



Actividades del laboratorio de PANAFTOSA 2025

Edviges Maristela Pituco

Euclides José De la Torre Medranda

Laboratorio

PANAFTOSA-OPS/OMS

OPS



RED DE LABORATORIOS OMSA/FAO

- Laboratorio de referencia OMSA para Fiebre Aftosa
- 20ª Reunión Anual – 23 y 24 de octubre de 2025
- Representación de países COSALFA
- Presentación de la situación epidemiológica regional



MÉTODOS ACREDITADOS NBR ISO/IEC 17025:2017

RT-qPCR - FMDV

RT-PCR - FMDV

RT-PCR - VSV

ELISA-SI - Tipificación

Neutralización viral - FMDV

Neutralización viral - VSV

Neutralización viral - SVA

ELISA 3 ABC

ELISA 3 ABC (FMD gIII)

EITB

ELISA CFL - FMDV

ELISA BKM16 - Muermo

WB - Muermo



CRL 1309

ACREDITACIÓN DE ACUERDO A LA NORMA NBR ISO 17034:2017 - PRODUCTOR DE MATERIAL DE REFERENCIA

MRC ACREDITADOS

ELISA BKM16
Muermo

ELISA FMD gIII

WB – Muermo

EITB



ABNT NBR
ISO 17034

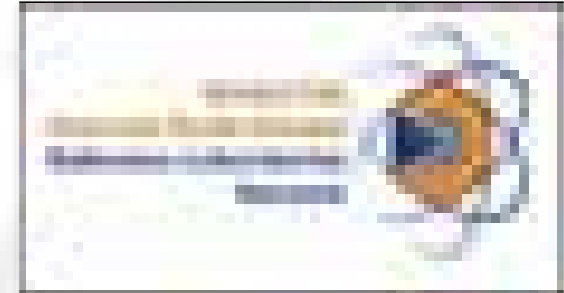
PMR 0015



PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE APTITUD INTERNACIONALES

WRLFMD – Instituto Pirbright

- Fase XXXVI (2024–2025)
- Clasificación máxima: rendimiento nivel 4 y PCP 5



Participación en VETQAS – Reino Unido

- Resultados satisfactorios en ELISA y neutralización viral



Reconocimiento y credibilidad internacional del laboratorio

RED REGIONAL DE LABORATORIOS DE SANIDAD ANIMAL

➤ Capacitar y actualizar conocimientos en el diagnóstico de laboratorio

➤ Armonizar los protocolos de bioseguridad

➤ Proveer de materiales de referencia

➤ Continuar con los ensayos de intercomparación

➤ Estandarizar los métodos de diagnóstico en la región



➤ Integración y colaboración entre los laboratorios

➤ Preparación a emergencias

➤ Mantener la colección biológica (biobanco) en PANAFTOSA

Cooperación técnica



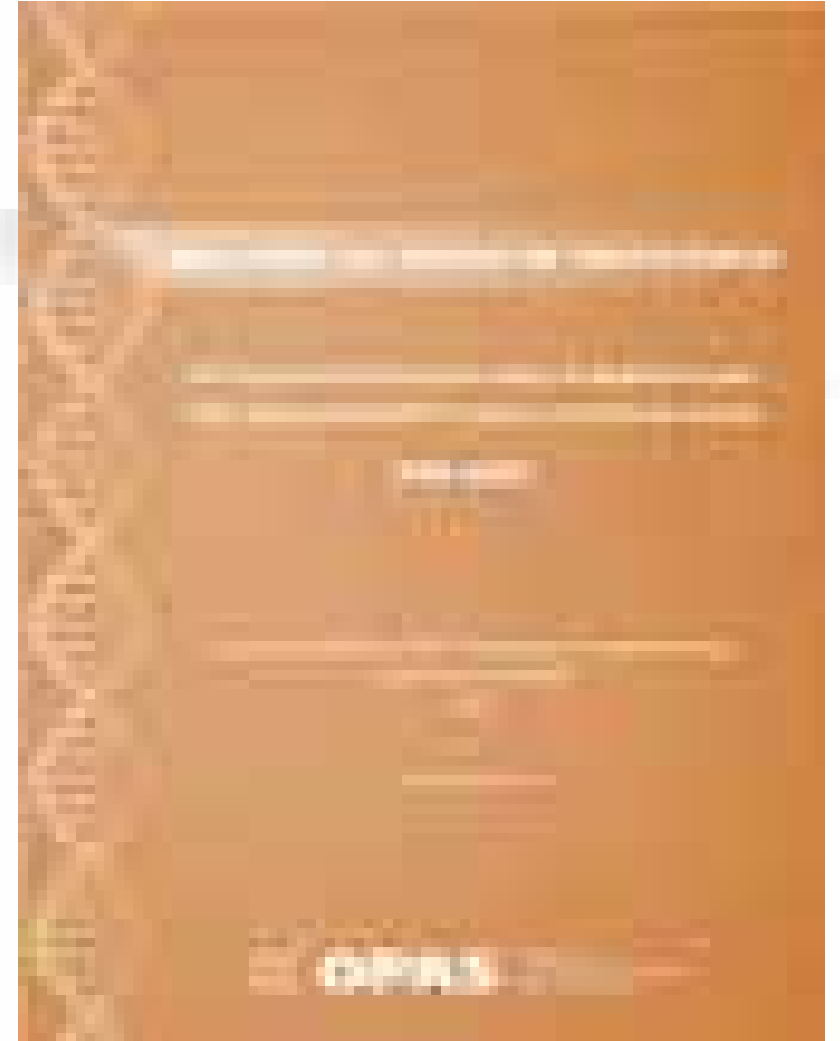
ENSAYOS DE PROFICIENCIA



XV Ronda del Ensayo de Competencia (PEP-2025)

- Segundo semestre de 2025
- Participación de 35 laboratorios de Sanidad Animal de 18 países.
 - 29 laboratorios oficiales nacionales
 - 4 laboratorios de referencia OMSA
 - 2 laboratorios privados productores de vacuna
- Previsión de entrega de informe – Mayo 2026

**Mecanismo estratégico de aseguramiento de la
calidad diagnóstica**



PREPARACIÓN DE LOS LABORATORIOS FRENTE A EMERGENCIAS



IDENTIFICACIÓN DE BRECHAS

En 2024, PANAFTOSA-OPS llevó a cabo un diagnóstico sobre las capacidades y necesidades de los laboratorios de sanidad animal en los países que conforman la COSALFA, con el objetivo de identificar fortalezas y áreas de mejora.

En este contexto, se identificó la necesidad de que los países elaboren planes de contingencia específicos para laboratorios, que permitan una respuesta sanitaria más oportuna y eficiente, tanto en tiempo como en el uso de recursos.



ALIANZA ESTRATEGICA

COMUNIDAD
ANDINA



OPS

PANAFTOSA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria

Decisión 954
“ Fortalecimiento de las
capacidades de
preparación, atención de
emergencias y
recuperación de brotes
de fiebre aftosa en la
subregión andina”

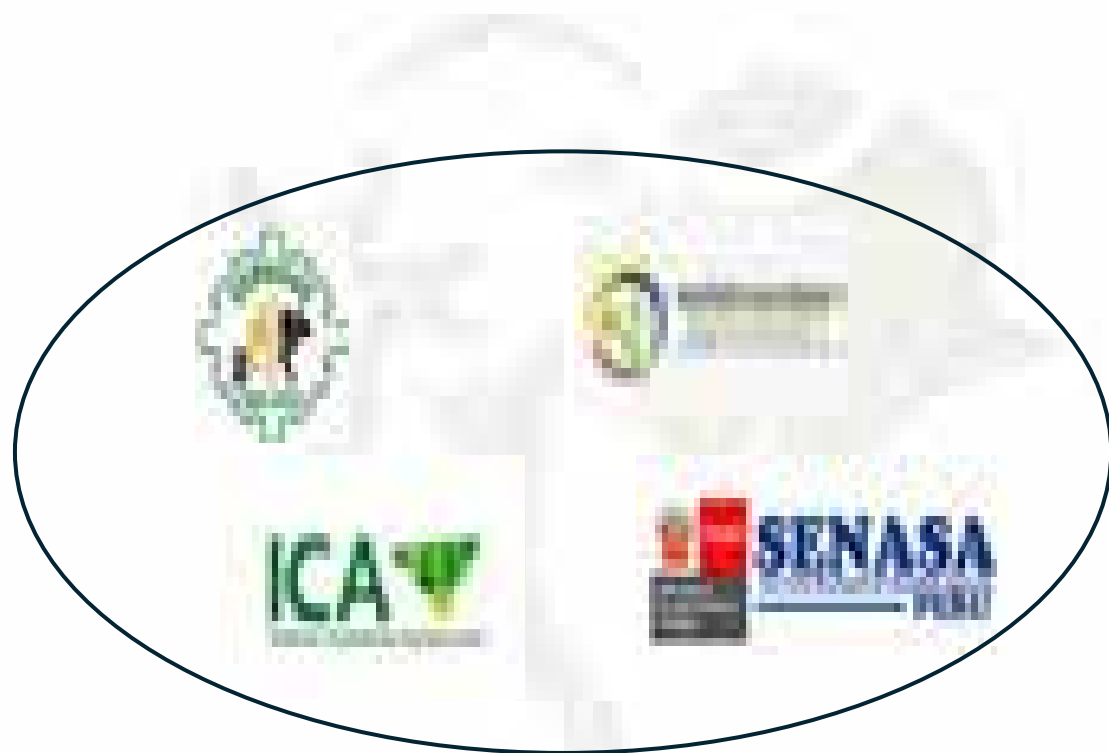
ACTIVIDADES

Producto 1.

1. Manual de contingencia de laboratorio de sanidad animal.
2. Planes de contingencia de los laboratorios de los Países Miembros

Productos 2.

Estrategia de preparación de los Países Miembros Andinos con apoyo de la SGCAN para prevenir amenazas y crisis emergentes transfronterizas en sanidad animal.



MANUAL DE PLAN DE CONTINGENCIA PARA LABORATORIOS DE SANIDAD ANIMAL



Plan de contingencia en los laboratorios de sanidad animal para situaciones de emergencia sanitaria

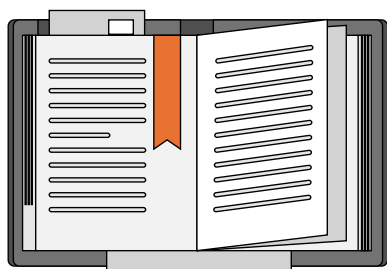
Índice	
1. Introducción	1
1.1. Objetivo general	1
1.2. Alcance	1
1.3. Responsabilidades	1
1.4. Definiciones y siglas	1
2. Capacidad operativa del laboratorio	1
2.1. Recursos humanos	1
2.2. Capacidad técnica	1
3. Respuesta rápida a emergencias	1
3.1. Plan de contingencia de laboratorio	1
3.2. Comunicación y coordinación con otras áreas	1
4. Manejo de crisis	1
4.1. Identificación	1
4.2. Respuesta rápida a emergencias de laboratorio	1
4.3. Evaluación y seguimiento	1

5. Procedimientos Operativos de Emergencia	1
5.1. Procedimiento de Emergencia	1
5.2. Procedimiento de Evacuación	1
5.3. Plan de contingencia de laboratorio	1
5.4. Procedimiento de control de acceso al laboratorio y manejo de residuos generados	1
5.5. Procedimiento de desinfección y descontaminación del laboratorio	1
6. Procedimientos de apoyo	1
6.1. Manejo de crisis de laboratorio	1
6.2. Manejo de crisis de laboratorio por el laboratorio de referencia	1
7. Anexos	1
7.1. Procedimiento de emergencia y manejo de crisis	1
7.2. Plan de contingencia de laboratorio de referencia	1

8. Referencias	1
8.1. Procedimientos operativos de emergencia de laboratorio de referencia	1
8.2. Procedimientos de emergencia de laboratorio	1
8.3. Procedimientos de apoyo	1
8.4. Procedimientos de contingencia	1
8.5. Procedimientos de contingencia de laboratorio	1
8.6. Procedimientos de contingencia de laboratorio de referencia	1

¿Qué hicimos?

GUIA PLAN DE
CONTIGENCIA



ELABORADO



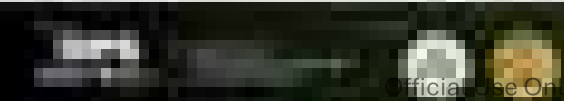
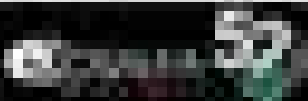
REVISADO



DESAFIADO



LABORATORIO



¿Por qué es clave este simulacro?



Respuesta rápida y coordinada puede marcar la diferencia entre un brote controlado y una crisis sanitaria y económica de gran escala.

Prevención

Anticipar fallos antes de que ocurran en una emergencia real

Coordinación

Armonizar protocolos entre los laboratorios de los países miembros

Capacidad

Fortalecer las competencias técnicas del personal de laboratorio

EJERCICIO DE SIMULACRO PARA VALIDAR EL PLAN DE CONTINGENCIA DE LABORATORIO

Puntos críticos identificados:

- Banco regional de reactivos – Stock de pruebas para las emergencias
- Inventario actualizados y de fácil acceso
- Articulación con las otras áreas de laboratorio (vegetal, inocuidad, animal)



EJERCICIO DE SIMULACRO PARA VALIDAR EL PLAN DE CONTINGENCIA DE LABORATORIO

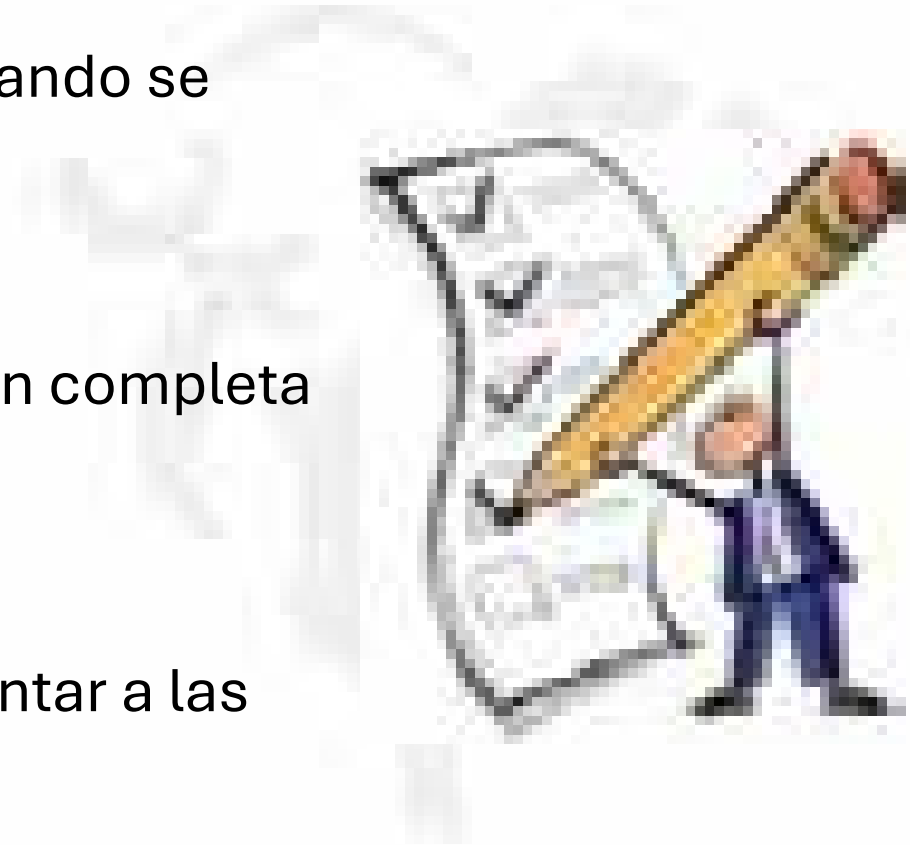
Puntos críticos identificados:

- Información y comunicación con los funcionarios
- Acompañamiento del recurso humano
- Gobernanza en la emergencia



RECOMENDACIONES INSTITUCIONALES

1. Que se active al mismo tiempo el laboratorio cuando se realice los ejercicios de simulacros nacionales.
2. El tiempo asignado fue limitado para la ejecución completa de las actividades del plan de contingencia.
3. Incluir todas las áreas adjetivas para complementar a las actividades.



SIMULACRO DE ENVIO DE MUESTRAS



GUÍA DE TRANSPORTE DE MUESTRAS

Procedimientos para el Transporte de Muestras Sospechosas de Enfermedades Vesiculares al Laboratorio de Referencia OMSA de PANAFTOSA-OPS/OMS

Documento disponible para los países.



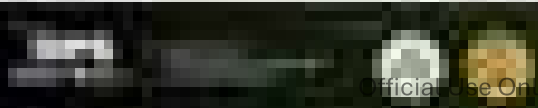
SIMULACRO DE ENVÍO DE MUESTRAS



Dr. Johaine Mc Allister
Laboratory Manager (ag)

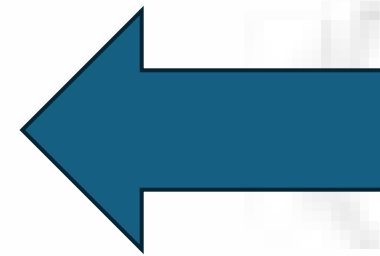


SIMULACRO DE ENVÍO DE MUESTRAS



SIMULACRO DE ENVÍO DE MUESTRAS

Lecciones aprendidas



Agilidad – Respuesta rápida – Resultado confirmatorio oportuno

Institución con profesional autorizado para envío de material biológico en vuelos comerciales

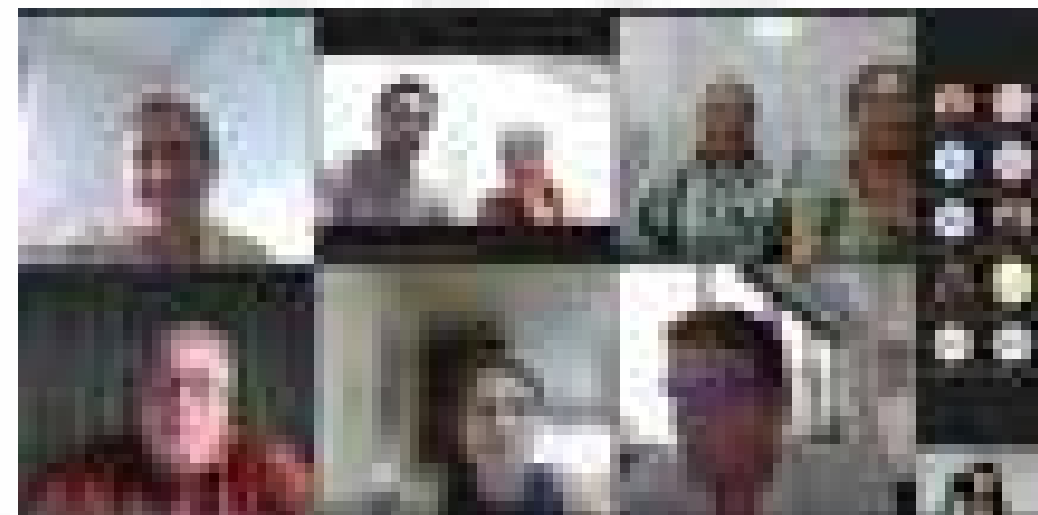
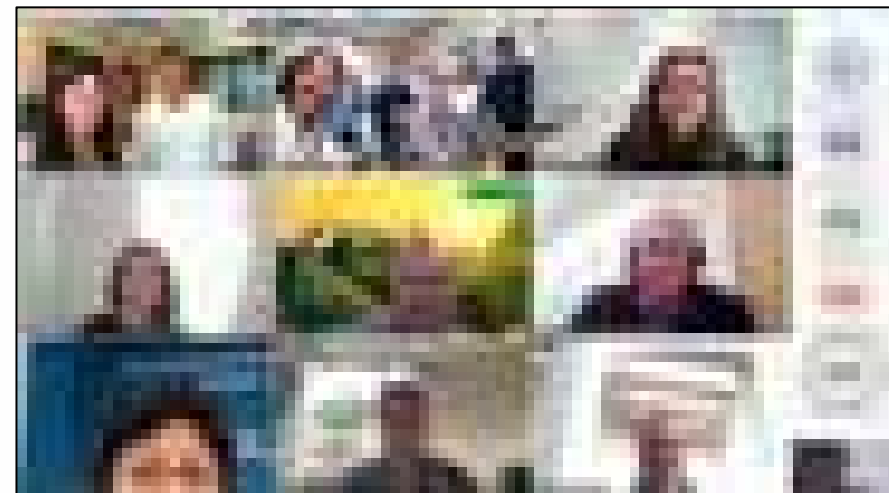
COMISIÓN REGIONAL



COMISIÓN REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO BIOLÓGICO Y BIOSEGURIDAD (COMISIÓN REGIONAL)

Miembros delegados

PAIS	PARTICIPANTE	DESIGNACIÓN	INSTITUCIÓN
Argentina	Ezequiel Roqueta	Titular	SENASA
	Ana Taffarel	Suplente	SENASA
	Mariana Pando	Titular	Bioginésis Bego S.A.
	Carolina Lecca	Suplente	Centro Diagnóstico Veterinario S.A. (CDV)
Brasil	Marcos Vinícius de Santana Leandro Junior	Titular	MAPA
	Paula Amorim Schiavo	Suplente	MAPA
	Emílio Carlos Salari	Titular	SINDIAN
	Lutz Carlos Monteiro	Suplente	SINDIAN
Colombia	Aida Ivette Rojas Sabogal	Titular	ICA
	Marluz Villani Sandoval	Suplente	ICA
	Grobisyrroys Anamendi Triana	Titular	VEICOL
	Juan Carlos Saucedo Mercadón	Suplente	LIBOR
Paraguay	Dulma Begovic	Titular	SENACSA
	Rosanna Boveida	Suplente	SENACSA
	Tomás Martínez	Titular	LAUDA S.A.P.
	Oswaldo Cardozo	Suplente	GALMEDIC-BIOTECHNICA S.A.



COMISIÓN REGIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO BIOLÓGICO Y BIOSEGURIDAD (COMISIÓN REGIONAL)

Actualización y revisión:

- Requisitos Mínimos para la Gestión de Riesgo Biológico y Bioseguridad en Laboratorios que Realizan Actividades con Virus de Fiebre Aftosa y/o sus Derivados
- Términos de Referencia de la Comisión Regional

Solicitud de BANVACO

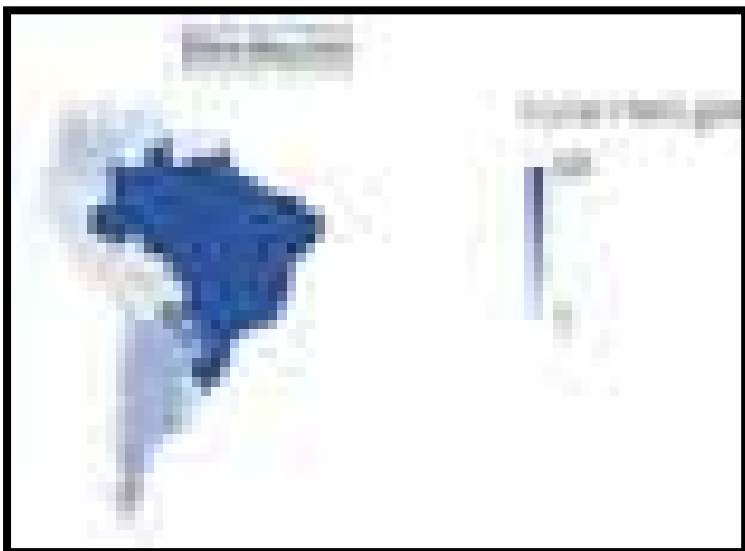
- Inspección de laboratorio productor de vacuna
- Posible proveedor de banco de antígeno



Producción y distribución de materiales de referencia



APOYO TÉCNICO A LOS PAÍSES DE LA REGIÓN



País	ELISA FMD gIII	EITB Confirmatorio
ARGENTINA	23	1
BRASIL	69	13
COLOMBIA	12	4
ECUADOR	5	1
GUYANA	2	0
PARAGUAY	42	5
SURINAM	1	1
URUGUAY	10	3
VENEZUELA	2	2
TOTAL:	166	35



De abril de 2025 a marzo 2026

APOYO TÉCNICO A LOS PAÍSES DE LA REGIÓN

País	CFL-FA	
	(O)	(A)
BRASIL	7	7
COLOMBIA	22	22
PARAGUAY	15	15
SURINAM	1	1
VENEZUELA	2	2
TOTAL:	47	47

De abril de 2025 a marzo 2026

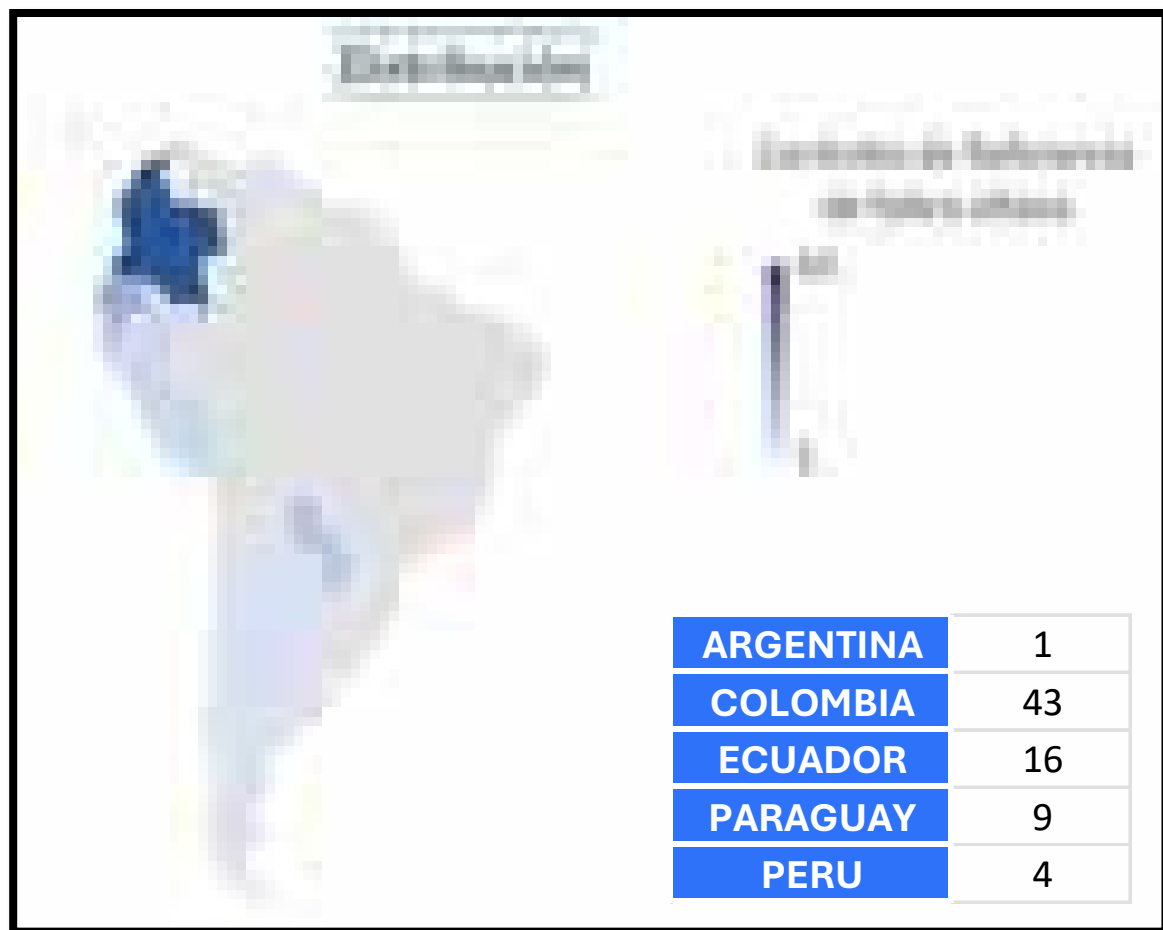
APOYO TÉCNICO A LOS PAÍSES DE LA REGIÓN

País	ELISA TIPIFICACIÓN (FA-EV)
BRASIL	1
COLOMBIA	2
ECUADOR	1
MÉXICO	3
PARAGUAY	6
VENEZUELA	2
TOTAL:	15

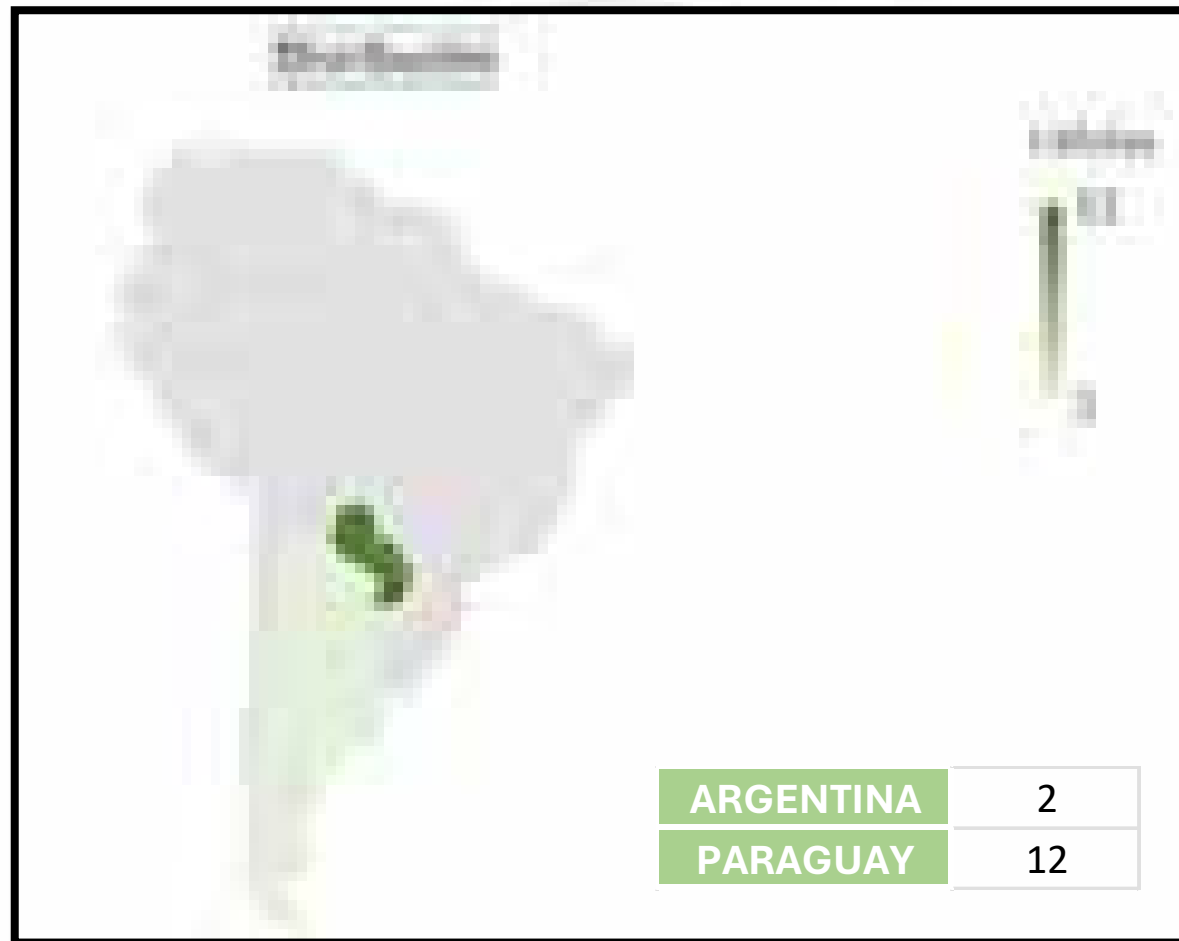
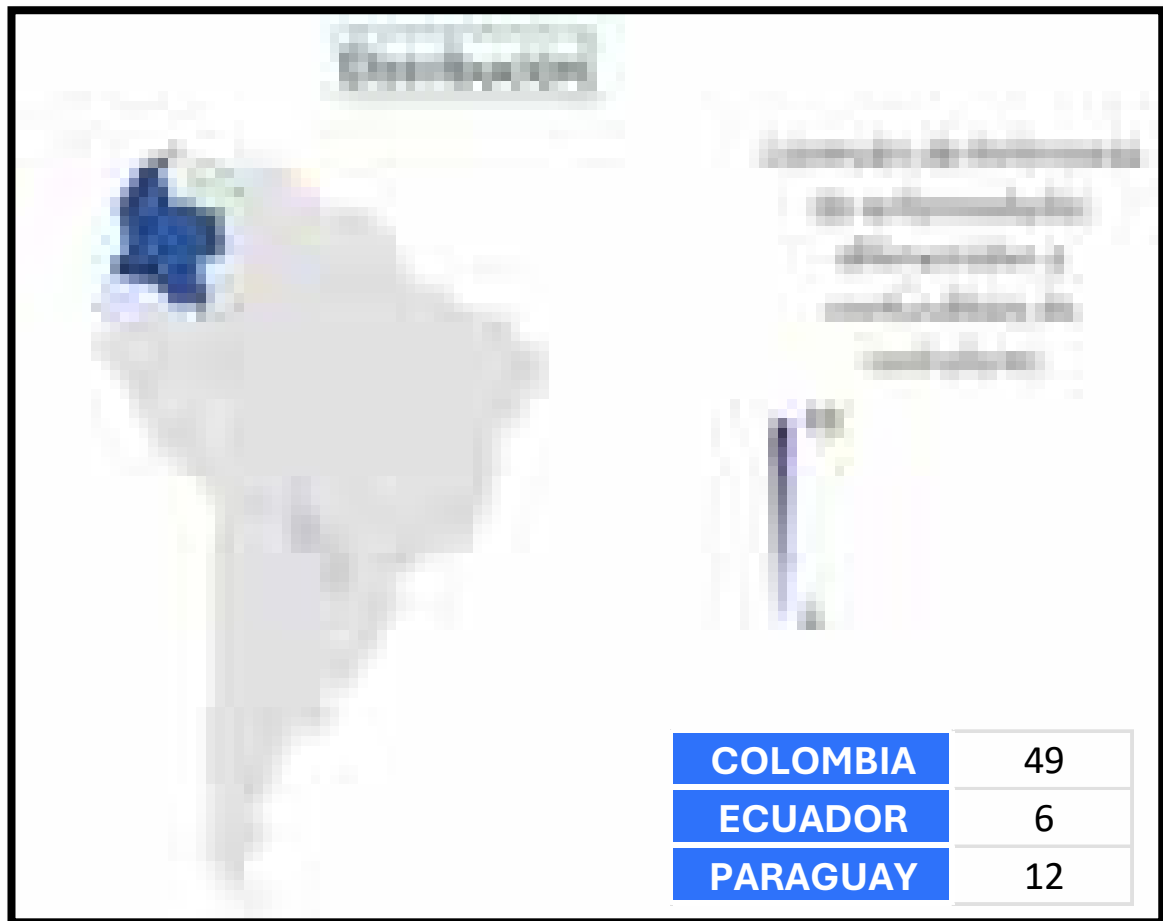
De abril de 2025 a marzo 2026



APOYO TÉCNICO A LOS PAÍSES DE LA REGIÓN



APOYO TÉCNICO A LOS PAÍSES DE LA REGIÓN



Agradecimiento

Equipo Laboratorio:

- Maristela
 - Alessandra
 - Antonidio
 - Arianna
 - Brenda
 - Iassudara
 - Lilian
 - Vanderly
 - Anna Paula
 - Michele
 - Nieli
 - Rachel
 - Adriana
 - Cecilia
- Diego
 - Jaqueline
 - Dil
 - Ivan
 - Lilian
 - Luzia
 - Marcia
 - Marina
 - Monica
 - Neide
 - Ricardo

Coordinación Aftosa

- Diego Viali
- Gabriel Torres
- Guilherme Marques

Coordinación Epidemiologia

- Manuel Sanchez Vazquez
- Daniel Magalhães Lima
- Lia PuppimBuzanovsky
- Monica Martini
- Ottorino Cosivi

Agentes aduaneros

- Fernando Melo
- Vitor Costas





Gracias

www.paho.org/es/panaftosa/cosalfa-52



PANAFTOSAinf



Panaftosa_inf

Accede a nuestro Portal de Capacitación:
www.portalpanaftosa.org/es

