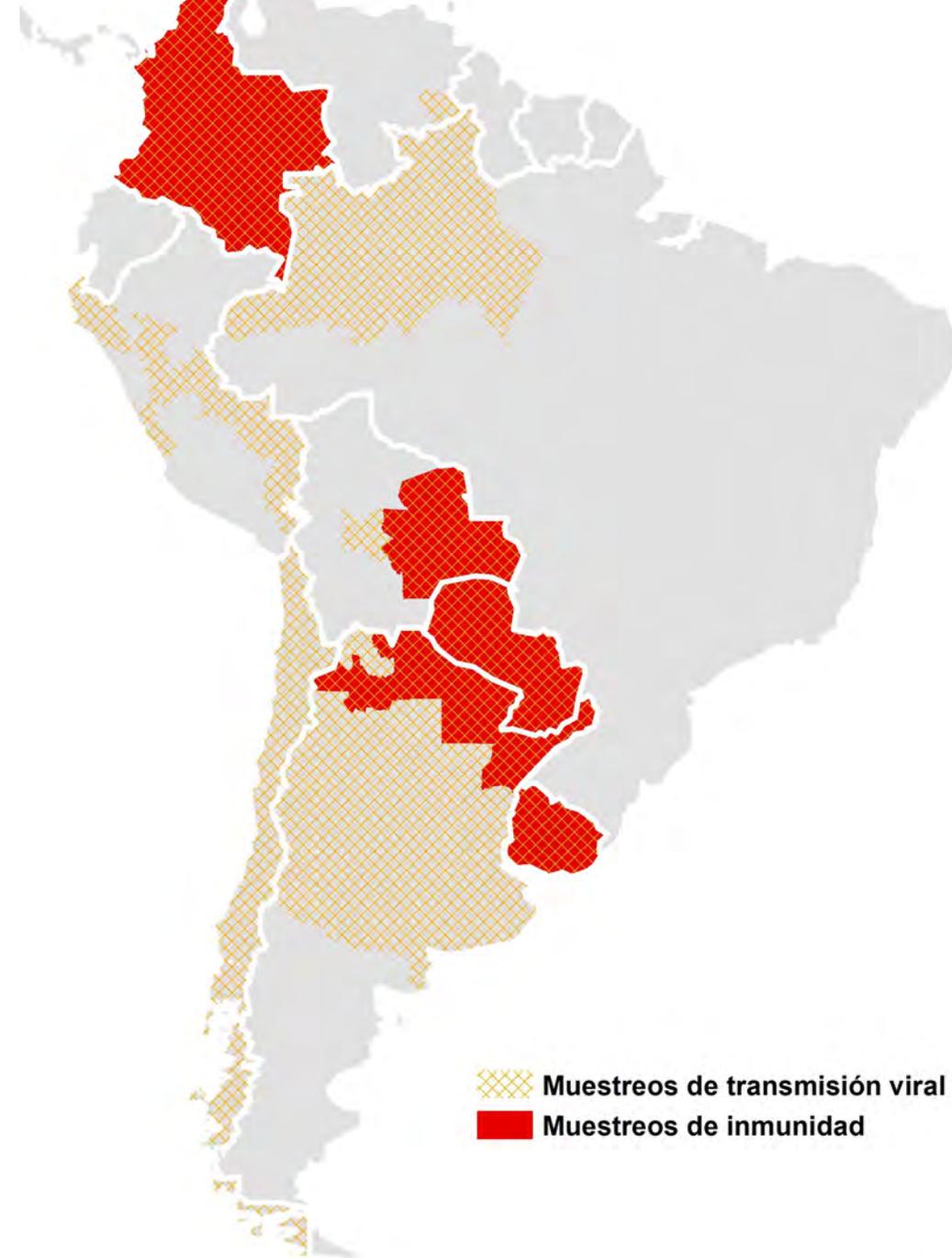
PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



VIGILANCIA ACTIVA EN 2021

Los países y zonas ya reconocidas como libres con vacunación mantienen estrategias de vigilancia y prevención para consolidar y mantener ese estatus y progresan de acuerdo a la estrategia marcada por el PHEFA para la retirada de la vacuna

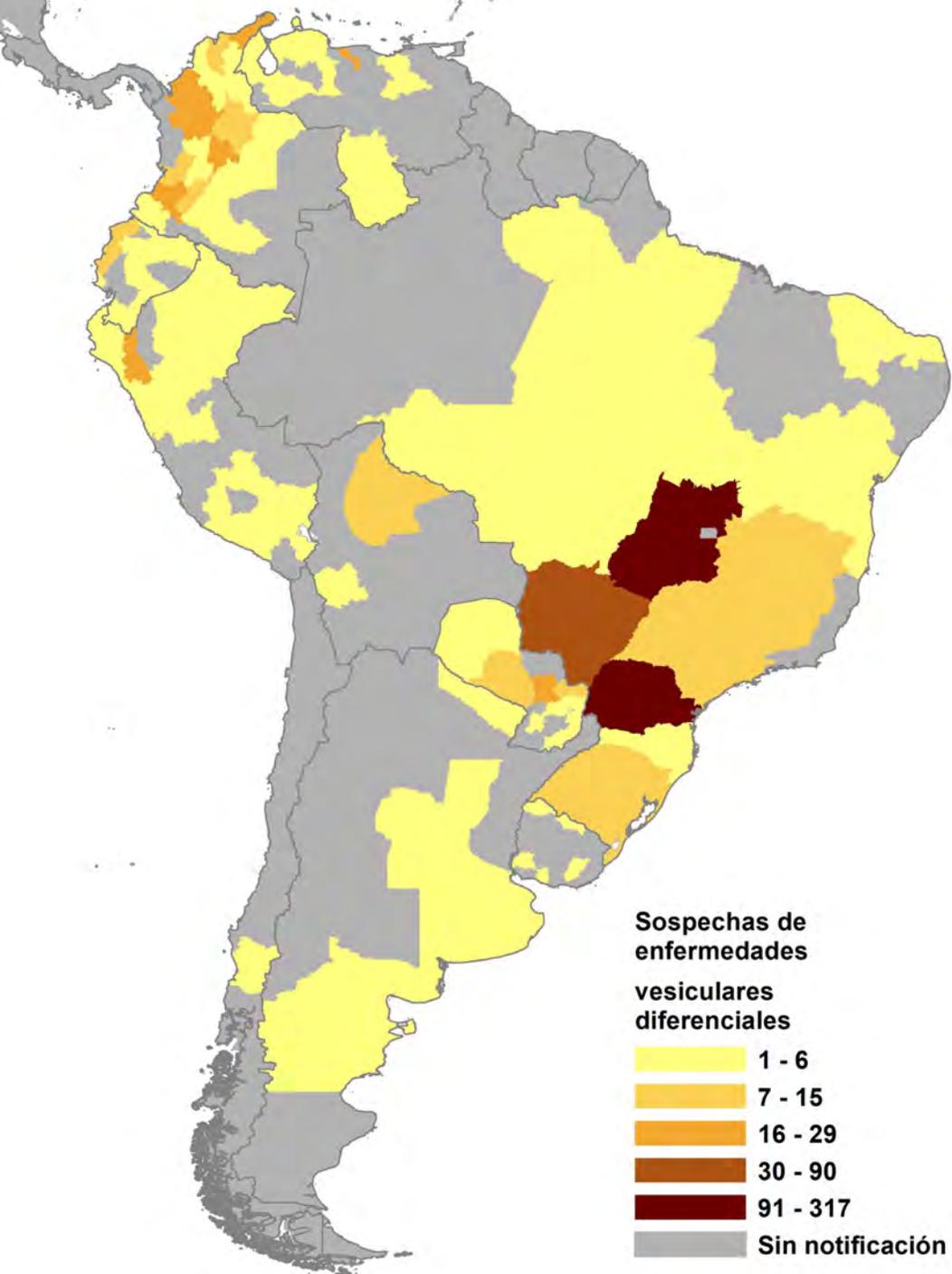
En las estrategias de vigilancia, los **muestreos** son un complemento de la vigilancia que contribuye a demostrar la ausencia de circulación viral en los territorios y a evaluar la efectividad de las campañas de vacunación



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE ATENCIÓN A SOSPECHAS DE SÍNDROME VESICULAR EN 2021

Una buena estrategia de **atención a las sospechas es una pieza clave en la vigilancia** y necesaria para poder ejecutar una respuesta temprana en caso de que se confirmara un episodio de fiebre aftosa

Importante contar con indicadores de evaluación



Distribución geográfica de las notificaciones de estomatitis vesicular, en 2021



La información sobre ocurrencia (presencia o ausencia) de estomatitis vesicular dejó de ser compartida internacionalmente a través del Sistema Mundial de Información Sanitaria de la OIE (WAHID) en 2014, debido a la decisión de la sesión general de 2013 de ser retirada de la lista de enfermedades de la OIE

Así, este informe sirve para **compilar y compartir información Regional de esta enfermedad junto con la ocurrencia en Brasil y Colombia de la enfermedad Senecavirus A**

Distribución geográfica de las notificaciones de enfermedad del Senecavirus A, en 2021



INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LOS INFORMES



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria









Comisión regional de seguimiento

Ratificación de la FUNVESSA por el ministerio

Se suscriben tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto. En la ciudad de Caracas, a los 19 días del mes de enero de 2022.

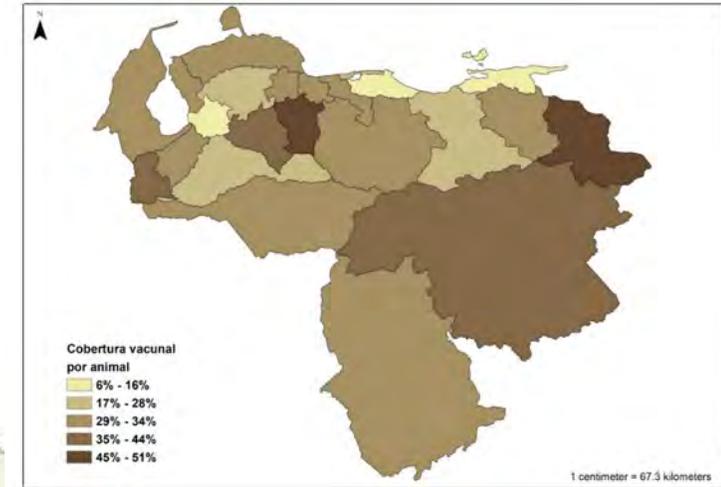


	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL
Sospechas de Enfermedad Vesicular	29	59	43	14	37	32	214
Focos Estomatitis Vesicular	12	8	20	2	2	3	47
Focos Fiebre Aftosa	0	0	0	0	0	0	0
Virus "A"	0	0	0	0	0	0	0
Virus "O"	0	0	0	0	0	0	0

Vigilancia en Venezuela



CT y Misión de PANAFTOSA



Vacunación



Fuente: Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica
Zonificación en Colombia

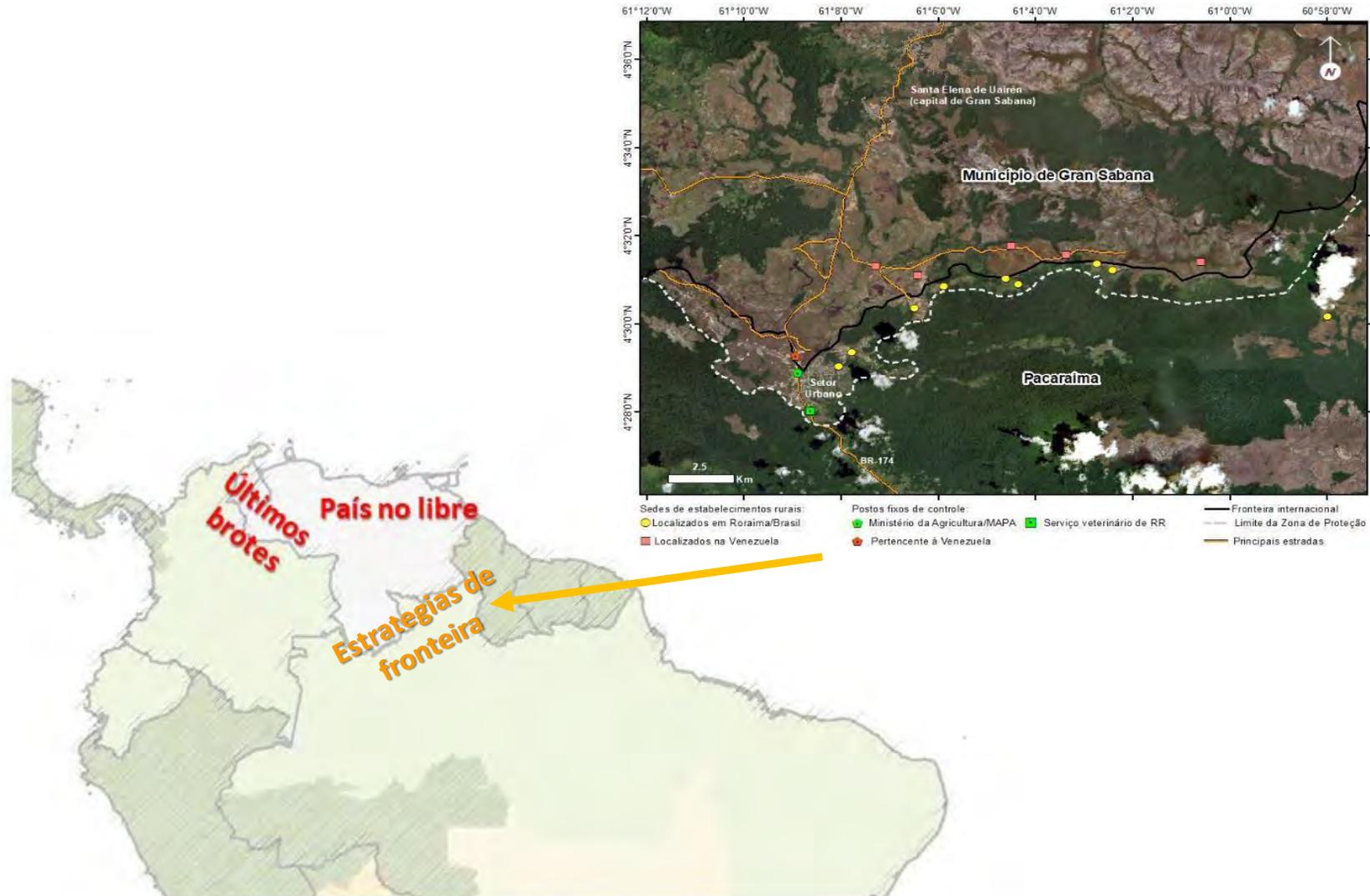
Estrategia de zonificación y extensos muestreos



Fortalecimiento de la estrategia de frontera



Frontera Brasil con Venezuela zona de protección de Pacaraima con acciones específicas



Estrategia enfocada a la prevención



Últimos brotes
País no libre

Países para fortalecer la estrategia de Vigilancia, prevención y respuesta a emergencias



Muestreos en la frontera

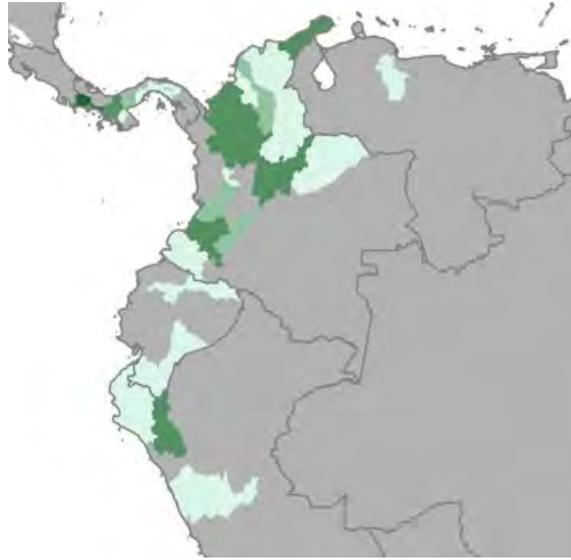


Análisis de riesgo, posible retirada en 2024





Senecavirus A



Estomatitis vesicular

Estrategia enfocada a la prevención



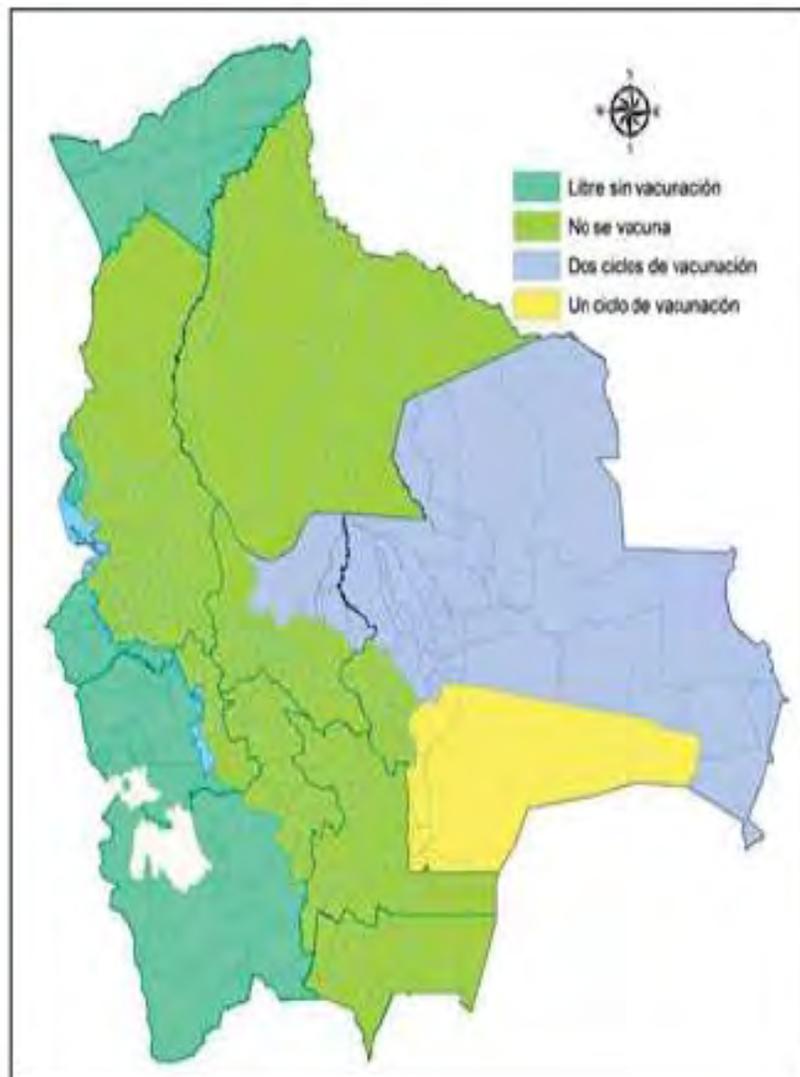
VIGILANCIA SEROLÓGICA EN PERÚ

DEPARTAMENTO	ESPECIE	N° PREDIOS	N° SUEROS ANALIZADOS	RESULTADOS MUESTREO SEROLOGICO 2021				
				ELISA 3ABC (Screening)		EITB (Confirmatoria)		
				NO REAC.	PARA CONFIRMAR	NO REAC.	INDETER.	REAC.
Cajamarca	Bovino	103	480	427	53	53	0	0
Huánuco	Bovino	5	30	28	2	2	0	0
Lambayeque	Bovino	16	70	66	4	4	0	0
Lima	Bovino	19	73	71	2	2	0	0
Madre de Dios	Bovino	12	60	50	10	10	0	0
Piura	Bovino	79	380	360	20	20	0	0
Puno	Bovino	24	98	89	9	9	0	0
San Martín	Bovino	12	60	60	0	0	0	0
Tumbes	Bovino	15	60	58	2	2	0	0
Ucayali	Bovino	3	30	28	2	2	0	0
Totales		288	1341	1237	104	104	0	0

Mantiene vigilancia serológica



ZONAS CON VACUNACIÓN EN BOLIVIA



Chile 40 años desde la declaración de libre sin vacunación



Veranadas de los pastos cordilleranos



40 años libre sin vacunación

Vigilancia en las veranadas



Estrategia de zonificación con PNEFA, clasificación de riesgo y protocolo de idoneidad

Bloques PE-PNEFA



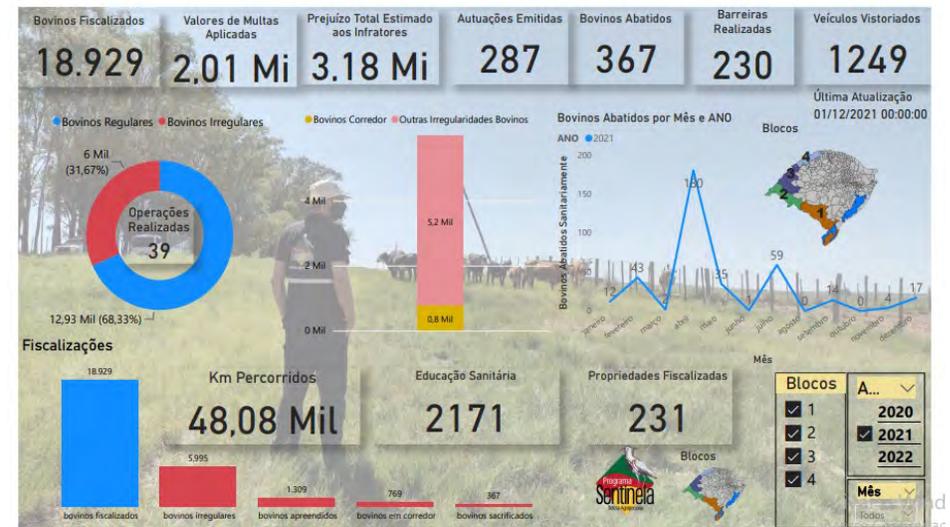
Organização geográfica - Blocos / Zonas

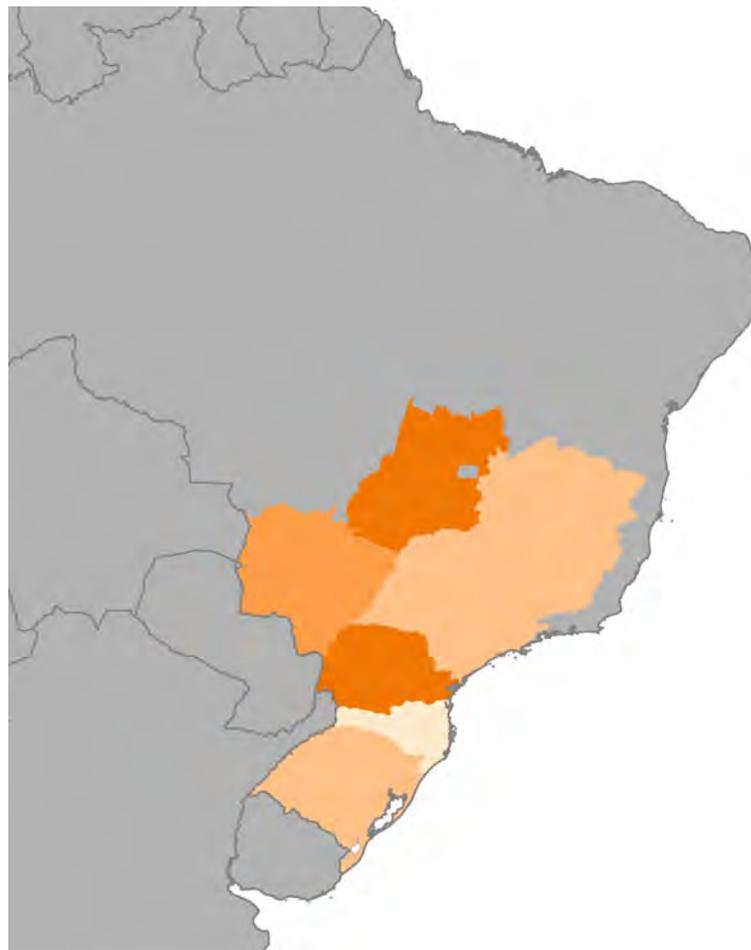
- Plano Estratégico 2017 - 2026 do PNEFA
- Zona livre de febre aftosa sem vacinação - ZLSV
 - Bloco II - Zona livre de febre aftosa com vacinação
 - Bloco III - Zona livre de febre aftosa com vacinação
 - Bloco IV - Zona livre de febre aftosa com vacinação



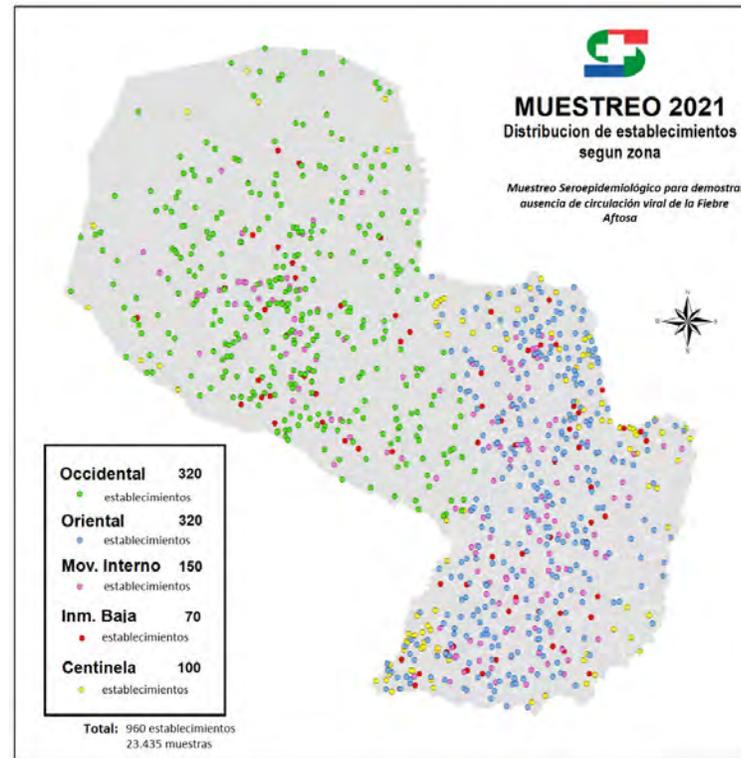
Operación Ronda Agro

Programa Sentinelas

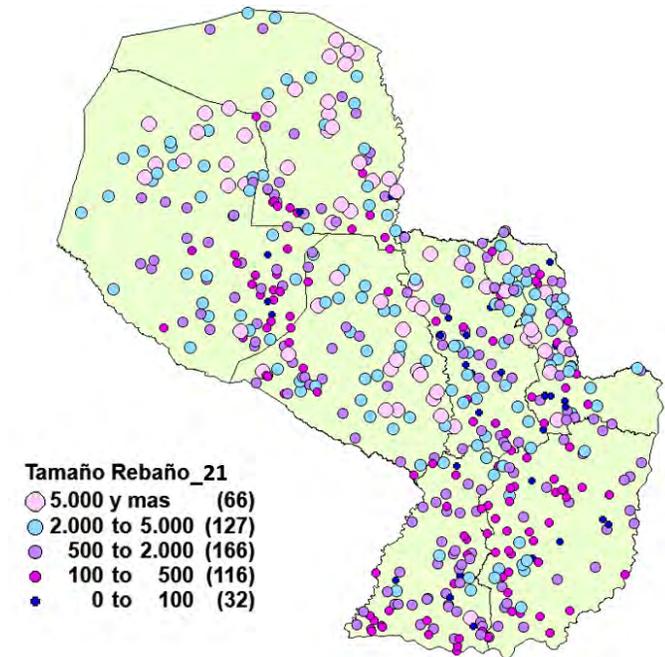




Seneca Virus A



Muestras serológicas en Paraguay





Caracterización del riesgo en función del destino final en Uruguay

RIESGO ROJO (ALTO)

Por lo menos 2 de las siguientes situaciones:

- Presencia de animales susceptibles a PPC y aftosa dentro del sitio.
- Disposición inadecuada de decomisos de barreras sanitarias, restos de matanza de animales, restos alimenticios de lugares turísticos.
- Cercamiento incompleto y no control del tránsito de personas y animales.
- Extracción de residuos orgánicos para la alimentación de animales susceptibles a la Peste Porcina Clásica.

AMARILLO (MEDIO)

- 1 condición roja.
- Tránsito o ingreso sin control de clasificadores de residuos.
- Presencia de cerdos y otros animales susceptibles a la PPC en predios linderos.
- Situaciones potencialmente riesgosas pero que de momento no lo son.

VERDE (BAJO)

Ni rojo ni amarillo.



En los avances referentes al PHEFA, el SENASA, está trabajando en la continuidad de un banco de vacunas nacionales (en una primera etapa con cepas regionales y luego las cepas extra-regionales), capacitación de Entes Veterinarios privados y productores en la vigilancia pasiva y su importancia en la notificación de enfermedades vesiculares.



Vacuna tetravalente: Contiene las cepas O1 Campos, A24 Cruzeiro, A Argentina 2001 y C3 Indaial

Evaluación de Riesgo de Virus de Fiebre Aftosa Tipo C en Sudamérica. En seguimiento de la Resolución III de la Reunión COSALFA 43. (2016=>2017)



En seguimiento de la Resolución III de la Reunión COSALFA 43
Mayo de 2017

COSALFA - RESOLUCION IV Virus de Fiebre Aftosa serotipo "C". La 44ª Reunión Ordinaria de la COSALFA (2017)



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria

Resuelve

1. Recomendar a los países suspender la vacunación con el serotipo C en la Región.
2. Que una vez que la suspensión de la vacunación con el serotipo C sea ejecutada por todos los países, PANAFTOSA-OPS/OMS adopte la gestión de riesgo propuesta en el documento Evaluación de Riesgos de Virus de Fiebre Aftosa tipo C en Sudamérica.

**WOAH- RESOLUTION No.- 30. Foot and Mouth Disease Serotype C
85 GS/FR – PARIS, May 2017 Adopted by the World Assembly of OIE
Delegates during their 85th General Session 21 – 26 May 2017**

4. los Países Miembros urjan a los fabricantes de vacunas a que suspendan el uso del serotipo C del virus de la fiebre aftosa en pruebas vacunales con desafío viral y consideren detener la producción de vacunas del serotipo C del virus de la fiebre aftosa y su inclusión en vacunas multivalentes de fiebre aftosa, salvo para conservarlas en bancos de vacunas.

AGRADECIMIENTOS

- A los países por aportar la información
- A Lia Buzanovsky y Daniel Magalhaes del área de Epidemiología
- A Guilherme Marques y Rodrigo García del área de Fiebre Aftosa
- A Cely Avila por el formateo gráfico del informe
- A Monica Martini y a todo el equipo de apoyo administrativo de PANAFTOSA-OPS/OMS

Gracias



www.paho.org/es/panaftosa

 PANAFTOSAinf

 panaftosa_inf



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

