



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa

PANAFTOSA - SALUD PÚBLICA VETERINARIA



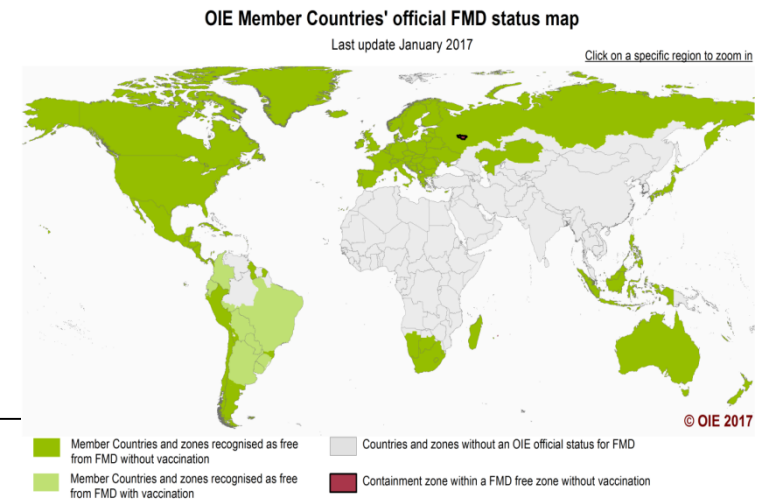
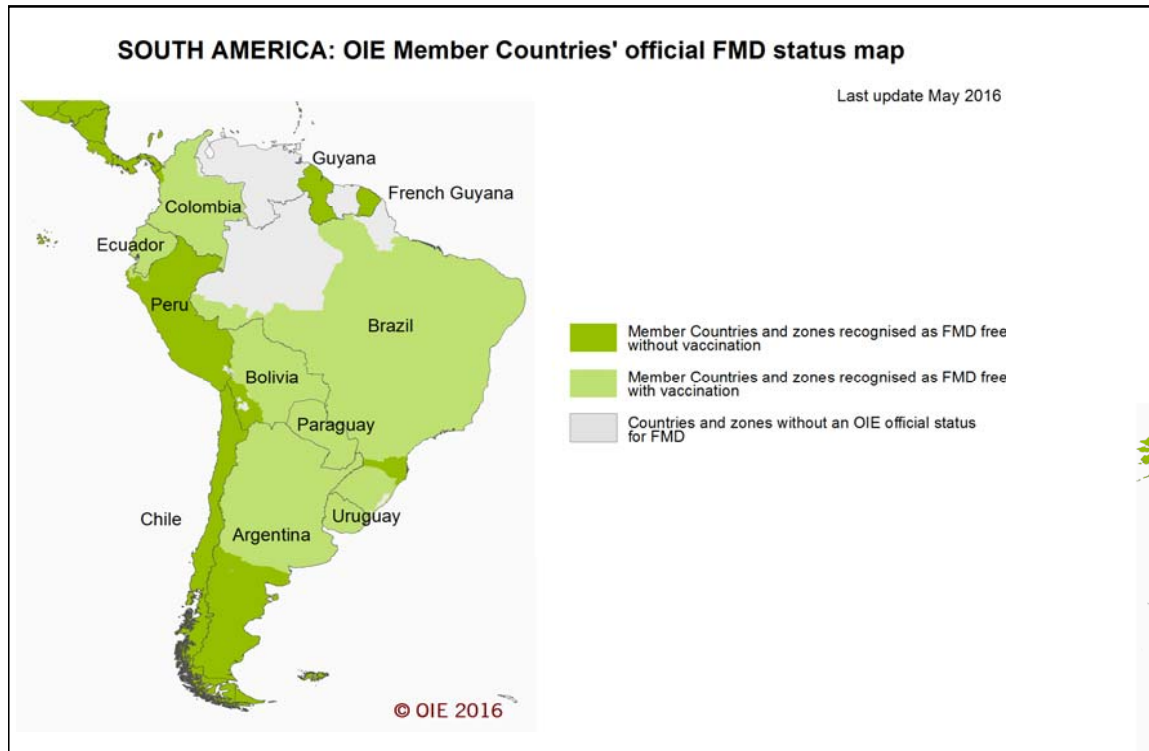
44ª Reunión Ordinaria de la Comisión Sudamericana para la Lucha contra la Fiebre Aftosa

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

**COOPERACIÓN TÉCNICA DE PANAFTOSA
LABORATORIO DE REFERENCIA FIEBRE AFTOSA/ESTOMATITIS VESICULAR**

Rossana M. Allende
PANAFTOSA - OPS/OMS

FIEBRE AFTOSA: MAPA ESTATUS PAÍSES según OIE



COOPERACIÓN TÉCNICA DE LREF

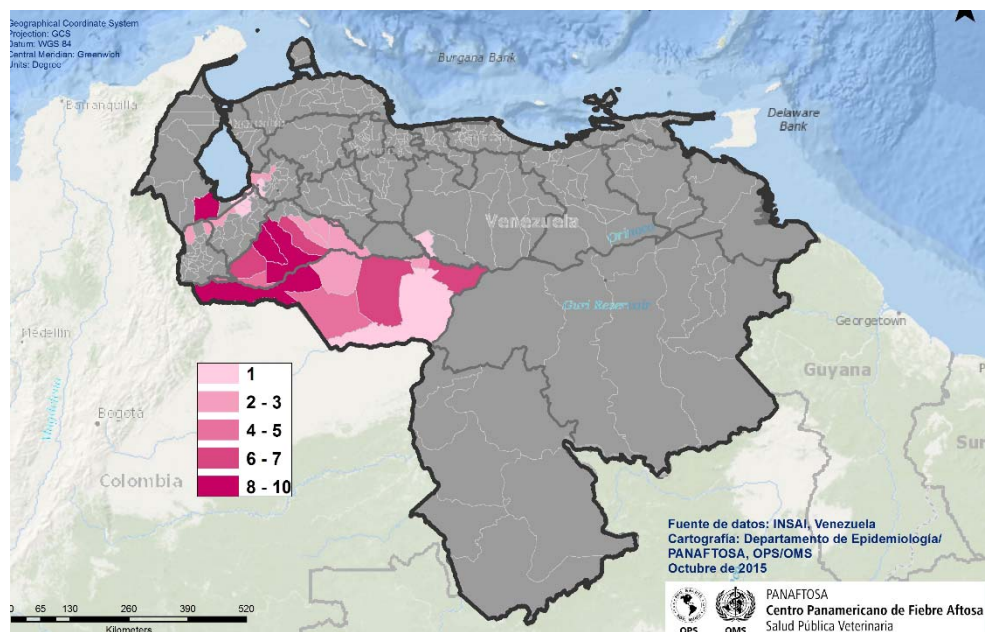
- Referencia diagnóstica
- Fortalecimiento de la Calidad de laboratorios de los países de la región:
 - Organización de ejercicios de proficiencia
 - Capacitación de recursos humanos
 - Asesoría técnica directa
 - Distribución de patrones de referencia
- Fortalecimiento de los sistemas de Control de Calidad de Vacunas
- Investigación

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

- **MAPA/Brasil :**
 - LANAGRO/MG
 - LANAGRO/RS
- **Instituto Biológico San Pablo/Brasil**
 - Laboratorio de Virosis de Bovideos

COOPERACIÓN TÉCNICA EN DIAGNOSTICO DE REFERENCIA

VENEZUELA: seguimiento a Resolución IV de 43ª COSALFA Estudio sero-epidemiológico para evaluar eficiencia de programa vacunación



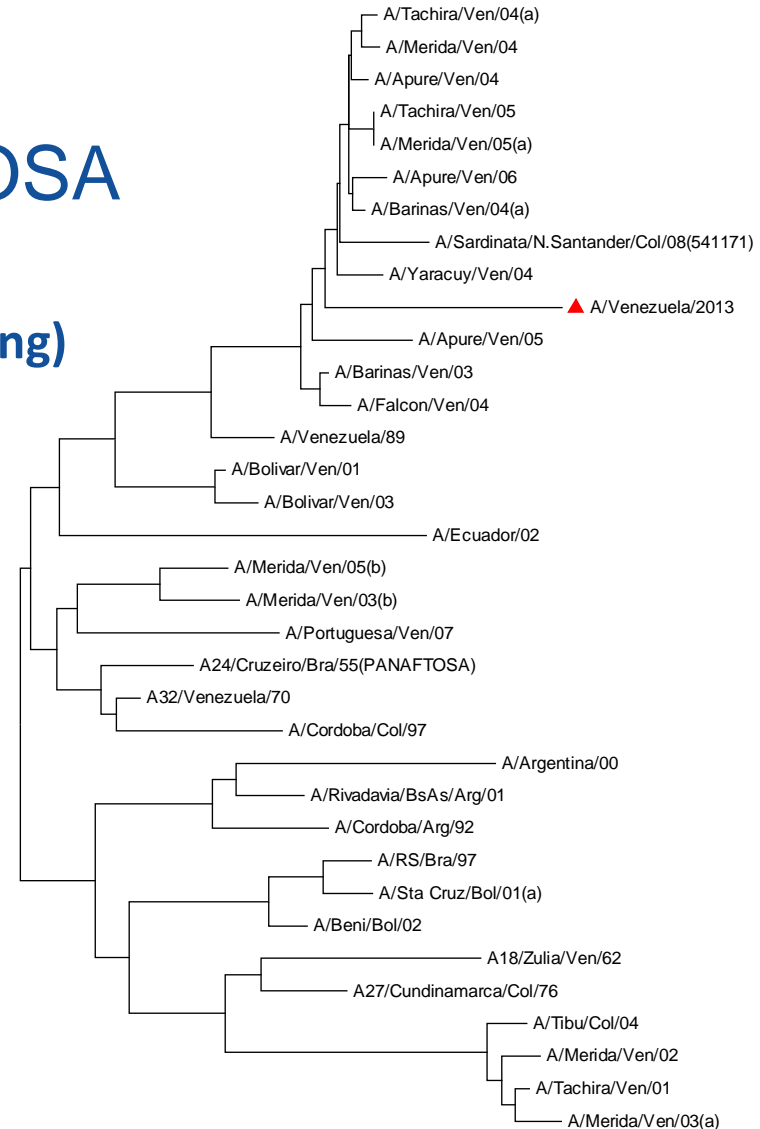
- Área geográfica pre definida
- 3410 muestras suero (bovino/búfalo)
- ELISA-CFL serotipos O y A (1:120)
- Resultados para analisis estadístico/epidemiológico

COOPERACIÓN TÉCNICA EN DIAGNOSTICO DE REFERENCIA

VENEZUELA: FIEBRE AFTOSA

Cobertura inmunológica (vaccine matching)
cepa vacunal A₂₄ Cruzeiro

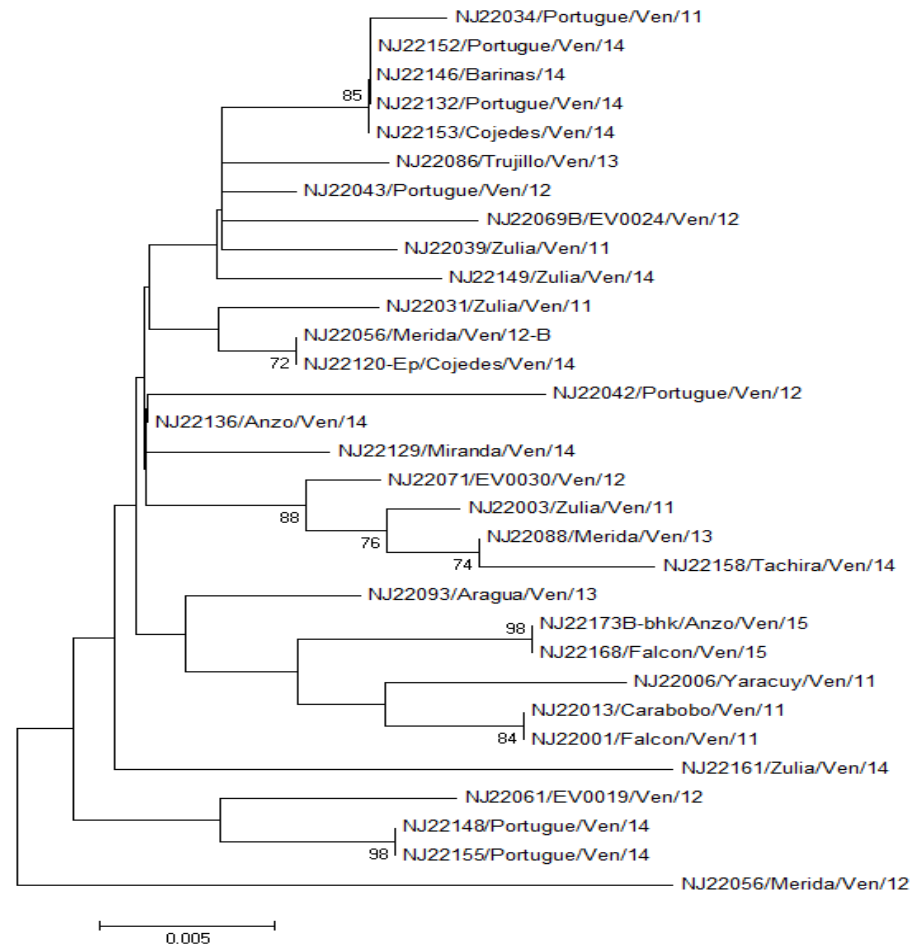
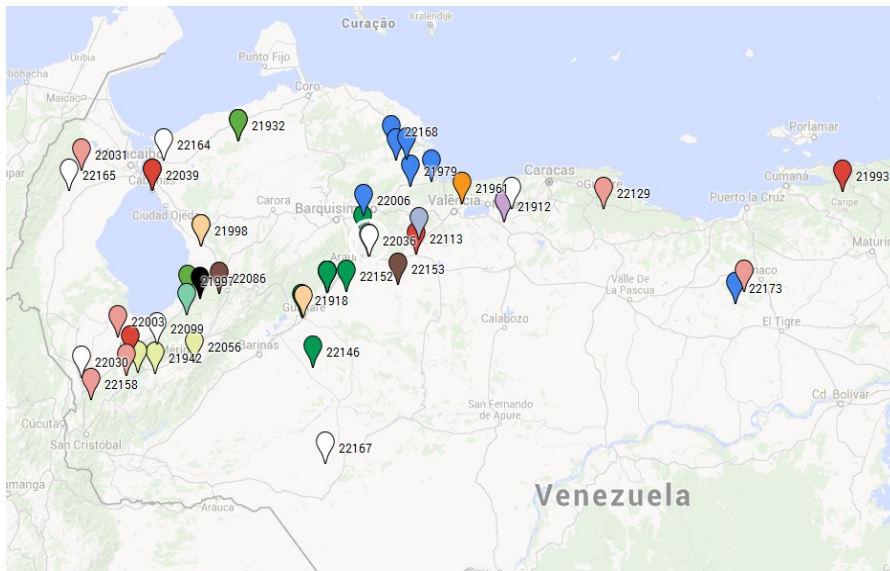
Cepa Viral	EPP (VN)
A Venezuela/2013	76.00



COOPERACIÓN TÉCNICA EN DIAGNOSTICO DE REFERENCIA

VENEZUELA: ESTOMATITIS VESICULAR

Epidemiología molecular de cepas estomatitis vesicular aisladas en 2012 - 2015



Proyecto colaboración técnica
 INIA/Venezuela - LANAGRO/MG - PANAFTOSA

COOPERACIÓN TÉCNICA EN DIAGNOSTICO DE REFERENCIA

GUYANA:

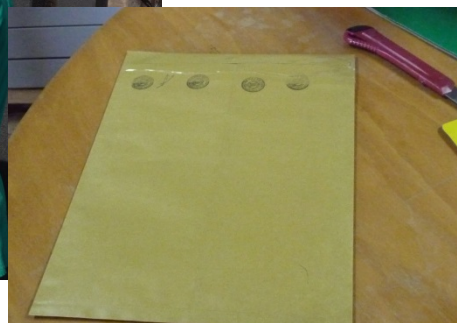
- Análisis de muestras de simulacro emergencia sanitaria
- Verificación de eficiencia del sistema de transporte de emergencia de muestras, incluyendo participación de:
 - Agencia estadual de Roraima - ADERR
 - DSA/MAPA

COOPERACIÓN TÉCNICA EN CONTROL DE VACUNA

PARAGUAY:

Asesoría para la optimización del Sistema Oficial de Control de Calidad de vacuna antiaftosa

1. Actividades de Campo



COOPERACIÓN TÉCNICA EN CONTROL DE VACUNA

PARAGUAY:

Asesoría para la revisión y optimización del Sistema Oficial de Control de Calidad de vacuna antiaftosa

2. Actividades de Laboratorio



3. Evaluación y decodificación de resultados



PHEFA: FORTALECIMIENTO CALIDAD LABORATORIOS

CAPACITACIÓN RECURSOS HUMANOS: Calendario Intramural de Capacitación 2016 - LREF/PANAFTOSA



PANAFTOSA
Salud Pública Veterinaria

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa

CAPACITACIÓN INTRAMURAL

Calendario 2016

En este folleto se describen las actividades de capacitación intramural, que el Laboratorio de Referencia de PANAFTOSA - OPS/OMS pone a disposición de los Países Miembros de la OPS/OMS.

El principal objetivo es el fortalecimiento de los servicios de laboratorio en las áreas de diagnóstico, serovigilancia, control de calidad de vacunas y gestión de riesgo biológico. Se incluyen también fundamentos de calidad y buenas prácticas de laboratorio, en apoyo a los programas nacionales de salud animal.

El interés en reserva de cupo debe ser solicitado por el responsable del laboratorio, vía correo electrónico dirigido a mssilva@paho.org con copia a rallende@paho.org. Una vez confirmada por PANAFTOSA la disponibilidad de cupo, solicitamos formalizar la inscripción a través de documento oficial de la Institución con copia a las Representaciones de la OPS/OMS en cada país. Para el pago de la tasa de inscripción, solicitar a PANAFTOSA la factura proforma correspondiente a través de la dirección mssilva@paho.org. Para referencia de códigos y costos de cada módulo consultar el sitio del Laboratorio de Referencia en:

www.paho.org/panaftosa

Será priorizada la reserva de cupos a aquellos candidatos que cubran los requisitos mínimos de experiencia en el área en cuestión, postulados por laboratorios pertenecientes a la red de laboratorios de vesiculares y con compromiso o proyecto de implantación de las metodologías en sus laboratorios.

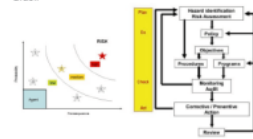
www.paho.org/panaftosa

MODULO 1 GESTIÓN DE RIESGO BIOLÓGICO Curso avanzado

Objetivo: Capacitar para aplicación del modelo "Evaluación → Mitigación → Desempeño" para controlar la bioseguridad y bioprotección en los servicios de laboratorio.

Contenido: El curso está dirigido a personas que ya recibieron el curso básico o poseen experiencia en gestión de riesgo biológico y ahora necesitan superar las primeras limitaciones de la puesta en práctica. La dinámica del curso incluye realización de ejercicios de grupo y discusión de enfoques para evaluar situaciones planteadas en el laboratorio. Al final del curso será realizada una prueba para evaluar el nivel de conocimientos adquiridos.

Requisito: Poseer conocimiento básico de gestión de riesgo biológico (evaluación, mitigación y desempeño)
Duración: 5 días
Fecha: 6 al 10 de Junio de 2016
Cierre de inscripción: 12 de Mayo
Participantes: 30 (máximo)
Local: Laboratorio de Referencia - Pedro Leopoldo, MG Brasil

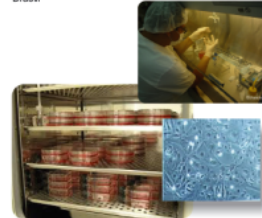


MODULO 2 CULTIVO CELULAR

Objetivo: Familiarizar a los participantes con el concepto de calidad y de aplicación de buenas prácticas de laboratorio de cultivo de células.

Contenido: Realización de subcultivos. Mantenimiento de células en monocapa y en suspensión para uso en diagnóstico virológico. Crio preservación y descongelamiento de células. Tratamiento de agua y preparación de vidriería para uso en cultivo celular.

Duración: 9 días
Fecha: 21 de Junio a 1 de Julio de 2016
Cierre de inscripción: 3 de Junio
Participantes: 4 (máximo)
Local: Laboratorio de Referencia - Pedro Leopoldo, MG - Brasil



MODULO 3 PRUEBA DE VIRUS NEUTRALIZACIÓN PARA IDENTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS

Objetivo: Capacitar a los participantes en la ejecución, interpretación y aplicación de la prueba de virus neutralización para identificación de anticuerpos para virus vesiculares.

Contenido: Teoría y práctica de prueba de virus neutralización utilizando sueros problema y controles. Lectura e interpretación de pruebas.

Requisitos: Los participantes recibirán un curso de acceso al área de biocontención previo a su ingreso al área de laboratorio.
Duración: 10 días
Fecha: 26 de Septiembre a 7 de Octubre de 2016
Cierre de inscripción: 26 de Agosto
Participantes: 4 (máximo)
Local: Laboratorio de Referencia - Pedro Leopoldo, MG - Brasil



2017 - II Taller Internacional de Diagnóstico Diferencial
Asunción, Paraguay 8-12 de Mayo de 2017

PHEFA: FORTALECIMIENTO CALIDAD LABORATORIOS

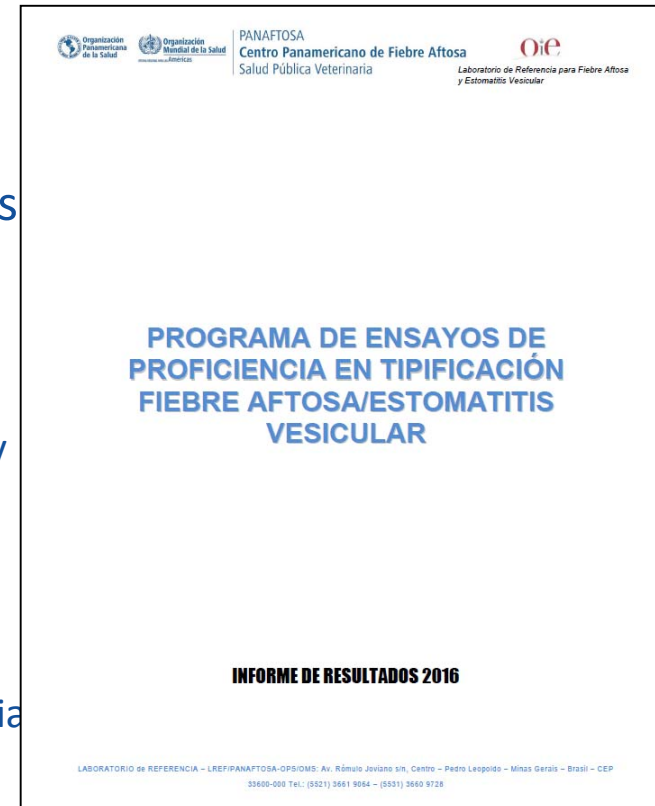
- **ENSAYOS DE PROFICIENCIA:**

- LREF/PANAFTOSA mantiene dos programas regulares de ensayos de proficiencia:

- a) Programa de proficiencia en vigilancia activa y control de calidad de vacuna para fiebre aftosa y,
- b) Programa de proficiencia en tipificación de fiebre aftosa y estomatitis vesicular.

Periodo 2016:

- Organizado CE 01 – 2016 dentro del Programa de proficiencia en tipificación de fiebre aftosa y estomatitis vesicular. Participación de 13 laboratorios
- Informe de resultados entregado en 28/12/2016



PHEFA: FORTALECIMIENTO CALIDAD LABORATORIOS

Distribucion de material de referencia para diagnostico y control de vacuna

- **Semillas virales**
- **Semillas celulares**
- **Sueros de referencia para pruebas que detectan anticuerpos para proteínas no capsidales (NSP) y capsidales**
- **Ácidos nucleicos de virus vesiculares y diferenciales para referencia como control de pruebas de diagnóstico molecular**

INVESTIGACIÓN – PROYECTO EN COLABORACIÓN

COSALFA 43

PARTICIPACIÓN EN RED LABORATORIOS REFERENCIA OIE/FAO

- 10ª Reunión Anual - Bruselas, Bélgica 24-25 Nov 2015
 - Tópico especial de discusión: Fiebre Aftosa Serotipo "C"

Recomendaciones:

- Prioridades de investigación para obtener evidencias de circulación de virus C en áreas con identificación de anticuerpos para el serotipo
- Actividades in vitro con virus C, solamente en laboratorios NB 4 OIE
- Descontinuar pruebas de desafío en bovinos
- Metodologías basadas en análisis de riesgo para evaluar si es necesario continuar con el uso del serotipo C en vacunas (América del Sur) y/o su inclusión en bancos de antígenos (países libres de fiebre aftosa).

Secuenciado de Genoma Completo

Proyecto No 553048/2011-2

LANAGRO-MG/MAPA - Brasil

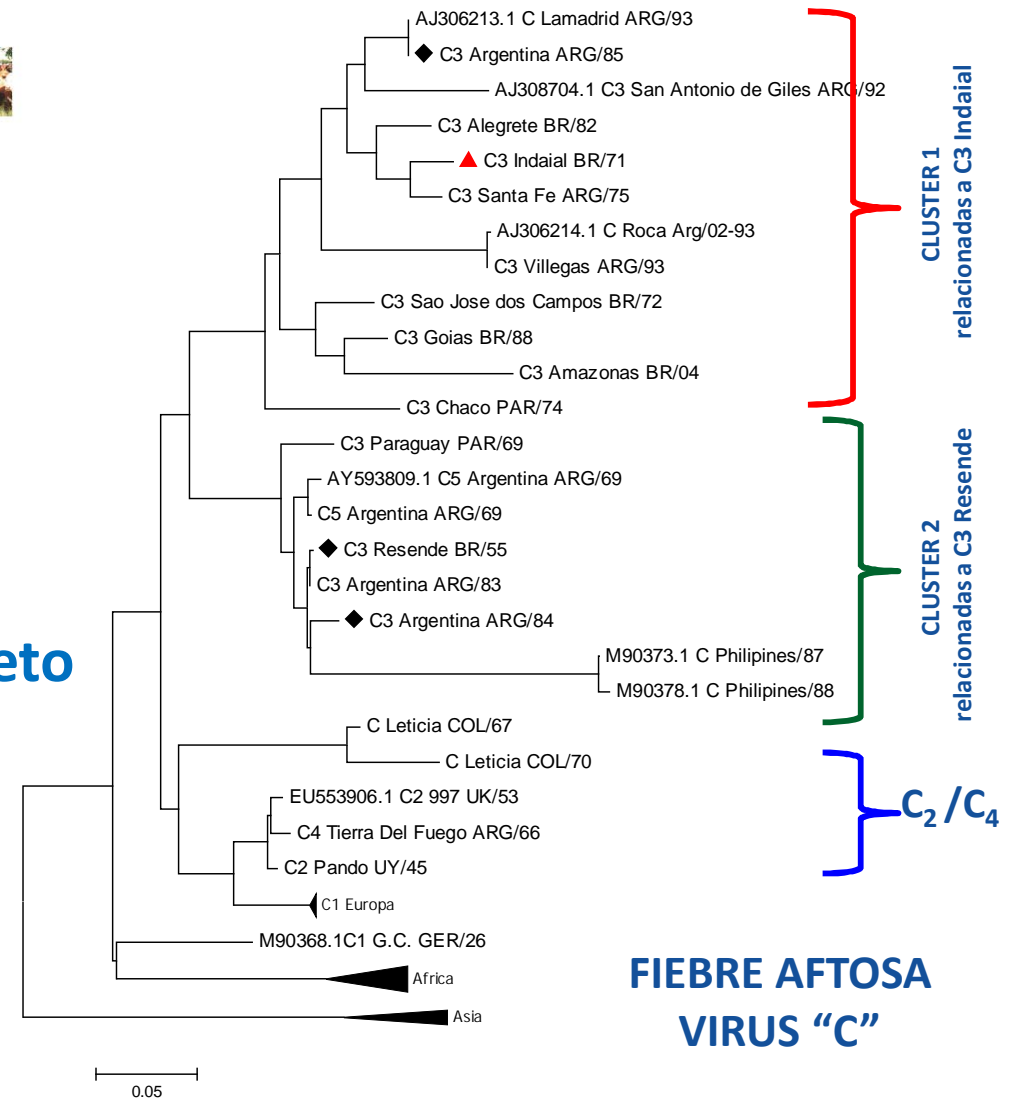
LVB/IBSP - Brasil

Pirbright Institute - UK

PANAFTOSA - OPS



Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
PANAFTOSA - Salud Pública Veterinaria



CEPARIO CONTINENTAL

- ✓ 18 cepas de virus fiebre aftosa tipo C
- ✓ impacto epidemiológico significativo
- ✓ depositadas en PANAFTOSA por Países

Orden cronológico por década:

	1940	C_2
	1950	C_3
	1960	$C_3 C_4 C_5 C$
	1970	C_3
	1980	C_3
	1990	C_3
	2000	C_3



LREF/PANAFTOSA – DESARROLLO INSTITUCIONAL

- Documentos en análisis por INMETRO para acreditación de metodologías de diagnóstico del LREF bajo norma IEC/ABNT ISO 17025
- Divulgación de información a través de:
 - Informe Anual de Laboratorio PANAFTOSA
 - Informe Anual Referencia Fiebre Aftosa OIE
 - Informe Anual Referencia Estomatitis Vesicular OIE

OIE Reference Laboratory Reports Activities Activities in 2016

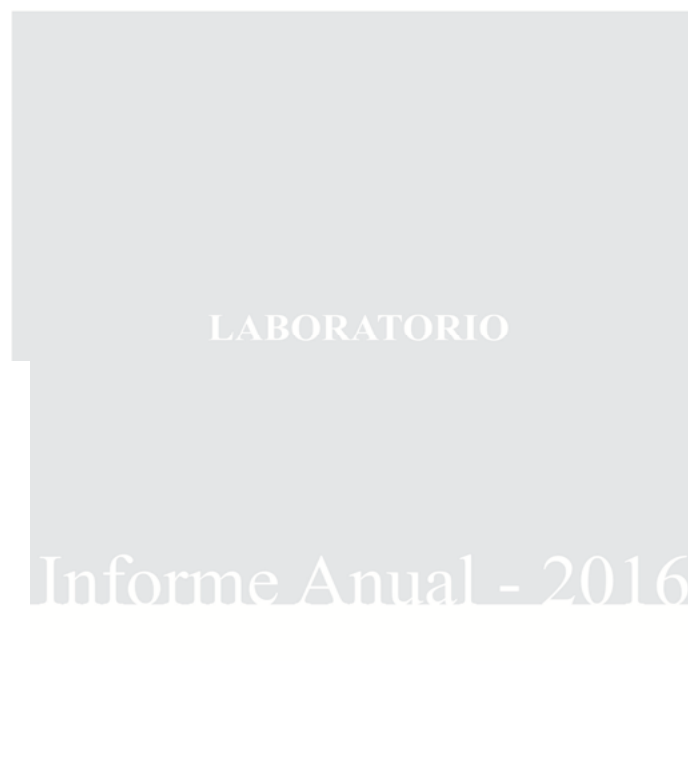
This report has been submitted : 2016-12-30 16:14:04

Name of disease (or topic) for which you are a designated OIE Reference Laboratory:	Foot and mouth disease
Address of laboratory:	Av. Gov. Leonel de Moura Brizol 7778 25045-002 Duque de Caxias Rio de Janeiro BRAZIL
Tel.:	+55-21 36.61.90.64
Fax:	+55-21 36.61.90.01
E-mail address:	rallende@paho.org
Website:	www.panaftosa.org
Name (including Title) of Head of Laboratory (Responsible Official):	Ottorino Cosivi, Medico Veterinario Director Centro Panamericano de Fiebre Aftosa - PANAFTOSA/PAHO/WHO

OIE Reference Laboratory Reports Activities Activities in 2016

This report has been submitted : 2016-12-30 17:43:24

Name of disease (or topic) for which you are a designated OIE Reference Laboratory:	Vesicular stomatitis
Address of laboratory:	Av. Gov. Leonel de Moura Brizol 7778 25045-002 Duque de Caxias Rio de Janeiro BRAZIL
Tel.:	+55-21 36.61.90.64
Fax:	+55-21 36.61.90.01
E-mail address:	rallende@paho.org
Website:	www.panaftosa.org
Name (including Title) of Head of Laboratory (Responsible Official):	Ottorino Cosivi, Medico Veterinario Director Centro Panamericano de Fiebre Aftosa - PANAFTOSA/PAHO/WHO
Name (including Title and Position) of OIE Reference Expert:	Rossana Allende Head Reference Laboratory



PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria



www.paho.org/panaftosa



rallende@paho.org

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