

# 46ª Reunión Ordinaria de la Comisión Sudamericana para la Lucha contra la Fiebre Aftosa

*Cartagena de Indias – Colombia | 2-3 mayo 2019*



## Informe Laboratorio de Producción

**Anna Paula Alvim**

Gestión Laboratorio de Producción – PANAFTOSA-OPS/OMS

**OPS**



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

**PANAFTOSA**

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
y Salud Pública Veterinaria

# INFORME LABORATORIO DE PRODUCCIÓN



## 8 Productos (kits y sets)

### AFTOSA

- 3ABC
- EITB
- CFL -> O, A y
- Tipificación



### MUERMO

- BKM16
- WB: MUERMO



# KITS/SETS ENTREGADOS



PAÍS	PSE-111		CV-004	CV-005	CV-006	DP-003
	3ABC	EITB	CFL O	CFL A	CFL C	EL-SI
A						5
B	13	13	10	10		
C	68	68	112	110	32	3
D	100	100	35	34		8
E	9	9	4	5		8
F	4	4				
G	52	52	8	10	4	6
H	1	1	1	1		1
I	63	63	8	8	2	
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>310</b>	<b>178</b>	<b>178</b>	<b>38</b>	<b>31</b>

PERIODO COMPRENDIDO:  
ABRIL 2018 a ABRIL 2019

# ESTOMATITIS VESICULARES



## Disponer Sets diagnósticos

- INDIANA I
- INDIANA III
- NEW JERSEY

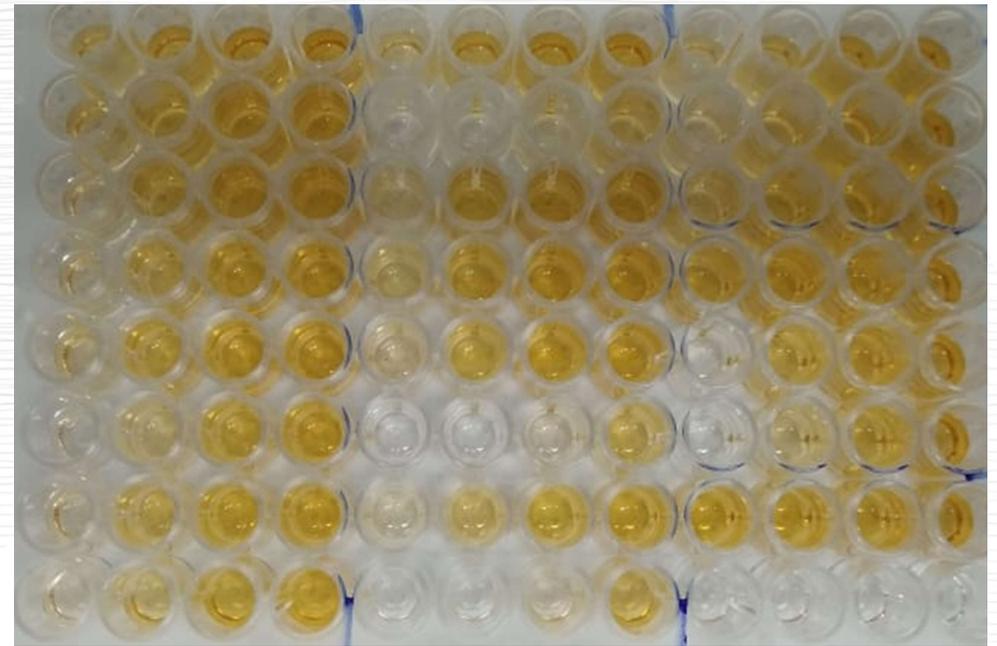
# ESTOMATITIS VESICULARES



**Tamiz**



**Titulación**



# ESTOMATITIS VESICULARES



**Repetibilidad y reproductibilidad**

**46 muestras (bovinos y porcinos)  
3 Laboratórios**



**Sensibilidad e Especificidad**



**Correlación con el método neutralización viral**

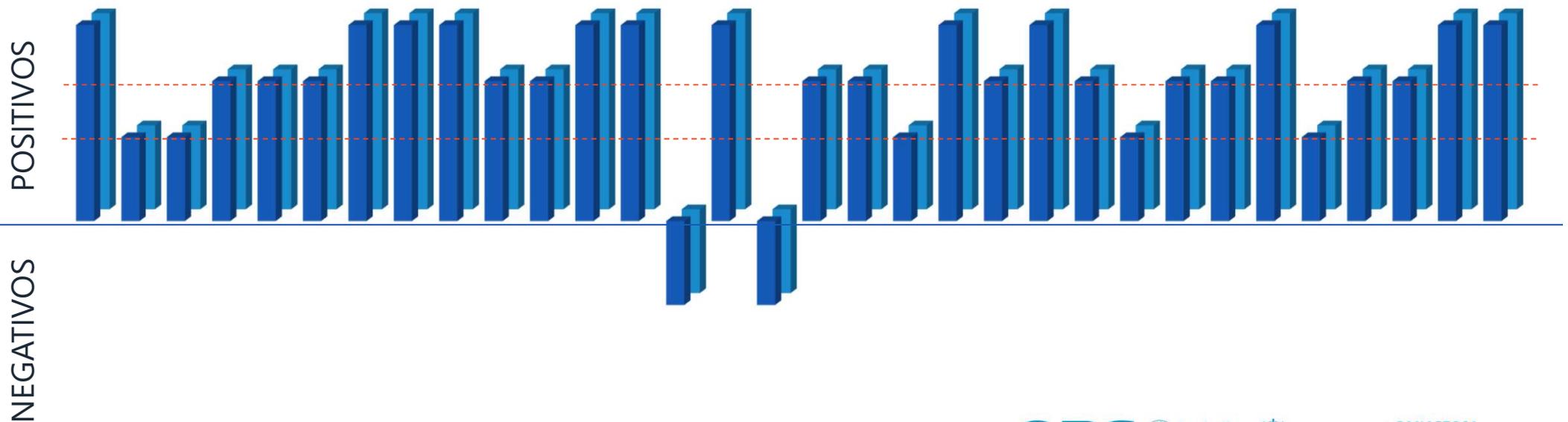
# REPETIBILIDAD Y REPRODUTIBILIDAD



Todos los Laboratorios  
con Resultados  
Conforme el Esperado

# COMPARACIÓN DE MÉTODOS

## Neutralización Viral y ELISA



PANAFTOSA-OPS/OMS



# NUEVO SOFTWARE PARA CÁLCULOS

**OPS**



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFFICE REGIONAL FOR THE AMERICAS

**PANAFTOSA**  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
y Salud Pública Veterinaria



Organización  
Panamericana  
de la Salud



OFICINA REGIONAL PARA LAS

Organización  
Mundial de la Salud  
Américas

PANAFTOSA

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

[Inicio](#) | [Lotes](#) | [Painéis](#)

## REGISTRO DE LOTES

Cadastrar Novo Lote

Lote

Data de Criação

[Criar](#)

« < 1 > »

[Excluir](#)

Nome



Criação



035-18-A

1990-01-15

035-18-O

1990-01-16



Organización  
Panamericana  
de la Salud



OFICINA REGIONAL PARA LAS

Organización  
Mundial de la Salud  
Américas

PANAFTOSA

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

[Inicio](#) | [Lotes](#) | [Painéis](#)

# REGISTRO DE LOTES

LOTE 035-18-A

Cadastrar Nova Placa

Número

Sorotipo



Analista

Data do Teste

Sensibilizado

**Criar**

« < 1 > »

**Excluir**

Numero



Sorotipo



Teste



Sensibilizado



Analista





Organización  
Panamericana  
de la Salud



OFICINA REGIONAL PARA LAS

Organización  
Mundial de la Salud  
Américas

PANAFTOSA

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

Inicio | Lotes | Painéis

# TITULAÇÃO

## Resultado

Absorbância

Absorbância - Branco

Diluição

Titulos

## Titulos

Amostra	Titulo	EPP
Cx73	3.14	99.98
Cx73	3.11	99.98
Cx74	2.74	99.75
Cx74	2.9	99.91
cx159-160	0	

Amostra	Titulo	EPP
Neg It02	0	
6525-...6542	2.56	99.19
6531	1.98	72.92
6543+6547	2.18	90.96
41568	2.72	99.72

Amostra	Titulo	EPP
296979	2.2	91.99
6475	2.06	82.02
CI	2.63	99.52
C-	0.38	
C+	1.83	



Organización  
Panamericana  
de la Salud



OFICINA REGIONAL PARA LAS

Organización  
Mundial de la Salud  
Américas

**PANAFTOSA**

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

[Inicio](#) | [Lotes](#) | [Painéis](#)

# TITULAÇÃO

## Resultado

Absorbância

Absorbância - Branco

Diluição

Titulos

## Titulos

Amostra	Titulo	EPP
Cx73	3.14	99.98
Cx73	3.11	99.98
Cx74	2.74	99.75
Cx74	2.9	99.91
cx159-160	0	

Amostra	Titulo	EPP
Neg It02	0	
6525-...6542	2.56	99.19
6531	1.98	72.92
6543+6547	2.18	90.96
41568	2.72	99.72

Amostra	Titulo	EPP
296979	2.2	91.99
6475	2.06	82.02
CI	2.63	99.52
C-	0.38	
C+	1.83	



Organización  
Panamericana  
de la Salud



OFICINA REGIONAL PARA LAS

Organización  
Mundial de la Salud  
Américas

**PANAFTOSA**

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria

[Inicio](#) | [Lotes](#) | [Painéis](#)

# SCREENING

## Resultado

Absorbância

Absorbância - Branco

Diluição

Controles

Screening

## Controles

Controle	Resultado
C-	0
C+	1.79
C++	3.39

## Screening

# NUEVO SOFTWARE PARA CÁLCULOS



**Disponible a los países**



**Banco de datos del usuario**



**Extraer las lecturas de la computadora del usuario**



**Prototipo en prueba - PANAFTOSA**

# MEJORAMIENTO DE LAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS



- AFTOSA -



**ELISA 3ABC de bloqueo**

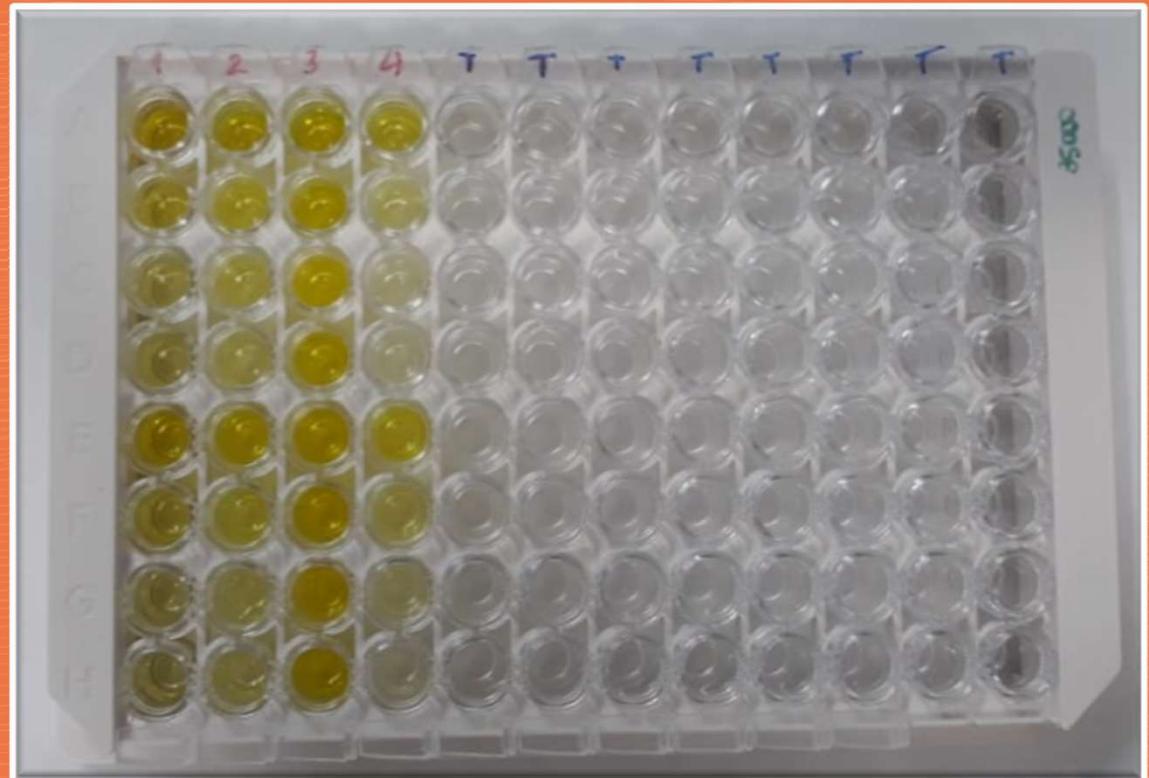


**Western Blot confirmatorio - EITB**

# NUEVAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS - AFTOSA



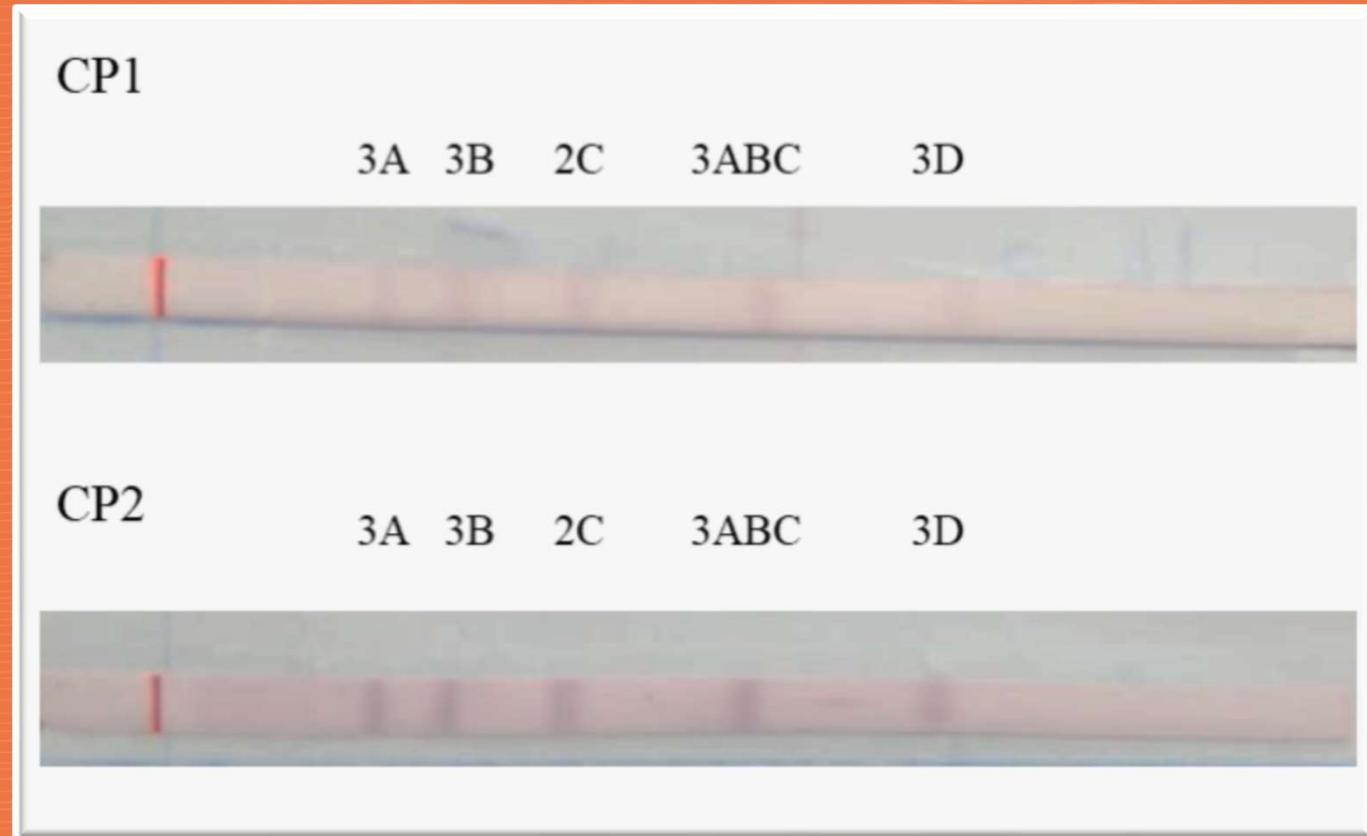
**ELISA 3ABC  
de bloqueo**



# NUEVAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS - AFTOSA



**EITB**





GRACIAS!

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

TWITTER/[panaftosa\\_inf](https://twitter.com/panaftosa_inf)

FACEBOOK/[PANAFTOSAinf](https://facebook.com/PANAFTOSAinf)