



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# Centro Panamericano de Fiebre Aftosa

PANAFTOSA - SALUD PÚBLICA VETERINARIA



**42ª Reunión Ordinaria de la Comisión Sudamericana para la Lucha contra la Fiebre Aftosa**

Quito - Ecuador, 16-17 de abril de 2015



# Cooperación Técnica PANAFTOSA

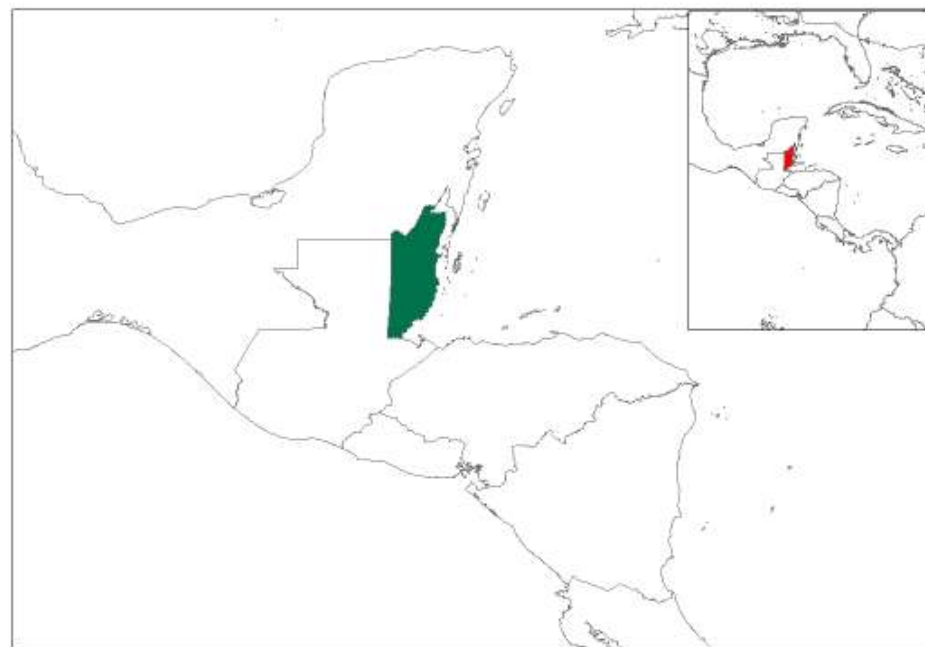
**Júlio César Augusto Pompei**

*Coordinador Cooperación Técnica a los países  
Panaftosa - OPS/OMS*



# Cooperación técnica en Belice

PANAFTOSA-OPS/OMS llevó a cabo una cooperación técnica con el servicio veterinario de Belice (perteneciente al Belice Agricultural Health Authority (BAHA) para realizar la adaptación del Manual de Atención de Focos de PANAFTOSA-OPS/OMS a los protocolos de actuación del BAHA en caso de emergencia sanitaria.





# Cooperación técnica en Belice

- Se realizó un taller donde se elaboró un borrador del Manual de procedimientos de actuación frente a sospechas, y se realizó un ejercicio de campo para su aplicación mediante visitas a establecimientos agropecuarios bovinos donde se simuló un caso sospechoso de fiebre aftosa.





# Cooperación técnica en Belice

- El ejercicio de simulación fue financiado por BAHA, BID, FAO, OPS y PANAFTOSA-OPS/OMS. Como resultados del taller, se obtuvo el Manual de Procedimientos de Fiebre Aftosa de Belice y se reforzaron los procedimientos de respuesta frente a sospechas de fiebre aftosa. En el taller, participaron los miembros del servicio veterinario y otros oficiales de BAHA, representantes de la Asociación de Productores Pecuarios y de la Asociación Veterinaria de Belice.



# Cooperación técnica en Bolivia

- PANAFTOSA-OPS/OMS continuó con un profesional técnico destacado permanente en Bolivia para atender prioritariamente la cooperación técnica con ese país. Se realizó el acompañamiento de la aplicación y el control de las normativas implementadas por el SENASAG, para el fortalecimiento del sistema sanitario de del país.
- Se realizó un permanente asesoramiento al laboratorio Nacional LIDIVET por parte del laboratorio de referencia de PANAFTOSA. Como también el fornecimiento de kits e sets diagnósticos.



# Cooperación Técnica en Brasil

- PANAFTOSA-OPS/OMS en el año de 2014 realizó cooperación técnica al MAPA para llevar a cabo estudios para detección de circulación viral en apoyo a la preparación de Dossier para el reconocimiento por la OIE de zona libre con vacunación de fiebre aftosa en la región Amazónica, estados de Amapá, Roraima y Amazonas.
- Particularmente participó en el diseño epidemiológico del muestreo y en la planificación logística de los mismos.



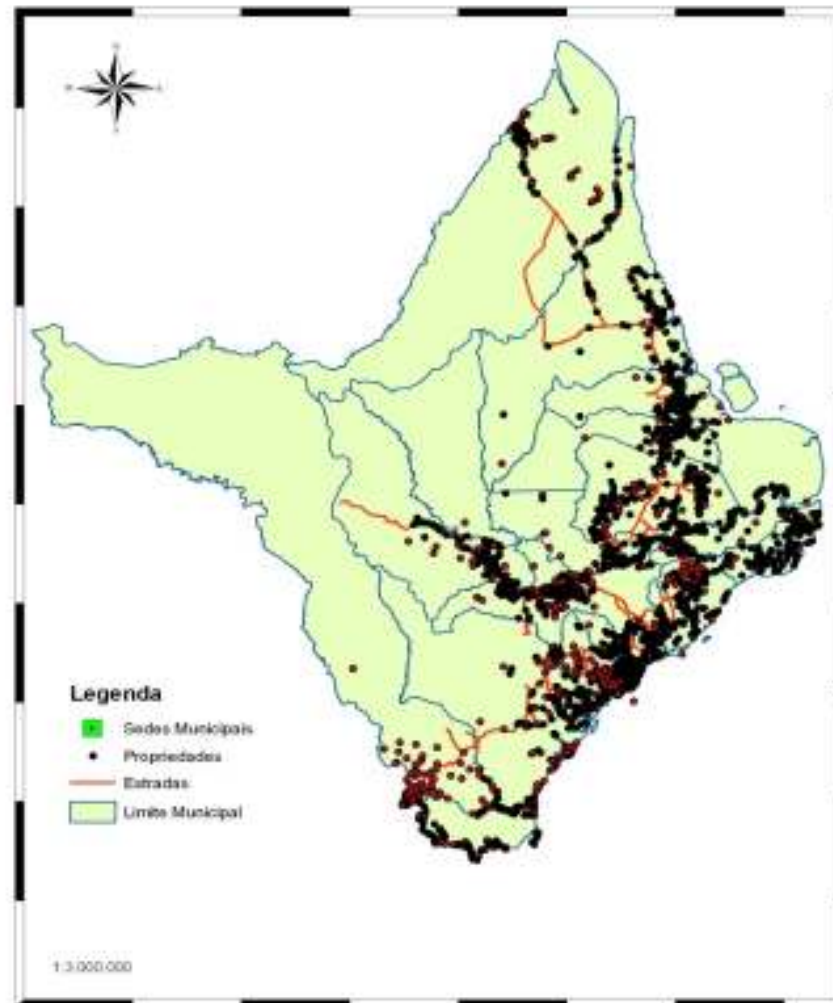
Región Amazónica de  
Brasil – estudios para el  
reconocimiento por la  
OIE de zona libre con  
vacunación.  
AMAPÁ – AMAZONAS –  
RORAIMA.

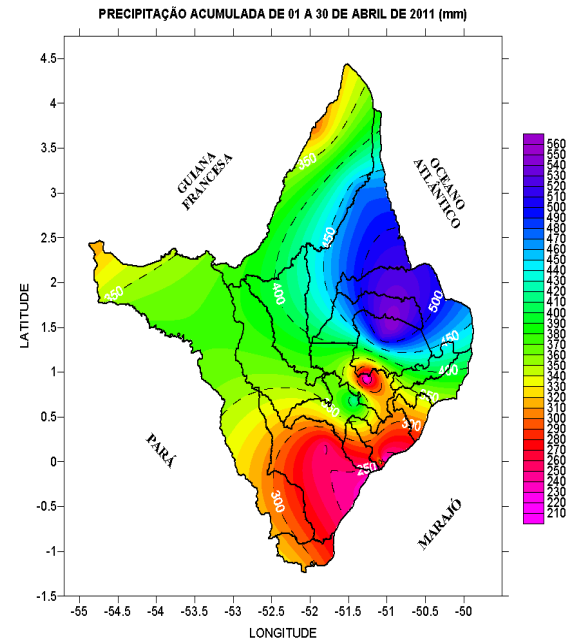
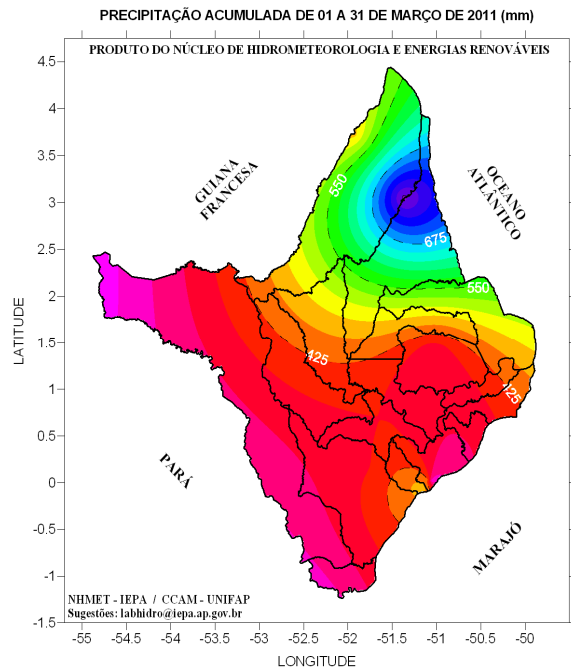
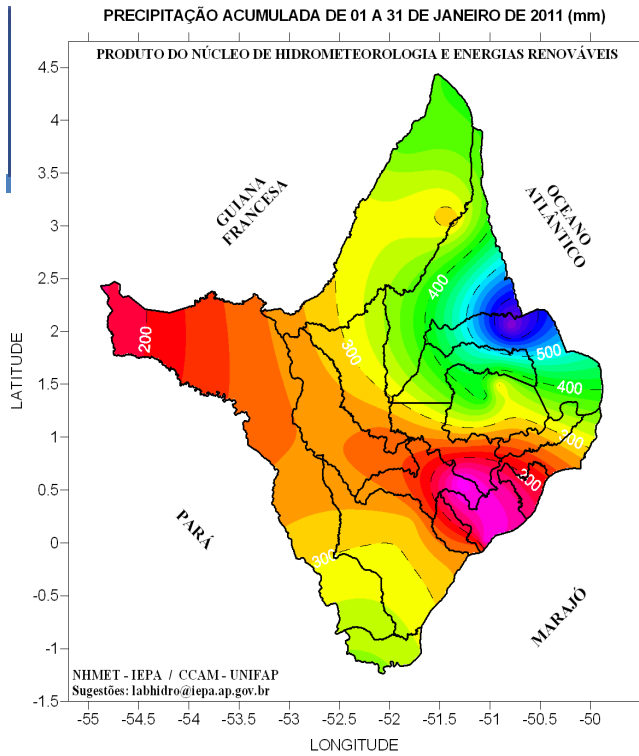




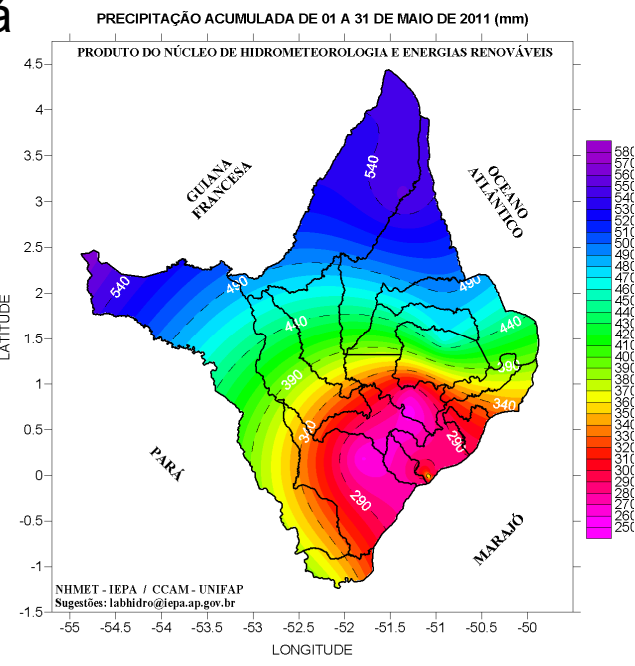
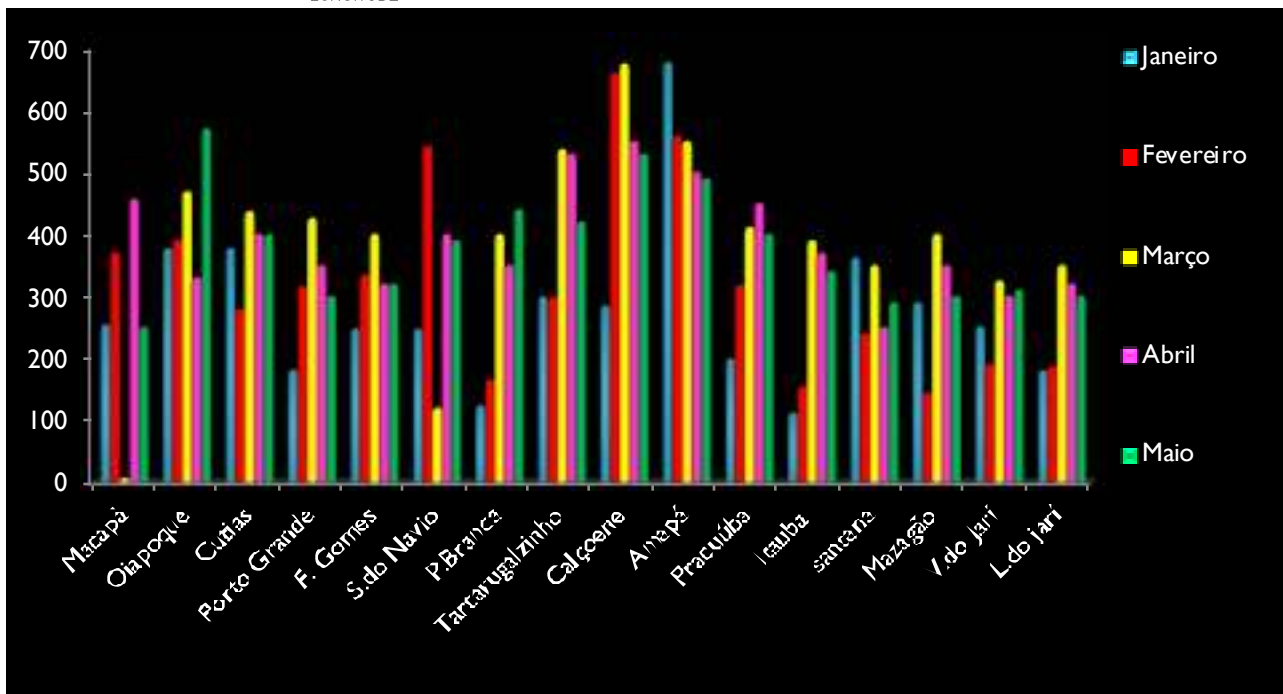


# AMAPÁ





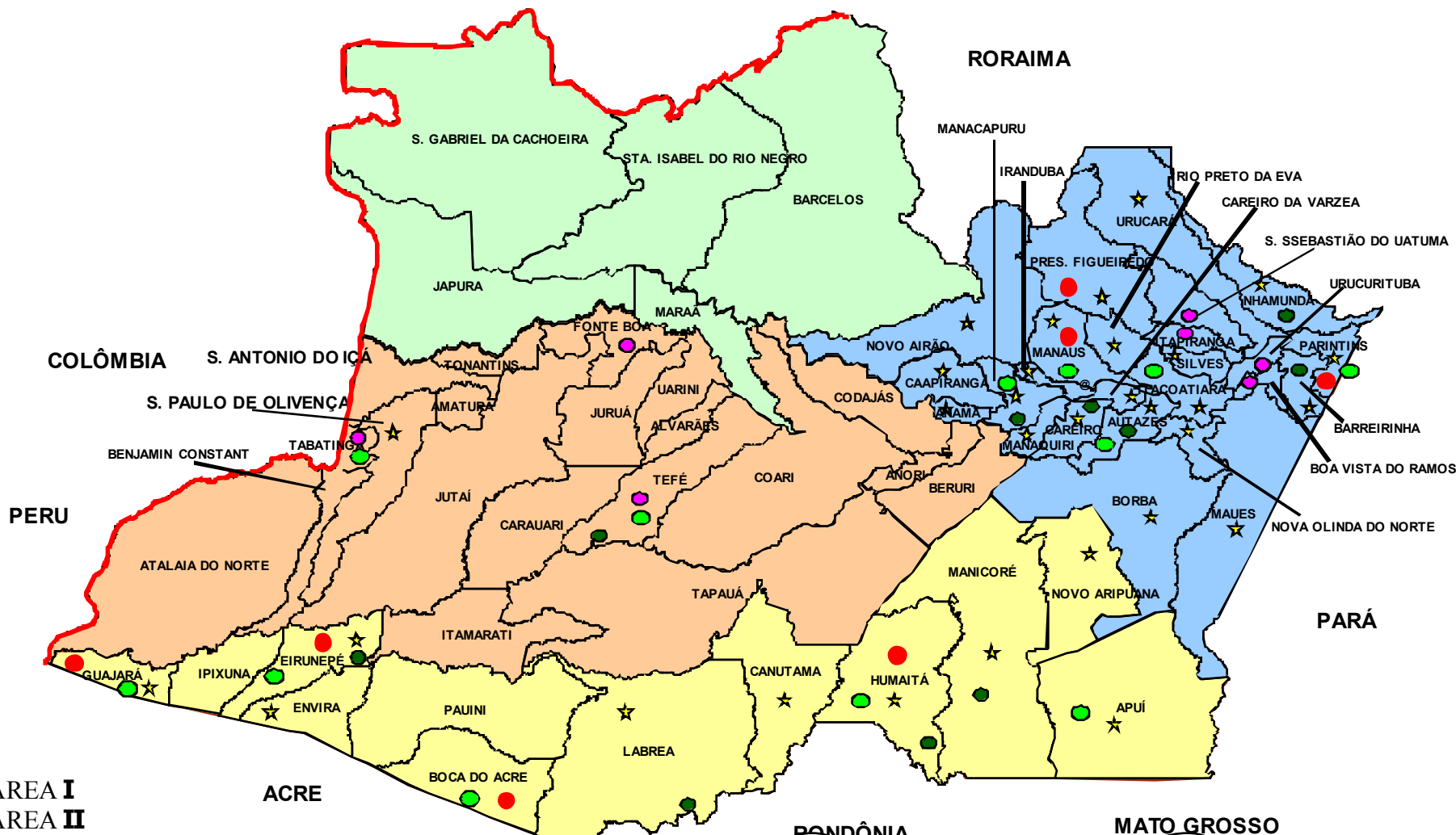
## Índice Pluviométrico do Amapá



Fonte: IEPA/NHMET/AP







- ÁREA I**
- ÁREA II**
- ÁREA III**
- ÁREA IV**

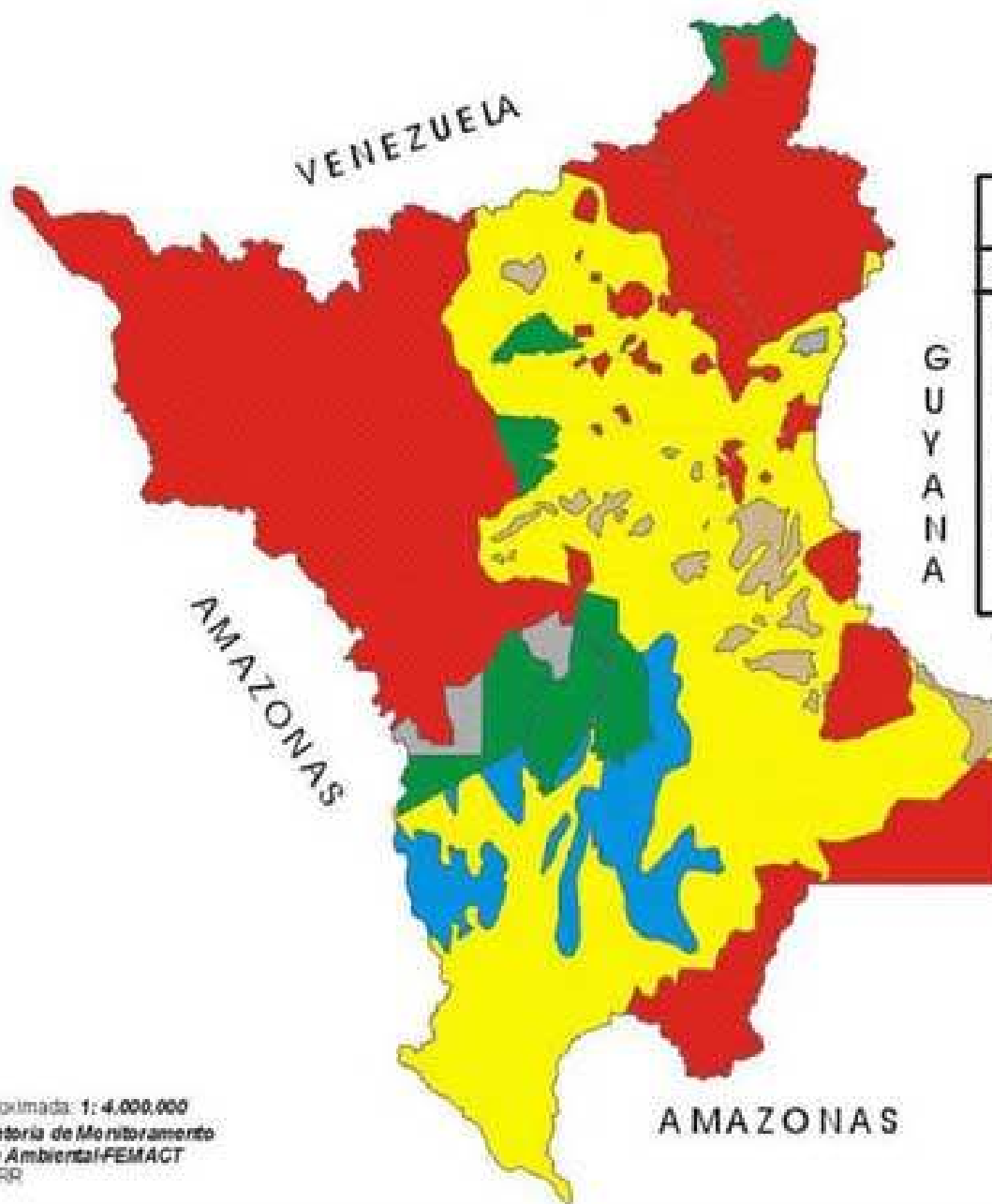
# AMAZONAS



**REBANHO DISPERSO EM ÁREA DE VÁRZEA - AMAZONAS**



# MAPA DA SITUAÇÃO ATUAL DAS TERRAS DE RORAIMA



ÁREA	Km <sup>2</sup>	ha	%
Superfície total das terras de RR	225.116,00	22.511.600	100
<b>Áreas Institucionais:</b>	<b>115.466,00</b>	<b>11.546.600</b>	<b>51,29</b>
FUNAI .....	74.457,22	7.445.722	33,07
IBAMA .....	38.271,28	3.827.128	17,00
EXERCITO .....	2.737,50	273.750	1,22
<b>Áreas com restrições:</b>	<b>19.337,00</b>	<b>1.933.700</b>	<b>8,59</b>
AREAS ALAGADAS .....	13.394,00	1.339.400	5,95
AREAS MONTANHOSAS .....	5.943,00	594.300	2,64
<b>Área Livre para Gestão*</b>	<b>90.313,00</b>	<b>9.031.300</b>	<b>40,12</b>

\*Segundo a legislação ambiental vigente: 80% de reserva legal em áreas de floresta e 20% em áreas de cerrado

## LEGENDA

- ÁREAS DA FUNAI - (reservas indígenas)
- ÁREAS DO EXERCITO
- ÁREAS DO IBAMA - (floresta nacional, parques nacionais, estações ecológicas)
- ÁREAS ALAGADAS
- ÁREAS MONTANHOSAS
- ÁREA LIVRE

Escala Aproximada: 1: 4.000.000  
 Fonte: Diretoria de Monitoramento e Controle Ambiental-FEMACT  
 Boa Vista/RR

















# Cooperación Técnica en Brasil

- En mayo de 2014, se firmó el 3º Término de Ajuste del Memorando de Entendimiento entre el Consejo Nacional de Pecuaria de Corte (CNPC) y la OPS/OMS, para el financiamiento de la Cooperación Técnica de PANAFTOSA para la consolidación del Programa Hemisférico para la Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA) para el bienio 2014-2015.
- Objeto principal: Desarrollo de herramientas para el diagnóstico de enfermedades vesiculares – Lab Producción.



# Cooperación técnica en Ecuador

- PANAFTOSA-OPS/OMS bajo el convenio de cooperación técnica con AGROCALIDAD, apoyó el proyecto de evaluación y fortalecimiento del país en materia de vigilancia, prevención y control de fiebre aftosa y entregó asesoramiento para la demostración del estatus libre de FA, como parte de los requisitos de la OIE para el reconocimiento de estatus libre de FA.





# Cooperación técnica en Ecuador

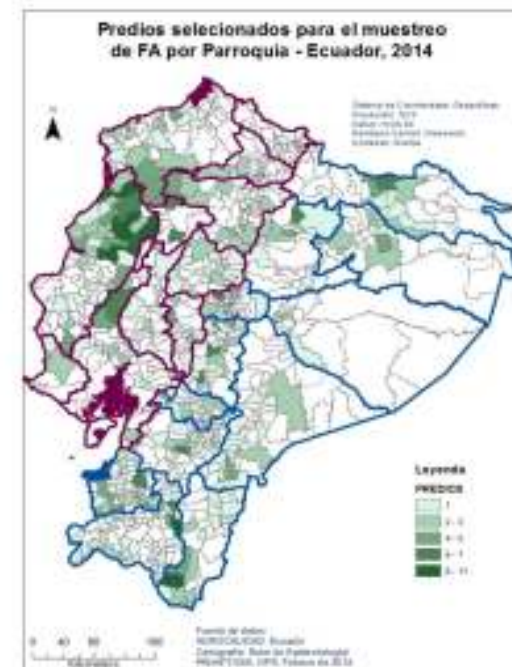
- Fueron realizados dos estudios para demostrar ausencia de circulación viral, tanto en el territorio continental como en el territorio Insular de Galápagos, y un estudio para evaluar la cobertura inmunitaria post vacunal.





# Cooperación técnica en Ecuador

- PANAFTOSA-OPS/OMS participó junto con AGROCALIDAD, en las acciones de coordinación de campo y de laboratorio y en el análisis e interpretación de los resultados, apoyando la construcción del informe de los estudios. No se encontraron evidencias de circulación viral y se estimó que la cobertura vacunal era satisfactoria.





# Cooperación técnica en Ecuador

- Durante el 2014, se realizaron diversas jornadas para el fortalecimiento de las competencias y capacidades de los profesionales técnicos de AGROCALIDAD y se revisó el sistema de información (SIFAE) y el control de movimientos de animales, incluyendo la emisión de guías.





# Cooperación técnica en Paraguay

- En 2014, se ejecutaron las acciones del 2º Término de Ajuste del Memorando de Entendimiento entre Asociación Coordinadora Nacional de Salud Animal (ACONASA).
- Con estos recursos, PANAFTOSA contrató Profesional Internacional para cooperación en fiebre aftosa a los países de la región como también realizará capacitaciones a los profesionales de sector público y privado de Paraguay involucrados con el Programa de Fiebre Aftosa.





# Cooperación técnica en Paraguay

PANAFTOSA-OPS/OMS firmó en diciembre de 2014, el Convenio de Cooperación Técnica con SENACSA para el fortalecimiento del Programa de Erradicación de Fiebre Aftosa y de otros programas sanitarios de prioridad para el país. Se elaboró un plan de trabajo para ser ejecutado en 2015.





# Cooperación técnica en Surinam

PANAFTOSA-OPS/OMS llevó a cabo una cooperación técnica con el servicio veterinario de Surinam, para una evaluación de la vigilancia, normas de control y de prevención de FA, y para la preparación de los requerimientos de la OIE para la obtención del reconocimiento de estatus libre de FA sin vacunación.





# Cooperación técnica en Surinam

- En particular, se está dando apoyo a la realización de un catastro exhaustivo de las explotaciones pecuarias y para fortalecer al sistema de información que da soporte al sistema de vigilancia.





# Cooperación técnica en Surinam

- Se realizaron acciones para el fortalecimiento del diagnóstico laboratorial de fiebre aftosa, tanto a nivel de recursos humanos como físicos.
- Fue propuesto por PANAFTOSA capacitaciones de profesionales del laboratorio de Surinam – apoyo BID.





# Informe del Laboratorio de producción y desarrollo de PANAFTOSA



- El laboratorio de Producción viene atendiendo las diferentes solicitudes de los países en cuanto a Kits y Sets para:
  - ➔ Diagnóstico
  - ➔ Estudios epidemiológicos
  - ➔ Control de calidad de vacuna anti aftosa.



- El laboratorio de producción, durante el año de 2014 y 2015, trabajó en la implementación, optimización y estandarización del control de calidad para los Kits:

- ➔ **ELISA 3ABC / EITB**
- ➔ **ELISA - CFL**
- ➔ **ELISA - Tipificación**



kit Sistema ELISA 3ABC/EITB



- Actualmente estamos trabajando en la optimización del set para **Estomatitis Vesiculares**:
  - ➔ **ELISA - CFL (New Jersey)**
  - ➔ **ELISA - CFL (Indiana 1)**
  - ➔ **ELISA - CFL (Indiana 3)**



## Descripción de los productos entregados a los países en el periodo de mayo 2014 hasta marzo 2015 y programado hasta Junio 2015

KITS	PSE-001 3ABC	PSE-002 EITB	PCV-004 CFL-FA(O)	PCV-005 CFL-FA(A)	PCV-006 CFL-FA(C)	TIPIFICACIÓN
<b>TOTAL</b>	<b>569</b>	<b>461</b>	<b>319</b>	<b>282</b>	<b>234</b>	<b>41</b>



# La Calidad en el Laboratorio de producción y desarrollo de nuevos productos



- Es imposible garantizar un buen producto sin invertir en sistema de garantía de la calidad.



Checklist del productos

- PANAFTOSA tiene investido intensivamente en la constante busca por la excelencia y calidad.



- Todos los kits y sets antes de ser enviados a los países, pasan por un proceso de control de calidad realizado por dos profesionales, uno de ellos sólo simulando ambientes de trabajo distintos a los de la producción.



Duplo check del productos





- El laboratorio de producción de PANAFTOSA sigue en proceso de certificación de la calidad - ISO 9001.



## Treinamento en bioseguridad - marzo/2015



- Desarrollo de nuevas herramientas de diagnóstico en fiebre aftosa y otras enfermedades.



Desarrollo de nuevos productos

- Continuidad en la investigación de anticuerpos monoclonales.



**Equipo del Laboratorio de Producción**

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



[Twitter/panaftosa\\_inf](https://twitter.com/panaftosa_inf)   [Facebook/PANAFTOSA – OPS/OMS](https://www.facebook.com/PANAFTOSA-OPS/OMS)