



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa

PANAFTOSA - SALUD PÚBLICA VETERINARIA



44ª Reunión Ordinaria de la Comisión Sudamericana para la Lucha contra la Fiebre Aftosa

Pirenópolis, Goiás - Brasil | 6-7 de abril de 2017

Manuel J Sanchez Vazquez DVM MSc PhD

Coordinador del área de Epidemiología

PANAFTOSA - OPS/OMS

Informe de situación sanitaria de los países

EL INFORME

Informe de situación (I)

- Es un producto de la Secretaría de la COSALFA basado en la información enviada por los países
- Es un trabajo sustentado en las bases del trabajo histórico hecho por los anteriores técnicos de PANAFTOSA
- Es un instrumento activo de trabajo durante la COSALFA
- Es también un documento técnico público que incluye

información comprehensiva
no sólo sobre la situación de FA
en la Región, sino también sobre
la estructura de los servicios
Veterinarios



Informe de situación (II)

Desde PANAFTOSA-OPS/OMS Tratamos de darle una estructura que estandarice el documento e incluya:

- Territorios libres (reconocidos, en proceso de reconocimiento o planificados)
- El programa
- Estructura de la vigilancia y sistemas de información
- Tareas realizadas en vigilancia pasiva y notificaciones
- Tareas realizadas en vigilancia activa y muestreos
- 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

ESTATUS SANITARIO



No hay cambios en los territorios reconocidos como libres por la OIE como libres de fiebre aftosa comparado con el año pasado



Brasil, para los estados del norte aún sin reconocimiento, está ultimando los estudios y preparando la documentación para proceder a la solicitud de reconociendo de libre.



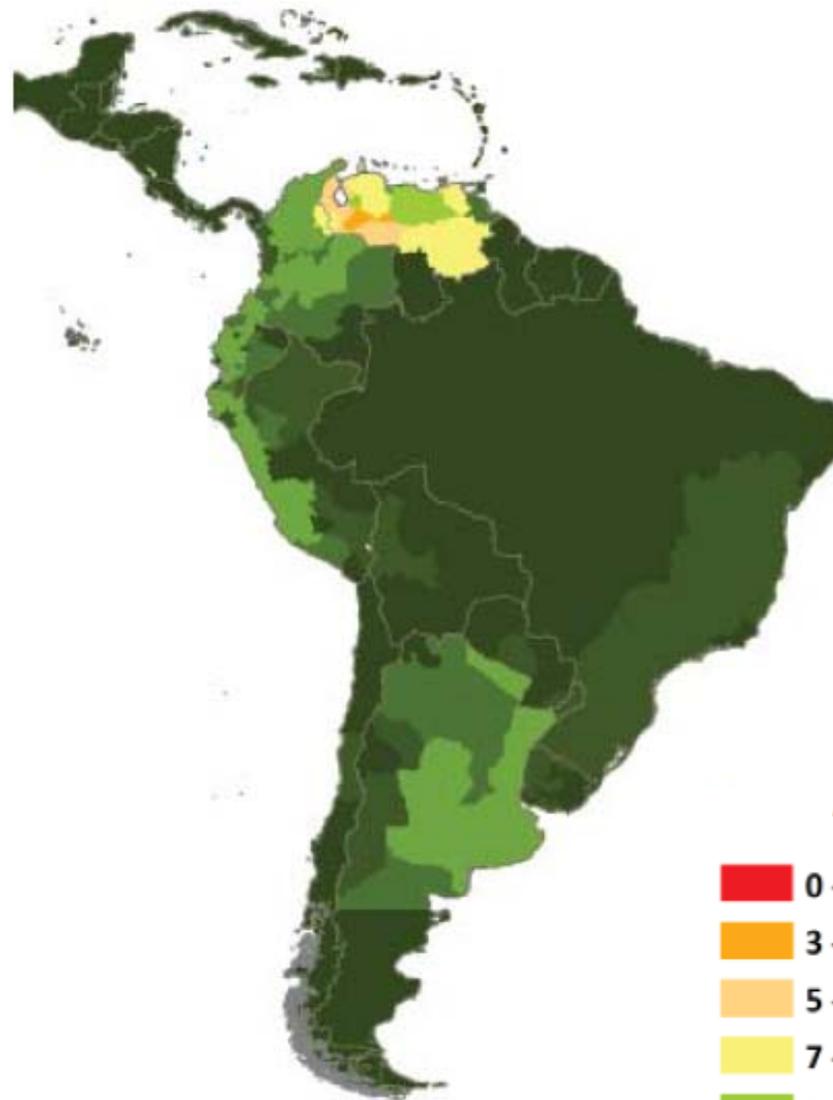
El país está reforzando su capacidad diagnóstica, de vigilancia y prevención para proceder a optar al reconocimiento de país libre.



Venezuela continúa con sus campañas de vacunación masivas, incluyendo los ciclos sociales de vacunación gratuita.

El país finalizó, junto con PANAFTOSA-OPS/OMS, un estudio para evaluar la inmunidad en los rebaños.

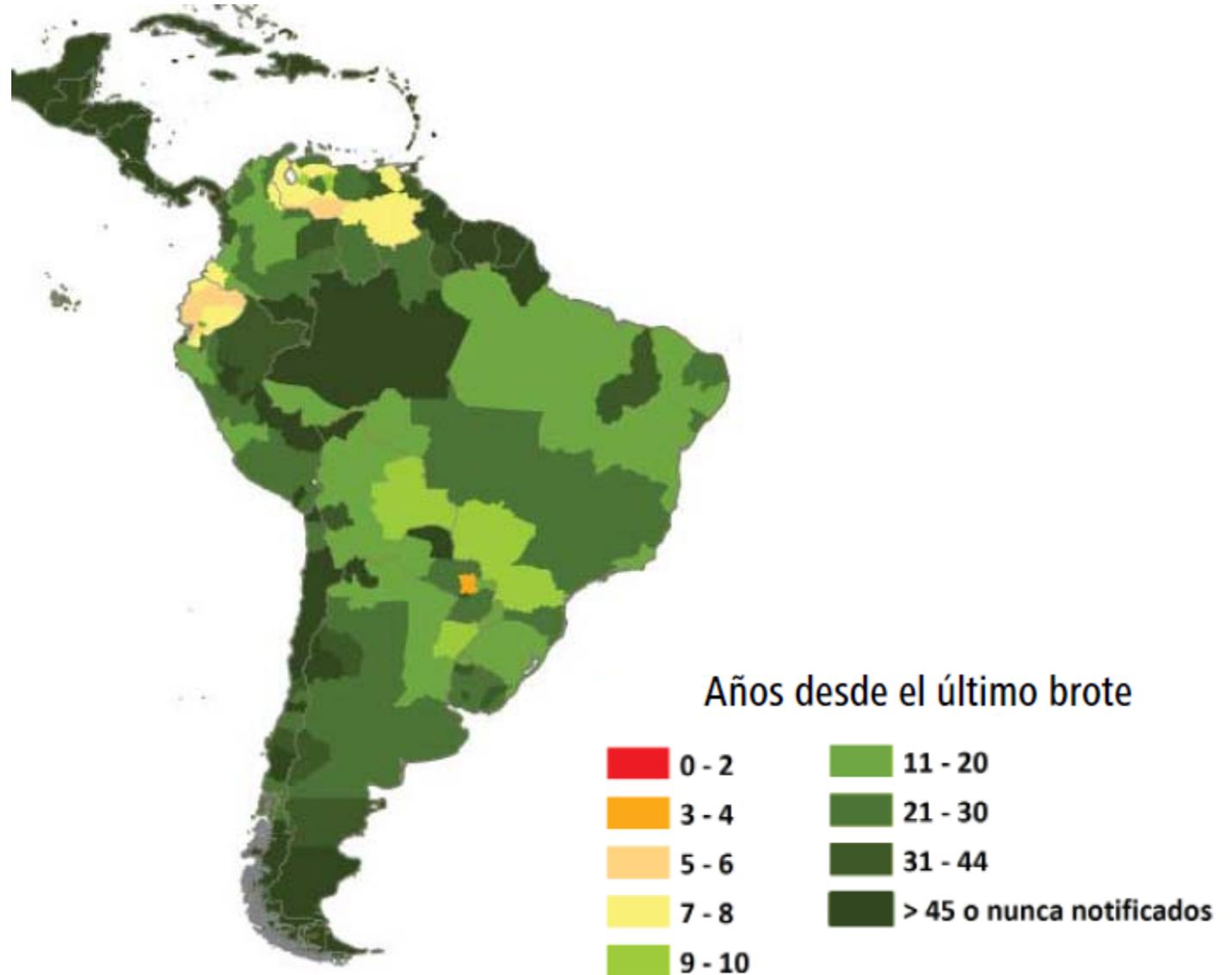
Riesgo para Serotipo A



Años desde el último brote

 0 - 2	 11 - 20
 3 - 4	 21 - 30
 5 - 6	 31 - 44
 7 - 8	 > 45 o nunca notificados
 9 - 10	

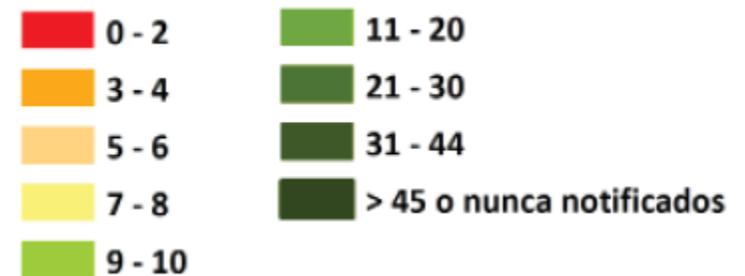
Riesgo para Serotipo O



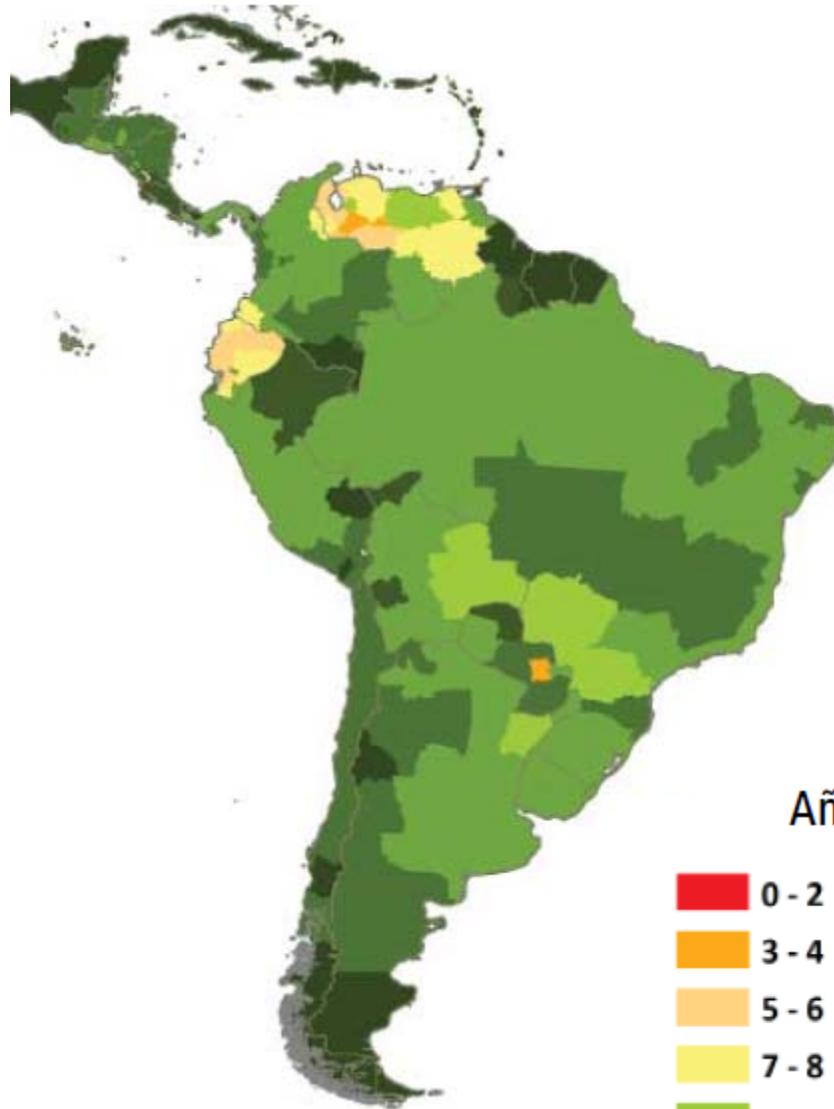
Riesgo para el seroptipo O



Años desde el último brote



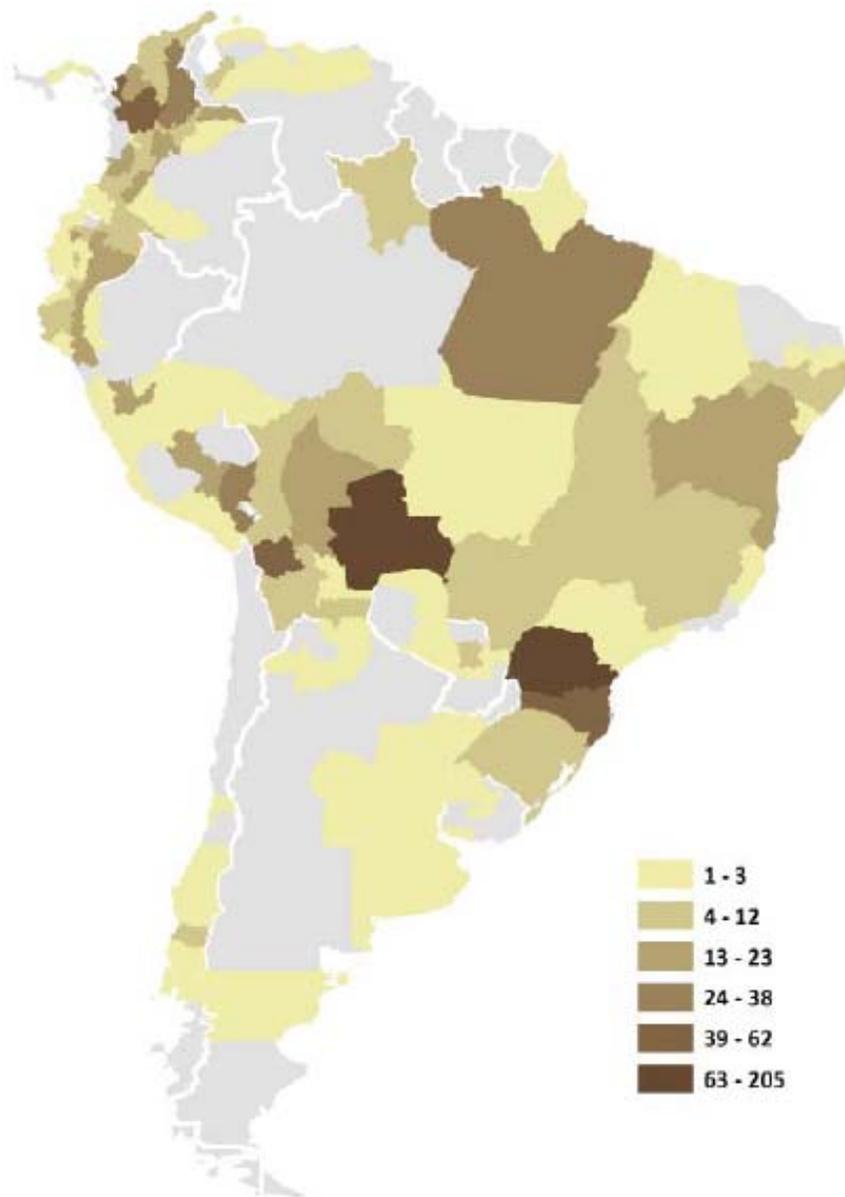
Riesgo de los serotipos combinados



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.





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

Los países pueden evaluar la penetrabilidad y sensibilidad de su vigilancia a través de las investigaciones realizadas de otras enfermedades vesiculares diferenciales.

La información sobre ocurrencia (presencia o ausencia) de estomatitis vesicular dejó de ser compartida internacionalmente a través de Sistema Mundial de Información Sanitaria de la OIE (WAHID) en 2014.

Así, ahora mismo es clave el rol de PANAFTOSA-OPS/OMS de compartir esta información a nivel regional.

En Colombia, Ecuador y Perú es donde se concentran el mayor número de notificaciones de estomatitis vesicular de los países.

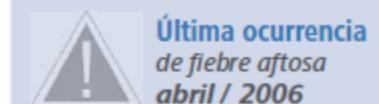
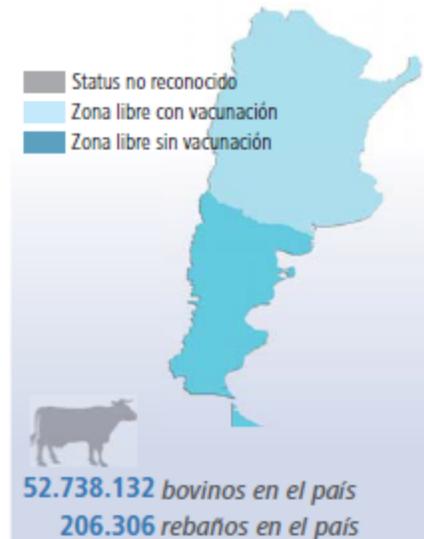


PAÍSES

Argentina

- Presentan los detalles de los muestreos, basados en riesgo, tanto en la zona libre con vacunación como en la zona sin vacunación.
- Buenos resultados de Inmunidad en los estudios de 2015.
 - Con excepción del centro regional de la Noa Norte, donde la categoría de 1 a 2 años obtiene unos resultados del 60%.
 - Al tratarse de una zona de difícil acceso complica la vacunación.
- Continúa en 2016 con episodios de Estomatitis vesicular serotipo Indiana.

Argentina en datos



Bolivia

- Actualiza los datos del catastro (Registro Único de Establecimientos Pecuarios – RUNEP), considera que cada productor posee un rebaño de manera individual.
- Presentan la descripción de los muestreos serológicos:
 - Chaco y Amazonia.
 - Altiplano y Valles.
- Tiene 331 sospechas de enfermedad vesicular investigadas.

Bolivia en datos



Brasil

- Da datos de la vigilancia en propiedades, mataderos, eventos pecuarios y transporte.
- Da una descripción de los muestreos en los estados de Amapá y zonas de Protección de Pará, Roraima y Amazonas.
- Buena descripción de las capacitaciones.
- Hay una buena descripción sobre el plan de contingencia, estructura en dos volúmenes:
 - I describiendo la fase de alerta e investigación;
 - y el II que incluye la emergencia y conclusión, y que ha sido actualizado recientemente.

Brasil en datos



Chile

- Usa Análisis de Riesgo para procurar una detección precoz y prevención de la introducción de la FA.
- Hicieron muestreos en poblaciones ganaderas de los campos de pastoreo cordilleranos (zona centro) y otras regiones del país.
- 16 notificaciones de sospechas de vesicular.

Chile en datos



Colombia

- Presenta los muestreos en tres zonas que cubren todo el país: libre con, libre sin y la zona de protección.
- Tuvieron 321 sospechas de vesicular atendidas, con 266 siendo Estomatitis vesicular,
 - reflejando la alerta continua de los servicios frente a vesiculares (27 episodios por mes).
- Da una buena descripción también del plan de contingencia.

Colombia en datos

- Status no reconocido
- Zona libre con vacunación
- Zona libre sin vacunación



23.783.602 *bovinos en el país*
518.801 *rebaños en el país*



167
*unidades veterinarias
locales*



4.266.144
menores de un año vacunados
19.376.033
mayores de un año vacunados



Última ocurrencia
de fiebre aftosa
septiembre / 2009

Ecuador

- Mantuvo el programa de control y el presupuesto para la continuación.
- Acabó el muestreo de inmunidad realizado en la zona del Oriente, con resultados satisfactorios que permitieron igualmente hacer una evaluación de las campañas.
- Atendieron 148 sospechas de enfermedad vesicular.

Ecuador en datos



4.486.021 bovinos y bubalinos
427.514 rebaños en el país



66
unidades veterinarias
locales



2.363.357
menores de un año vacunados
2.122.664
mayores de un año vacunados



Última ocurrencia
de fiebre aftosa
agosto / 2011

Guyana

- Para este período, no se realizó ninguna estrategia de vigilancia activa en relación a la Fiebre Aftosa, ni hubo sospechas de enfermedad vesicular.
- Se llevó a cabo un ejercicio de simulación con el apoyo de PANAFTOSA-OPS/OMS.
 - En este ejercicio se revisó el “Manual de Preparación para la FA de Guyana”,
 - y se pusieron a prueba las capacidades de respuesta del país frente a un brote de la enfermedad,
 - incluyendo la coordinación para enviar muestras al laboratorio de referencia de la OIE, el de PANAFTOSA-OPS/OMS, en Pedro Leopoldo MG, Brasil.

Guyana en datos



Panamá

- Tiene 9 zonas de vigilancia epidemiológica, atendidas por un médico veterinario e inspectores para la realización de las diferentes actividades de campo y de educación sanitaria.
- Tuvieron 3 sospechas de enfermedad vesicular.

Panamá en datos



- Status no reconocido
- Zona libre con vacunación
- Zona libre sin vacunación



1.731.149 bovinos en el país
39.603 rebaños en el país



95
unidades veterinarias
locales



Sin vacunación
menores de un año vacunados
Sin vacunación
mayores de un año vacunados



Última ocurrencia
de fiebre aftosa
ausencia histórica

Paraguay

- Describen los muestreos realizados para detección de circulación viral y estimación de inmunidad.
 - Buenos niveles de inmunidad poblacional superiores al 85%
- Varias actividades de capacitación para veterinarios, coordinadores, certificadores y vacunadores.

Paraguay en datos

- Status no reconocido
- Zona libre con vacunación
- Zona libre sin vacunación



13.858.584 bovinos en el país
150.689 rebaños en el país



85 unidades veterinarias locales



4.420.852 menores de un año vacunados
9.437.732 mayores de un año vacunados



Última ocurrencia de fiebre aftosa enero / 2012

Perú

- Han hecho muestreos en la zona con vacunación y en la zona sin vacunación.
- Para avanzar en el reconocimiento de todo el país como libre sin vacunación, el SENASA ejecutó en el 2016 las últimas campañas de vacunación.
 - Desde enero del 2017 la vacunación está prohibida en todo el país.
- Describen el plan de contingencia y se menciona la existencia de la reserva de dosis de vacuna para emergencia.

Peru en datos



Surinam

- Surinam, junto con PANAFTOSA-OPS/OMS, ha diseñado un plan y un cronograma para obtener el reconocimiento de libre:
 - El plan incluye el fortalecimiento de sus mecanismos de vigilancia, detección temprana, respuesta rápida y la prevención.
- Se busca presentar el dossier a la OIE para el reconocimiento este año.
- En 2016 se diseñó un estudio de circulación viral que se está ejecutando ahora.

Surinam en datos



37.436 bovinos y bubalinos
3.050 rebaños en el país



7 unidades veterinarias locales



Sin vacunación menores de un año vacunados
Sin vacunación mayores de un año vacunados



Última ocurrencia de fiebre aftosa ausencia histórica

Uruguay

- Da detalles de los dos muestreos realizados, uno acumulado por meses, para detectar circulación viral.
- Buena estimativa de expectativa de protección poblacional, por encima de 80% a partir de los 12-24 meses
- La vacunación de noviembre ya no se ejecutó en 2016.
 - queda la de todo el rebaño en febrero y la de los bovinos menores de dos años en mayo.
- Adjuntaron el plan de contingencia.

Uruguay en datos



12.102.621 bovinos y bubalinos
44.558 rebaños en el país



42
unidades veterinarias
locales



2.726.471
menores de un año vacunados
9.376.150
mayores de un año vacunados



Última ocurrencia
de fiebre aftosa
agosto / 2001

Venezuela

- Se mantiene las campañas de vacunación masivas incluyendo los ciclos sociales de vacunación gratuita.
- Se reporta una cobertura del 84,4% para 2016.
- Los resultados del estudio para evaluar la inmunidad en los rebaños (hasta enero del 2016), realizado junto con la cooperación técnica de PANAFTOSA-OPS/OMS fueron satisfactorios en general.
 - Permiten hacer una evaluación de la estrategia de vacunación.

Venezuela en datos



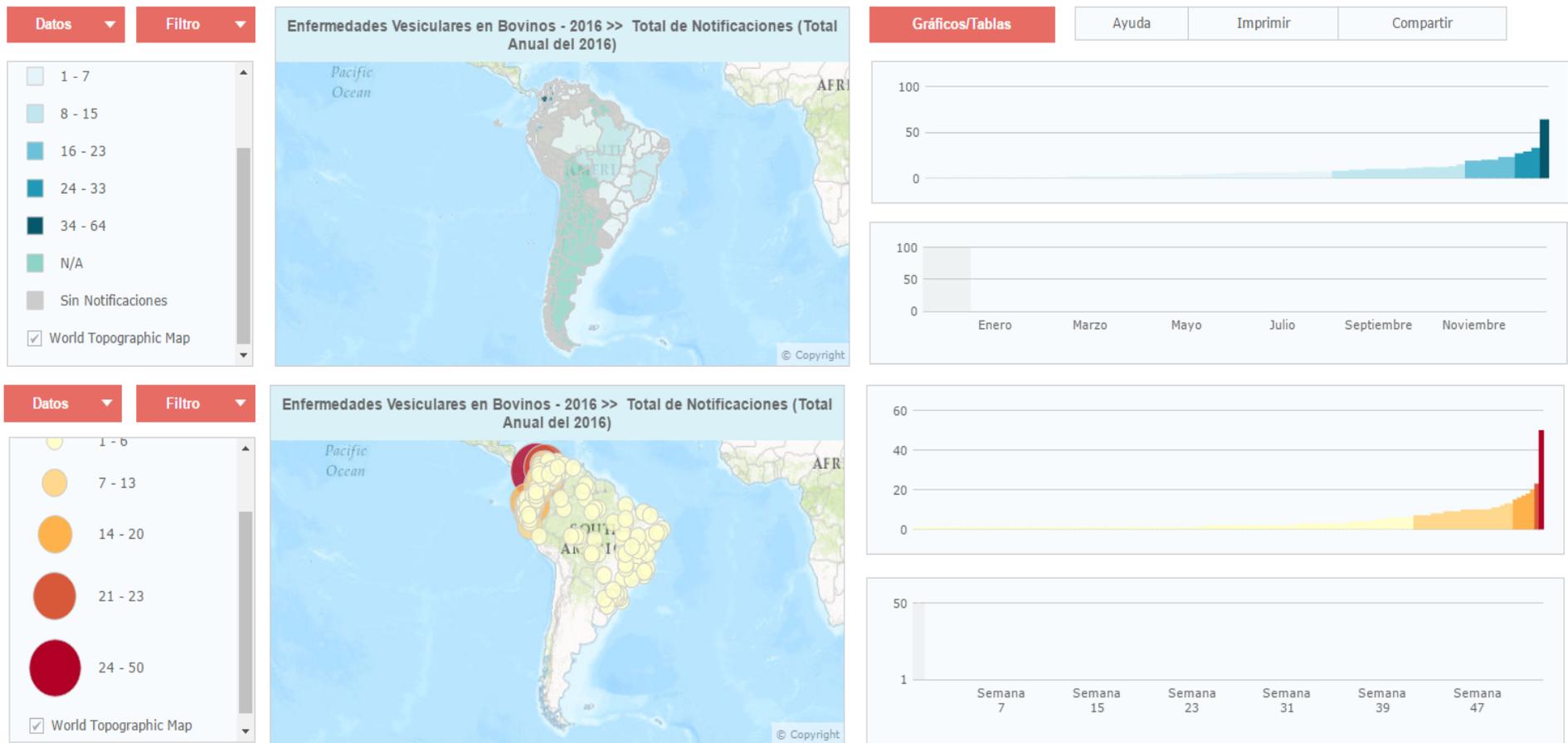
LOS INFORMES EPIDEMIOLOGICOS SEMANALES

Informes epidemiológicos semanales

- Los informes epidemiológicos semanales compilan y distribuyen información zoonosanitaria enviada por los países de la Región a PANAFTOSA-OPS/OMS.
- Esta información sanitaria cubre tres grupos sindrómicos principales: Enfermedades vesiculares de bovinos, hemorrágicas de porcinos y neurológicas de equinos.
- La información se refiere tanto a sospechas de síndrome como a casos confirmados de enfermedades.
- Los informes epidemiológicos semanales han sido compartidos históricamente desde PANAFTOSA-OPS/OMS, a través del correo postal, telefax, y más recientemente el correo electrónico.

Ahora se usa una plataforma web interactiva, donde los datos se disponen en mapas, gráficos y plantillas.

A través de una serie de filtros (por enfermedad, por periodo de tiempo, por división geográfica, por tipo de resultado, etc.).



Agradecimientos

- A los países por aportar la información
- A Lia Buzanovsky, Alexandre Santos, Alejandro Rivera y Monica Martini
- A todo el equipo de apoyo administrativo de PANAFTOSA-OPS/OMS
- A Cely Avila por el formateo gráfico.
- Al resto del equipo de PANAFTOSA-OPS/OMS de ahora y de antes

**GRACIAS!
PREGUNTAS, COMENTARIOS O
CORRECCIONES?**

www.paho.org/panaftosa



[Twitter/panaftosa_inf](https://twitter.com/panaftosa_inf)

[Facebook/kmcPANAFTOSA](https://www.facebook.com/kmcPANAFTOSA)

