



**ENCONTRO NACIONAL DE
DEFESA SANITÁRIA ANIMAL**

ENDESA 2017

SERVIÇO VETERINÁRIO BRASILEIRO: EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE



Belém/PA - 04 a 08 de dezembro

Estratégia para implementação da última etapa do Plano Hemisférico de Erradicação da Febre Aftosa

Alejandro M. Rivera
Coordenador área Febre Aftosa

Centro Panamericano de Febre Aftosa
PANAFTOSA/OPAS/OMS



**Organização
Pan-Americana
da Saúde**



**Organização
Mundial da Saúde**

ESCRITÓRIO REGIONAL PARA AS Américas

PANAFTOSA

Centro Pan-Americano de Febre Aftosa
Saúde Pública Veterinária

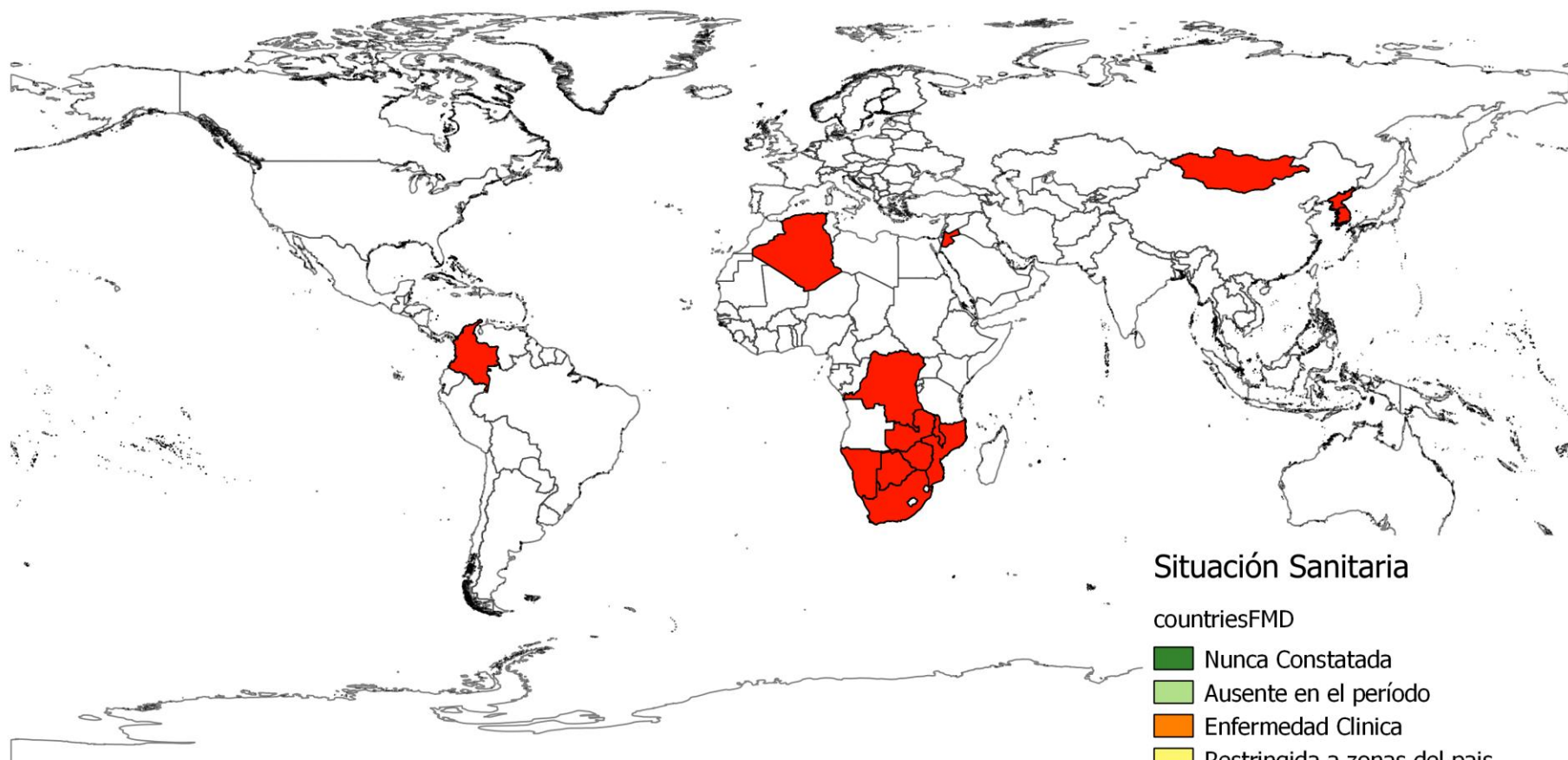
Agenda

- Situação da Febre Aftosa no Mundo
- Guia Técnica para ultima Etapa do PHEFA
- Estratégia de Implementação da Guia Técnica











Situación Sanitaria de Fiebre Aftosa - 2016 y 1º semestre 2017

fuente: WAHID - OIE



Situación Sanitaria

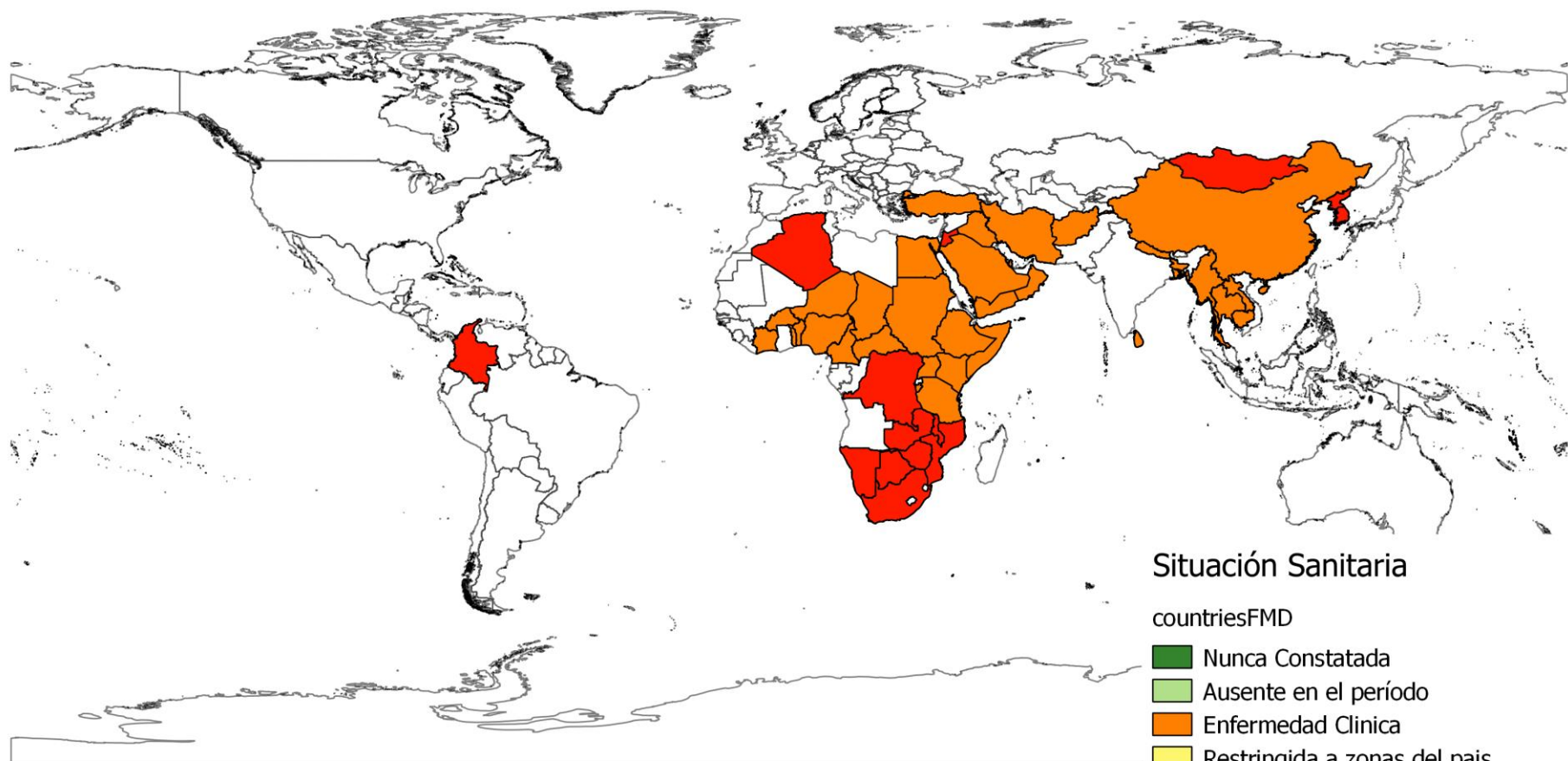
countriesFMD

-  Nunca Constatada
-  Ausente en el período
-  Enfermedad Clínica
-  Restringida a zonas del país
-  Sospecha Enfermedad
-  Notificación Inmediata/Seguimiento
-  Sin información
-  countries

2500 0 2500 5000 7500 10000 km









Situación Sanitaria de Fiebre Aftosa - 2016 y 1° semestre 2017

fuente: WAHID - OIE



Situación Sanitaria

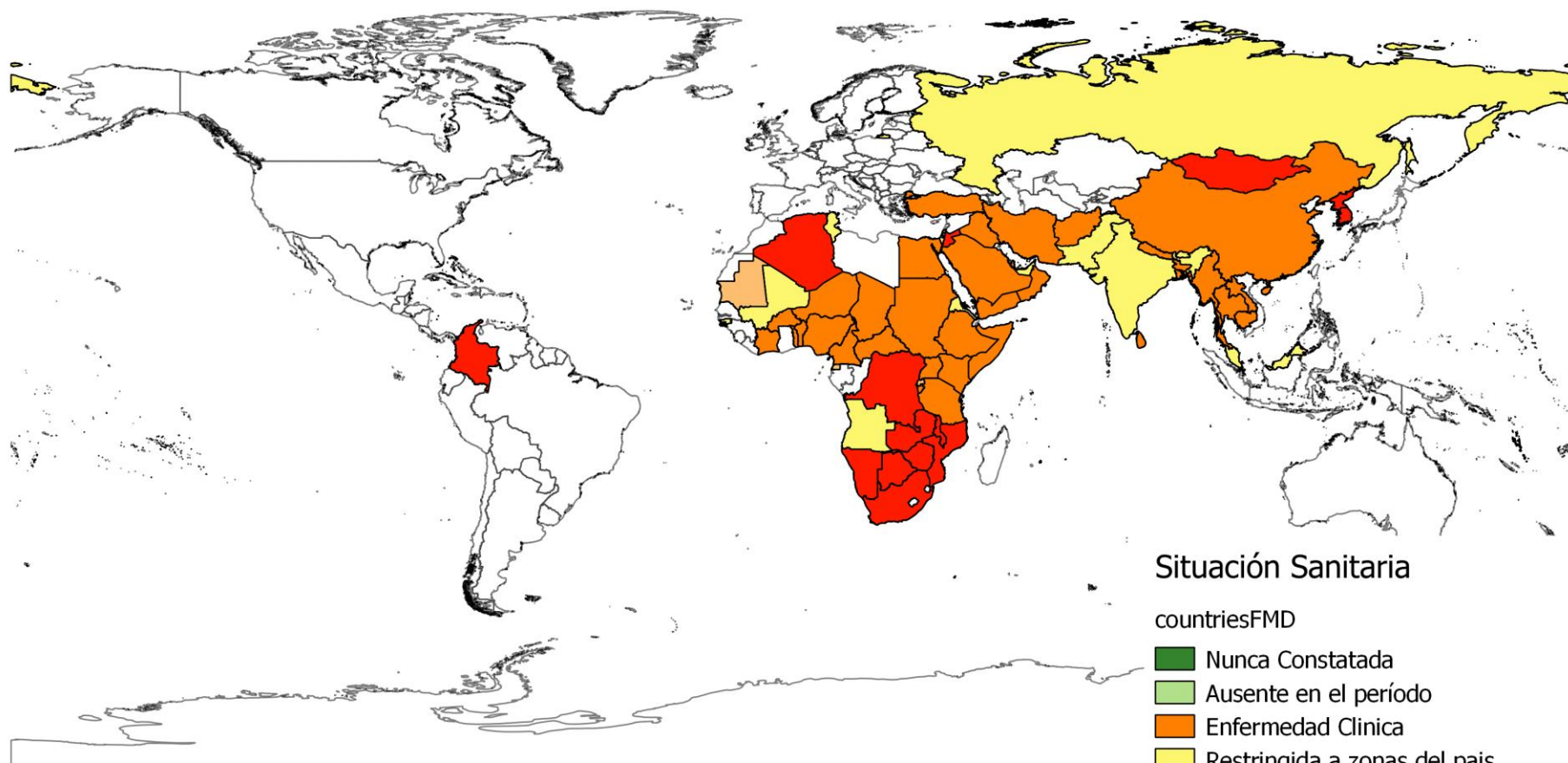
countriesFMD

-  Nunca Constatada
-  Ausente en el período
-  Enfermedad Clínica
-  Restringida a zonas del país
-  Sospecha Enfermedad
-  Notificación Inmediata/Seguimiento
-  Sin información
-  countries

2500 0 2500 5000 7500 10000 km

Situación Sanitaria de Fiebre Aftosa - 2016 y 1º semestre 2017

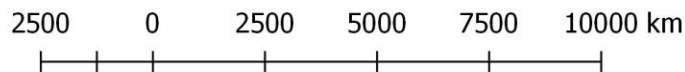
fuente: WAHID - OIE



Situación Sanitaria

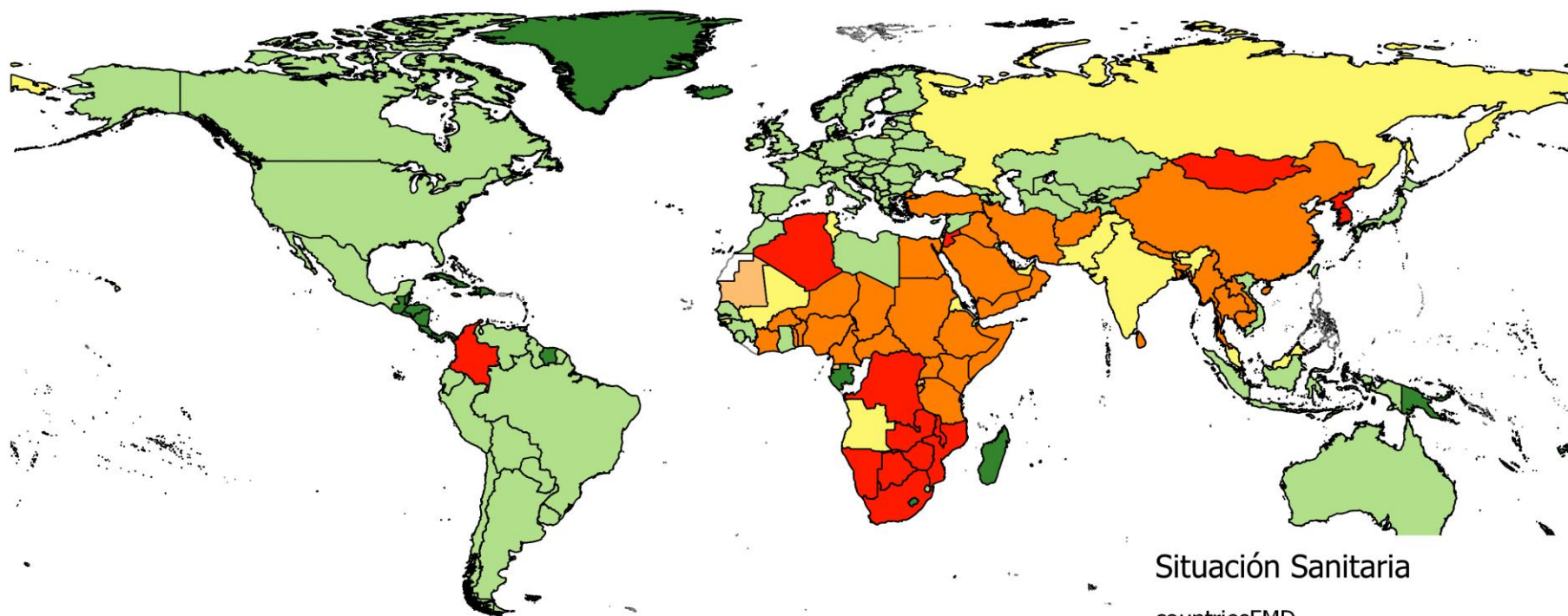
countriesFMD

- Nunca Constatada
- Ausente en el período
- Enfermedad Clínica
- Restringida a zonas del país
- Sospecha Enfermedad
- Notificación Inmediata/Seguimiento
- Sin información
- countries











Situación Sanitaria de Fiebre Aftosa - 2016 y 1º semestre 2017

fuente: WAHID - OIE



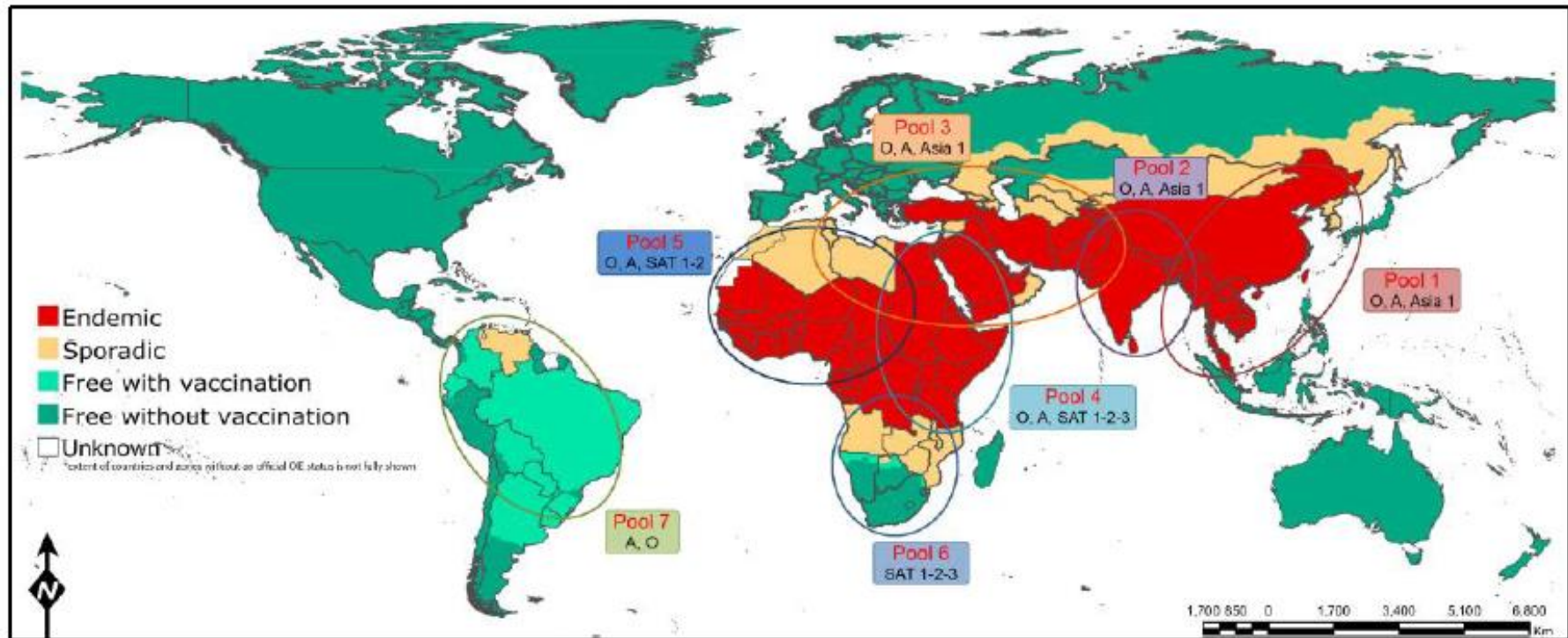
Situación Sanitaria

countriesFMD

-  Nunca Constatada
-  Ausente en el período
-  Enfermedad Clínica
-  Restringida a zonas del país
-  Sospecha Enfermedad
-  Notificación Inmediata/Seguimiento
-  Sin información
-  countries

2500 0 2500 5000 7500 10000 km

Distribuição dos 7 pools endêmicos do vírus de febre aftosa.2016



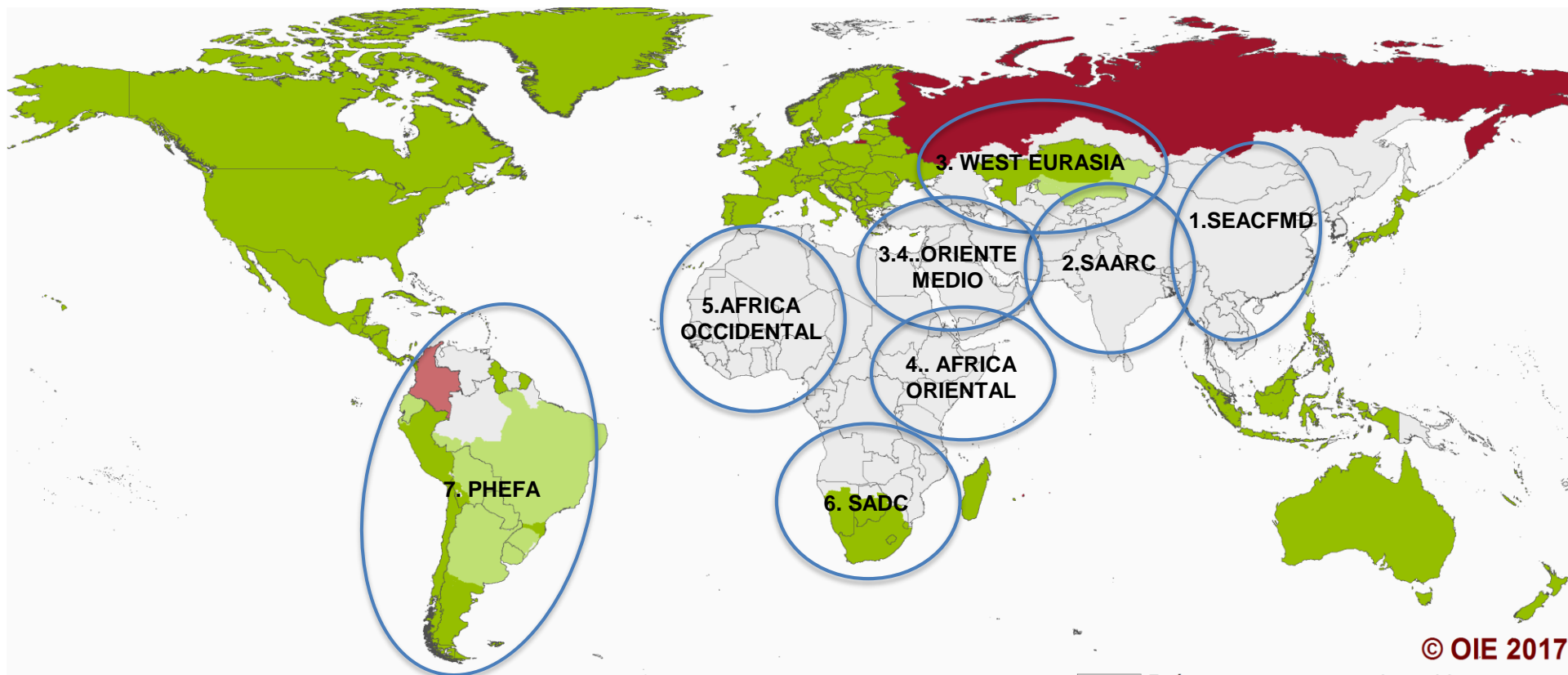
Fonte: OIE/FAO Foot-and-Mouth Disease Reference Laboratory Network.
Annual Report 2016. The Pirbright Institute.UK




PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria


Mapa del estatus oficial de fiebre aftosa de los Países Miembros de la OIE


Última actualización octubre de 2017





© OIE 2017

 Países Miembros y zonas reconocidos libres de fiebre aftosa sin vacunación

 Países Miembros y zonas reconocidos libres de fiebre aftosa con vacunación

 Suspensión del estatus libre de fiebre aftosa sin vacunación

 Suspensión del estatus libre de fiebre aftosa con vacunación

 Países y zonas que no han sido reconocidos por la OIE libres de fiebre aftosa



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria

Agenda

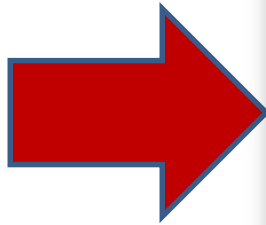
- Situação da Febre Aftosa no Mundo
- Guia Técnica para ultima Etapa do PHEFA
- Estratégia de Implementação da Guia Técnica



Programa Hemisférico de Erradicação da Febre Aftosa

Plano de Ação 2011-2020

Situación de FA de acuerdo al estatus OIE 2012

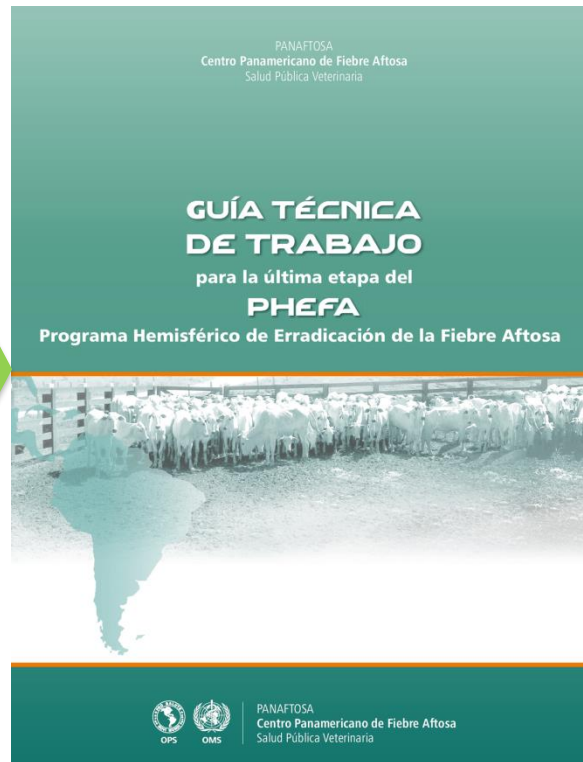


Países Según Estatus Sanitario de Fiebre Aftosa Según OIE



Última etapa do PHEFA

Livre de
Febre Aftosa
com
Vacinação



Livre de
Febre Aftosa
sem
Vacinação

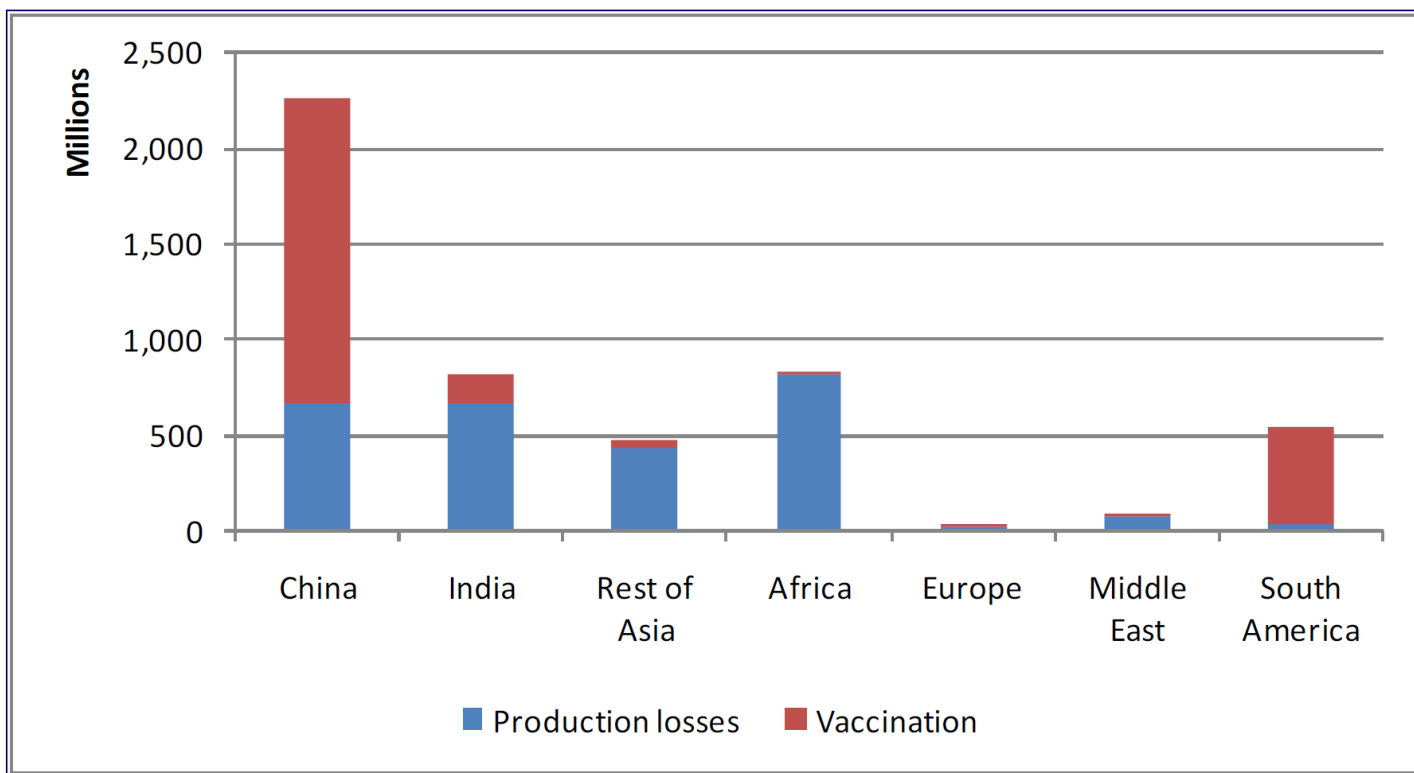
Aprovada na V COSALFA Extraordinária
Cuiabá – MT Brasil. 2015



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria

Aspectos econômicos para a transição para o status livre de FMD sem vacinação

FMD production losses and vaccination costs by region (US\$ million/year)



Rusthon J & Knight-Jones T. Socio-Economics of FMD. in II Conference on Global Control of FMD. Bangkok, Thailand.



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria

Componentes da Guia Técnica de Trabalho para a última Etapa do PHEFA

Zoneamento

Formas de produção e Circuitos Pecuários

Biossegurança

Avaliação do Risco da Febre Aftosa

Risco de Infecção

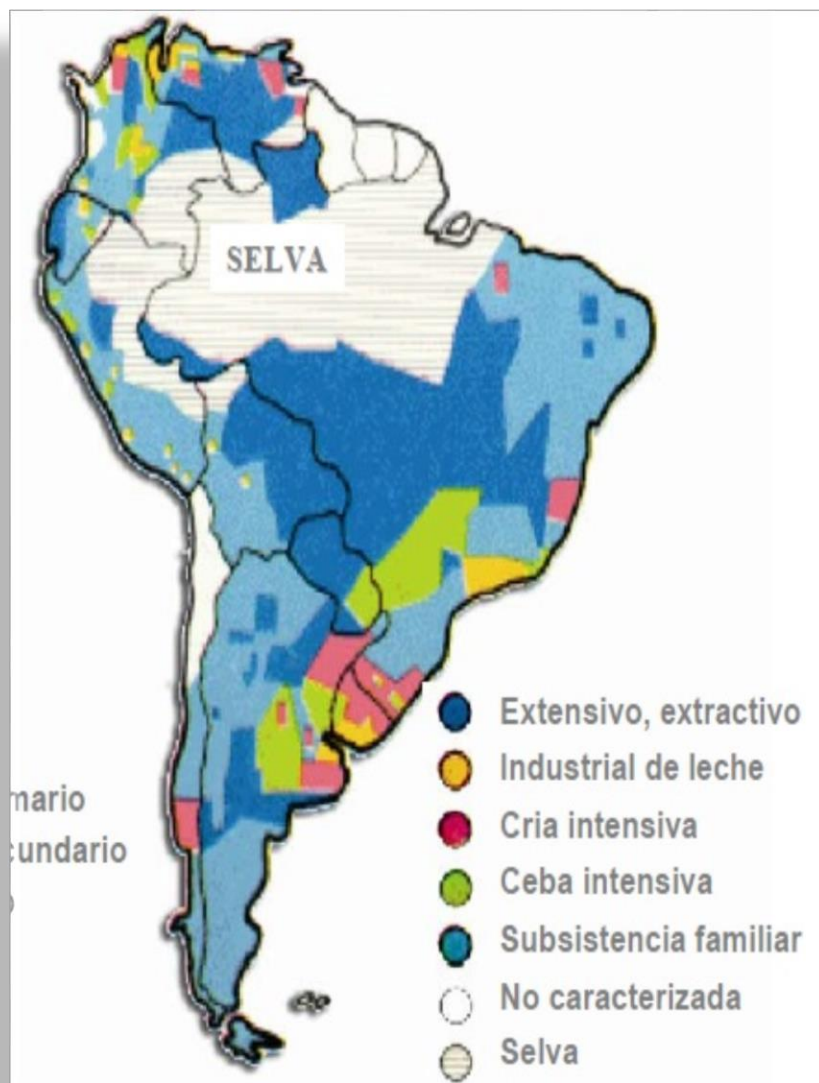
Risco de Introdução

Gestão de Risco para reduzir a Vulnerabilidade

Gestão Sanitária compatível com a Zona Livre sem Vacinação

Estrutura e Capacidade do Serviço Veterinário

Zoneamento para a Transição



- Zoneamento (OIE)
Procedimento para distinguir uma subpopulação distinta do restante, por meios naturais ou artificiais.
Áreas livres sem vacinação: não é permitida a entrada de animais vacinados.
- Distinguir zonas geográficas incluindo os sistemas de produção/circuitos pecuários que permitam uma separação efetiva entre as subpopulações com o mínimo de impacto

Avaliação de Riscos da Febre Aftosa em Zonas com Vacinação

Passos e Metodologias

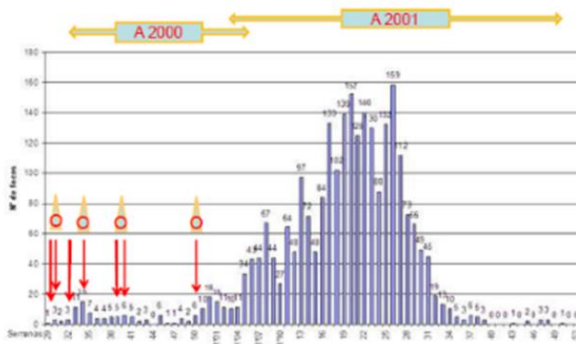
1. Avaliação dos componentes do Sistema de Vigilância
 - Estimar a sensibilidade do Sistema de Vigilância
 - Estimar a probabilidade de livre de infecção
2. Caracterização de Risco de Febre Aftosa nas populações bovinas



Pergunta de Risco: Infecção/Transmissão na população sob vacinação

Argentina 2000-2001

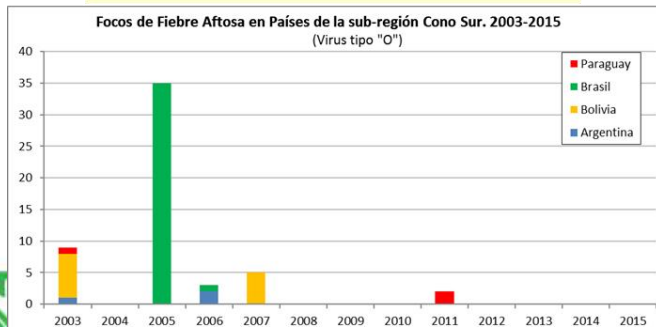
Epidemia 2000/2001- Distribución semanal y virus actuantes



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



Focos de Fiebre Aftosa en Países de la sub-región Cono Sur. 2003-2015 (Virus tipo "O")



Fuente: COSALFA- Informes de Situación de Programas de Erradicación de fiebre Aftosa de América de Sur. 2001-2015

Evidências

- Re-emergência da Febre Aftosa.
- Circulação de cepas endêmicas na região livre c/vacinação
- Padrão de surtos esporádicos.



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria

Probabilidade de infecção na população sob vacinação

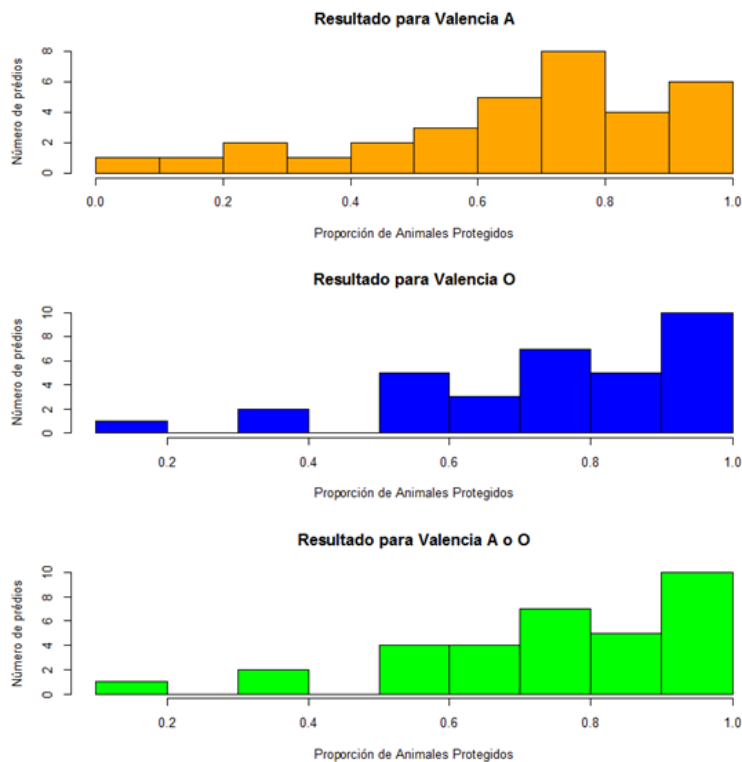
1. Avaliação dos componentes do Sistema de Vigilância



Estimar a Confiança da informação sobre Vigilância



2. Enfoque para a caracterização de riscos da febre aftosa



Prédios com Níveis Sub-ótimos de Imunidade

Estimar a nível de imunidade a nível predial

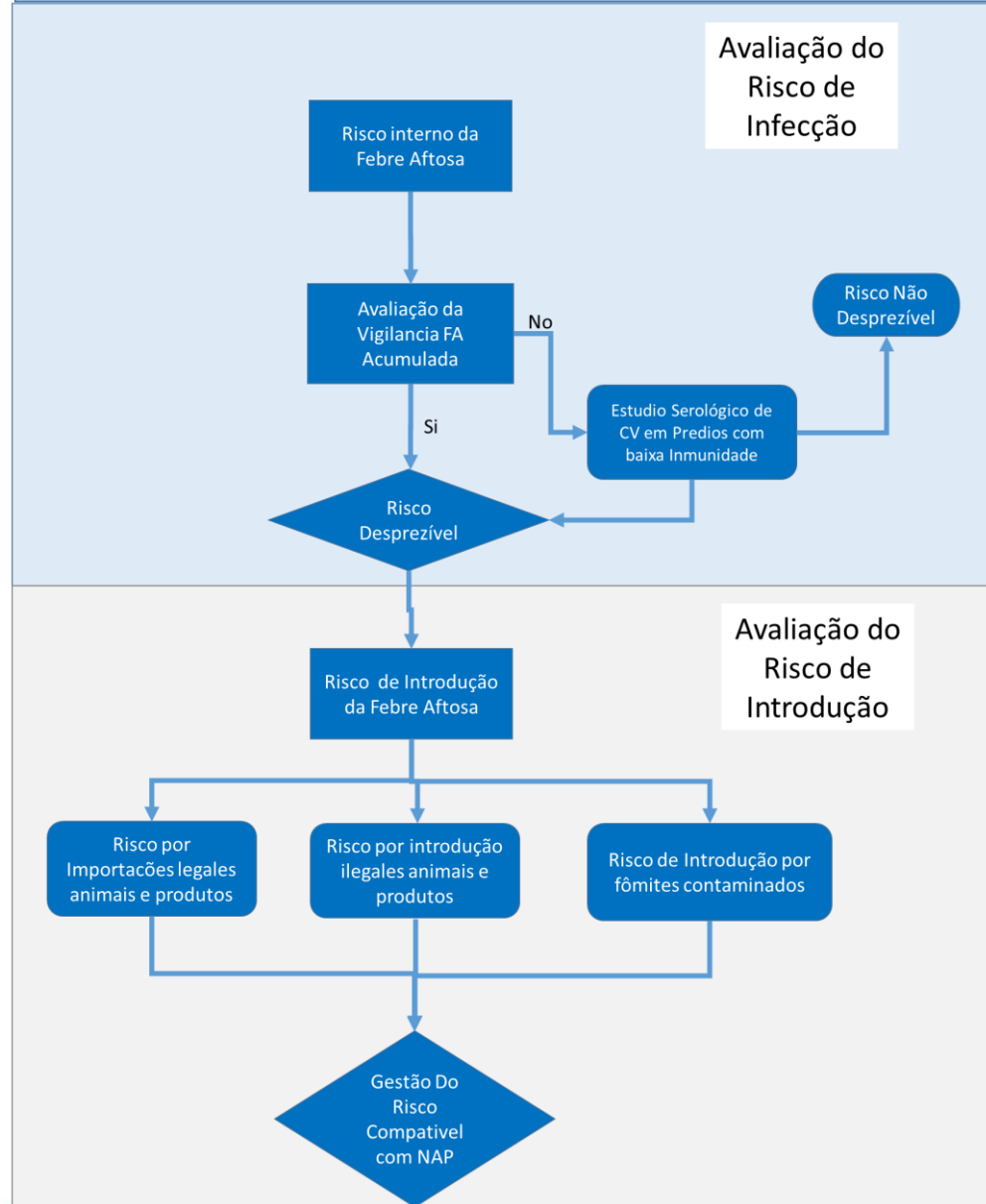


Identificar os fatores que se associam a uma baixa imunidade a nível predial.



Construir um marco de amostragem para Estudo de CV em prédios com baixa imunidade

Avaliação de risco de Febre Aftosa em uma zona com Vacinação



Distribuição dos 7 pooles de vírus da Febre Aftosa

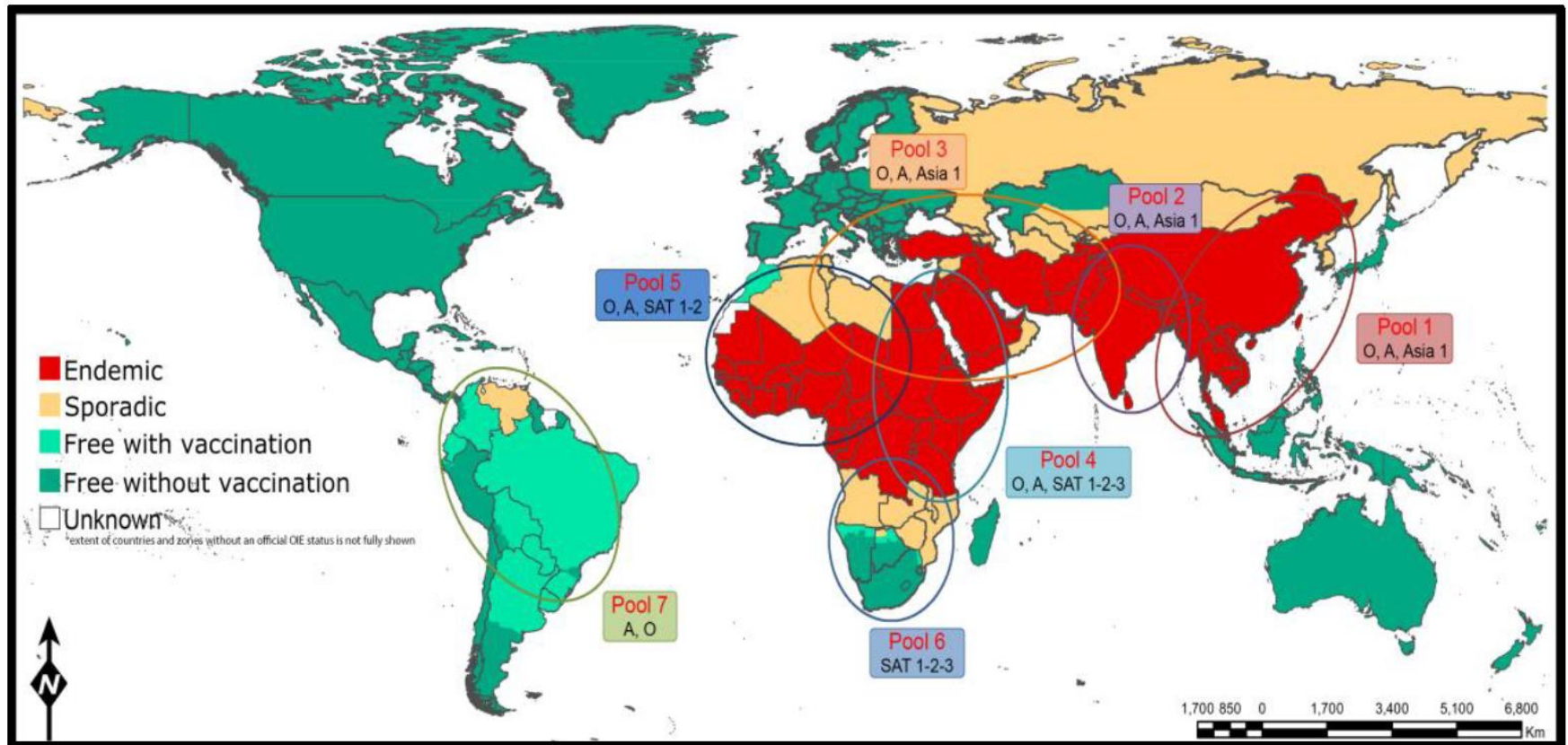


Figure 2-1: Distribution of the seven endemic pools of FMD showing conjectured status of FMD in countries during 2015. Virus circulation and evolution within these regional virus pools

Global FMD update:

The seven 'Regional Pools' referred to throughout this report are shown below (Figure 2-1) and represent:

- | | |
|--------|--|
| Pool 1 | Southeast Asia with spill over into Eastern Asia |
| Pool 2 | Southern Asia |
| Pool 3 | EurAsia including the Middle East |
| Pool 4 | Eastern Africa |
| Pool 5 | Western Africa |
| Pool 6 | Southern Africa |
| Pool 7 | South America |

Donald King
donald.king@pirbright.ac.uk

Gestão de Risco para a Redução da Vulnerabilidade



Quatro níveis de ação:

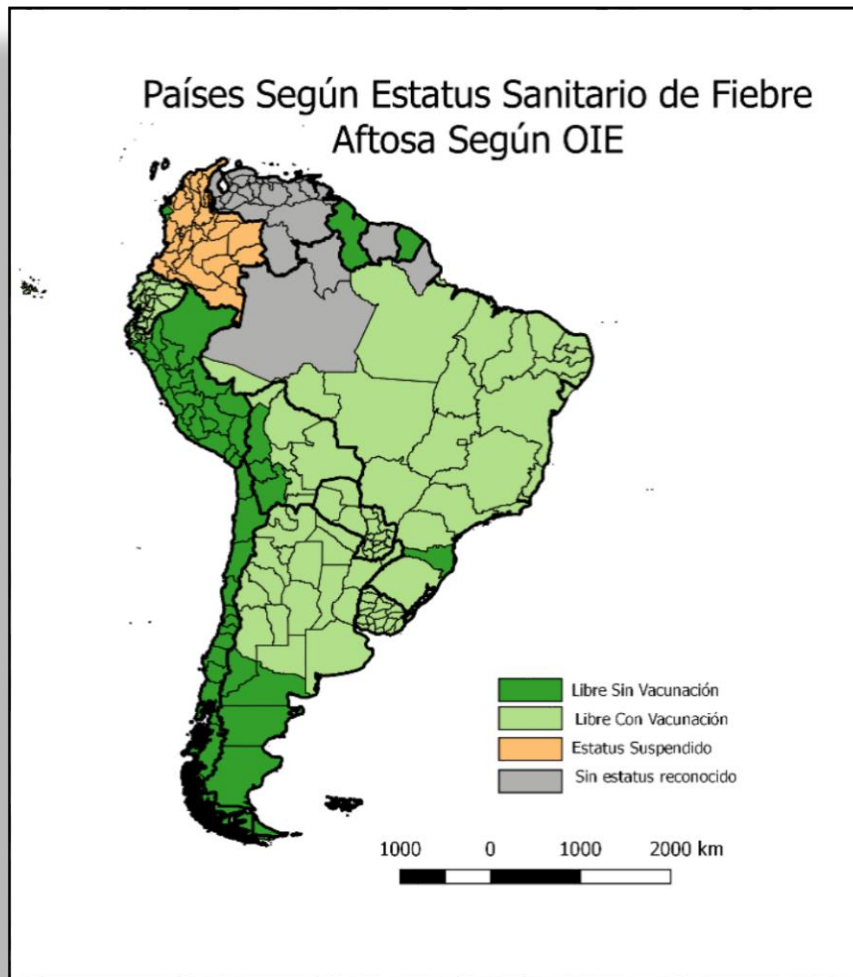
- Prevenção da Introdução
- Redução da Exposição
- Detecção e Resposta Precoce
- Fortalecimento do Serviço Veterinário para a fase final.

Agenda

- Situação da Febre Aftosa no Mundo
- Guia Técnica para ultima Etapa do PHEFA
- Estratégia de Implementação da
Guia Técnica



Estratégia de Implementação da Guia Técnica



Estratégia de implementação da Guia Técnica do PHEFA

Resolução V da 43° COSALFA.
Implementação Guia Técnica

COMUNIDAD ANDINA



SECRETARIA GENERAL

SUB REGION ANDINA

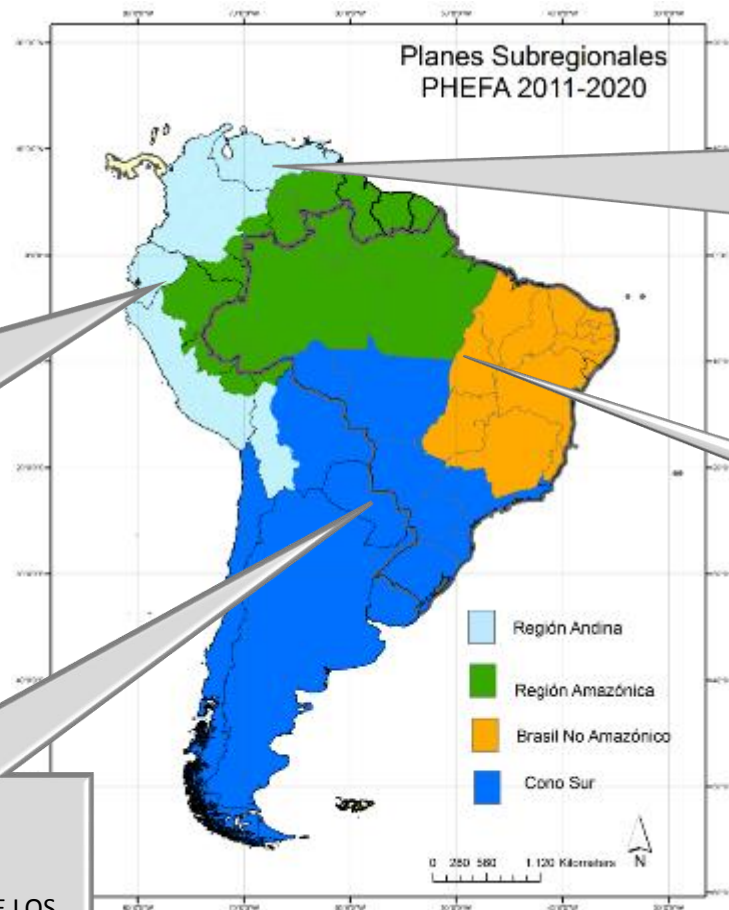
1. Resolución VI da 44° COSALFA
2. Elaboração Projeto para fortalecimento dos serviços veterinários para a ultima etapa do PHEFA



Comité Veterinario Permanente del Cono Sur. "para una sanidad regional de excelencia"

SUB REGION CONO - SUR

Proyecto CVP/BID: "PROGRAMA DE APOYO PARA LA CAPACITACIÓN DE LOS SERVICIOS VETERINARIOS DE LOS PAÍSES DEL CONO SUR, PARA ENFRENTAR LA ÚLTIMA ETAPA DEL PHEFA



VENEZUELA

Cooperación Técnica Directa.

1. Inmunidade de Rebanhos
2. Control Qualidade de Vacinas
3. Vigilancia de Suspeitas
3. Circulação Viral

BRASIL

1. Plano de Erradicação da Febre Aftosa. PNEFA
Plano Estratégico 2017-2026



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria

Muito obrigado pela atenção

E-mail para contato: arivera@paho.org



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

