



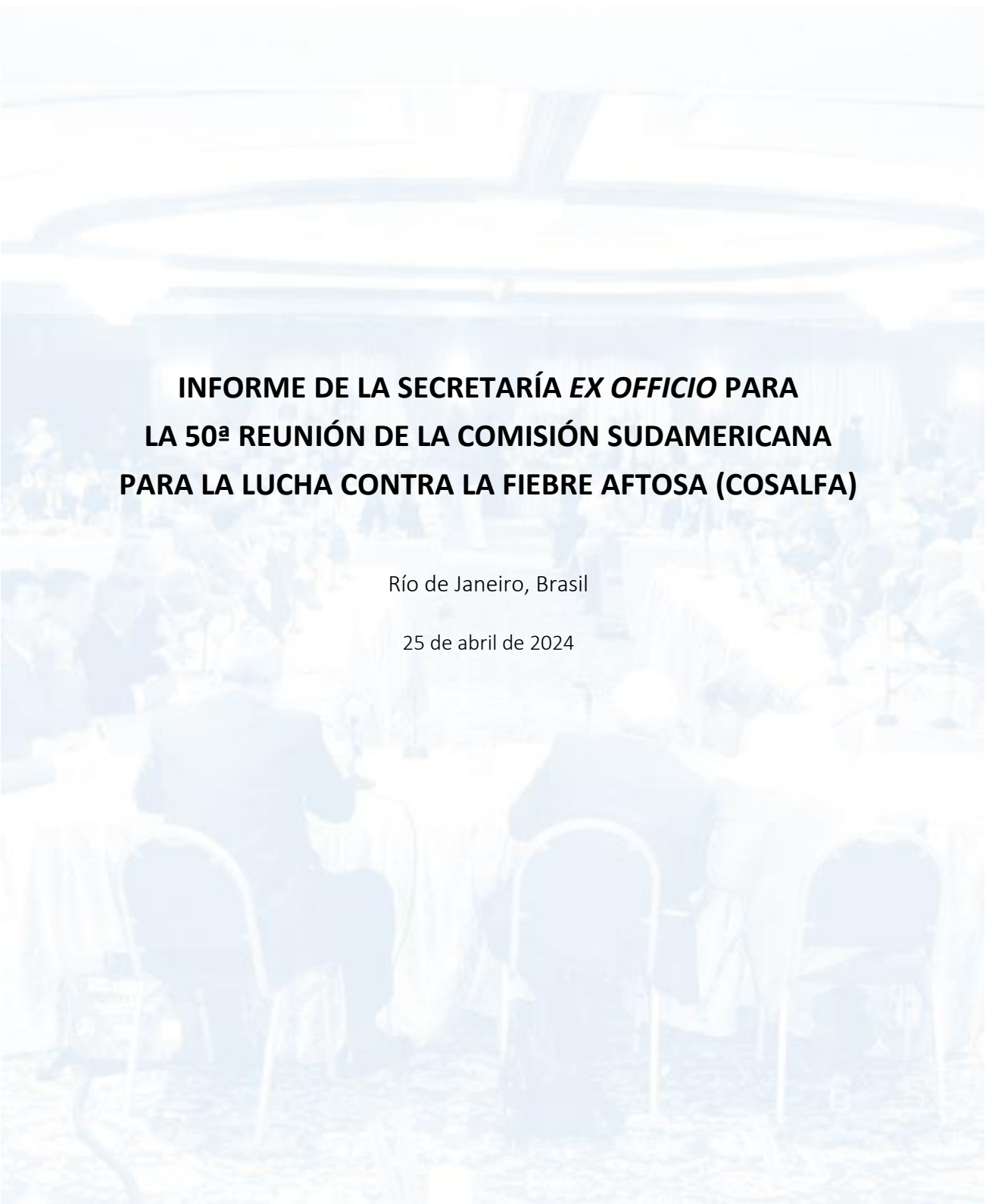
**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

PANAFTOSA

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
y Salud Pública Veterinaria



**INFORME DE LA SECRETARÍA *EX OFFICIO* PARA
LA 50ª REUNIÓN DE LA COMISIÓN SUDAMERICANA
PARA LA LUCHA CONTRA LA FIEBRE AFTOSA (COSALFA)**

Río de Janeiro, Brasil

25 de abril de 2024

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	03
I - SITUACIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA EN SUDAMÉRICA Y PANAMÁ 2022/2023	04
II - GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS RESOLUCIONES DE LA 49ª COSALFA	06
Resolución I	
Cooperación Técnica a Venezuela	06
Resolución II	
Banco Regional de Antígenos/Vacunas para Fiebre Aftosa - BANVACO	08
Resolución III	
Preparación para emergencias por Fiebre Aftosa	10
Resolución IV	
Plan Bienal 2022-2023 del PHEFA	10
III - ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN EN FIEBRE AFTOSA	11
1. Cooperación técnica con Bolivia	11
2. Cooperación técnica con Brasil.....	11
3. Cooperación técnica con Colombia	11
4. Cooperación técnica con Ecuador	12
5. Cooperación técnica con Paraguay	12
6. Cooperación técnica con Venezuela	13
7. Otras actividades con los países de la COSALFA	13
8. Comité Veterinario Permanente (CVP)	14
9. Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA)	14
10. Laboratorios de PANAFTOSA-OPS/OMS	14
a. Laboratorio de Referencia OMSA/FAO para fiebre aftosa y estomatitis vesicular – LREF/PANAFTOSA-OPS/OMS	14
b. Laboratorio de Producción – LPRO/PANAFTOSA-OPS/OMS	16

INFORME DE LA SECRETARÍA *EX OFFICIO* PARA LA 50ª REUNIÓN DE LA COMISIÓN SUDAMERICANA PARA LA LUCHA CONTRA LA FIEBRE AFTOSA (COSALFA)

(Documento de Trabajo)

INTRODUCCIÓN

Se somete a consideración de los delegados de los países a la COSALFA 50 el Informe de la Secretaría *ex officio*, como documento de trabajo para el análisis y la discusión de los avances de la erradicación de la fiebre aftosa observados durante el período de julio de 2022 a diciembre de 2023.

El informe presenta un resumen de las acciones para la erradicación y prevención de la Fiebre Aftosa (FA) en Sudamérica y Panamá, que incluye una evaluación del cumplimiento de las resoluciones de la 49ª COSALFA, celebrada el 25 de agosto de 2022, por parte de los países y del Centro Panamericano de Fiebre Aftosa y Salud Pública Veterinaria de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (PANAFTOSA/SPV-OPS/OMS). Además, se informa sobre las actividades generales de cooperación técnica, los resultados de acuerdos y proyectos, y los esfuerzos interinstitucionales y de colaboración con otras agencias de cooperación llevados a cabo por PANAFTOSA-OPS para apoyar a los países.

La situación regional de la fiebre aftosa se determina a partir de los reportes enviados por los países y de la información recopilada por el Centro, complementada con análisis de datos relevantes publicados en diversos medios.

El cumplimiento de las Resoluciones se evalúa con base en la información recogida por la Secretaría *ex officio*, dentro del marco de compromisos con el Programa Hemisférico de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA), y puede ser enriquecida con las contribuciones de los delegados.

I - SITUACIÓN DE LA FIEBRE AFTOSA EN SUDAMÉRICA Y PANAMÁ 2022/2023

A lo largo de 2022 y 2023 los países de la región, con excepción de Venezuela, consolidaron su avance dejando cada vez más atrás el riesgo de fiebre aftosa, manteniendo el estatus de libre con o sin vacunación reconocido por la Organización Mundial de Salud Animal (OMSA). De hecho, en mayo de 2023, en la 90ª Sesión General de la Asamblea Mundial de Delegados, la OMSA procedió al reconocimiento de 29 municipios de Departamento de Norte de Santander en Colombia como una zona libre con vacunación; y del Departamento del Beni y la parte norte del departamento de La Paz, en Bolivia, como una zona libre sin vacunación.

La atención regional se centra en Venezuela y en su frontera con Colombia, donde se detectaron los últimos brotes de la región, asociados con el serotipo O. La cooperación técnica de PANAFTOSA-OPS ha priorizado a Venezuela, donde se han identificado una serie de debilidades en su programa que incluyen registro desactualizado de fincas y animales, falta de personal, necesidades de capacitación técnica y administrativa, deficiencias estructurales, necesidad de actualización de protocolos técnicos, insuficiencia de recursos financieros para la vigilancia adecuada por parte del INSAI y fallas en el control de calidad de la vacuna producida en el país. En estos momentos, los esfuerzos de cooperación técnica de PANAFTOSA-OPS se centran en el fortalecimiento de la vacunación, donde hay una oportunidad para avanzar con las actividades de la recientemente constituida Fundación Venezolana de Servicios de Salud Animal (FUNVESSA), trabajando con el servicio oficial venezolano (INSAI), y con el apoyo de la Comisión Regional de Seguimiento del Plan Nacional para la Erradicación de la Fiebre Aftosa en Venezuela coordinada por PANAFTOSA-OPS.

En cuanto a la transición de estatus de libre con vacunación a libre sin vacunación, cada país avanza a su ritmo. Brasil, por ejemplo, tiene un plan que busca declarar al país libre de vacunación para 2026, y ya en 2023, Brasil suspendió la vacunación de más de 115 millones de bovinos en 8 estados en transición a un estatus de libre sin vacunación. Bolivia también avanza en esta transición, y aparte del reciente reconocimiento de las nuevas zonas como libres sin vacunación, en 2023 cesó la vacunación en la región de Santa Cruz y está trabajando para el reconocimiento de todo el país como libre sin vacunación para 2025. Ecuador sigue su plan alineado con el Plan de Acción del PHEFA 2021-2025, manteniendo la vacunación en 2023 y planeando una evaluación de riesgo en 2024 para decidir sobre la retirada de la vacuna. Argentina, Paraguay y Uruguay aún no han definido un cronograma con su hoja de ruta.

Ahora la región cuenta con el 99% de los rebaños de bovinos en zonas reconocidas por la OMSA como libres de fiebre aftosa (36% sin vacunación y 64% con vacunación) (Tabla 1 y Mapa 1).

Tabla 1. Situación Sanitaria de la Fiebre Aftosa en Sudamérica – diciembre de 2023

SITUACIÓN SANITARIA (reconocimiento OMSA)	SUPERFICIE		REBAÑOS DE BOVINOS/BÚFALOS		TOTAL BOVINOS/BÚFALOS	
	Km2	%	Número	%	Número	%
Libre SIN Vacunación	5.166.617	29%	1.912.724	35%	64.113.971	16%
Libre CON Vacunación	12.007.811	66%	3.428.577	64%	309.385.605	80%
NO Libre	916.445	5%	64.116	1%	15.134.590	4%
TOTAL	18.090.873		5.405.417		388.634.166	



Mapa 1. Situación Sanitaria de los países a diciembre de 2023 según el reconocimiento oficial de la OMSA

II - GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS RESOLUCIONES DE LA 49ª COSALFA

RESOLUCIÓN I – COOPERACIÓN TÉCNICA A VENEZUELA

RESUELVE:

1. Solicitar que PANAFTOSA-OPS continúe brindando la cooperación técnica necesaria a Venezuela.
2. Instar a los países miembros que integran actualmente la Comisión Regional de Seguimiento del Plan Nacional para la Erradicación de la Fiebre Aftosa a que contribuyan con recursos al fortalecimiento del programa de fiebre aftosa de Venezuela y estimular la participación de las delegaciones de otros países para integrar la referida Comisión.
3. Solicitar a las autoridades de Colombia y Venezuela implementar trabajos conjuntos de frontera para la mitigación del riesgo de fiebre aftosa, con la cooperación técnica de los organismos internacionales; asimismo, instar a las autoridades de Brasil y Venezuela a fortalecer la colaboración ejercida en los últimos años para el control de fiebre aftosa en su frontera.
4. Instar al INSAI a que adopte los procedimientos necesarios e identifique los recursos para la ejecución integral del Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa.
5. Instar a la FUNVESSA a que implemente las acciones necesarias para materializar de forma eficaz el compromiso asumido con el programa de vacunación contra la fiebre aftosa en todo el territorio nacional.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

PANAFTOSA-OPS continuó su cooperación técnica organizando diversas reuniones, tanto virtuales como presenciales, con el Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI) y la Fundación Venezolana de Servicios de Salud Animal (FUNVESSA). Se llevaron a cabo tres misiones técnicas para evaluar y asistir en vigilancia, diagnóstico laboratorial, ciclos de vacunación y control de la vacuna producida en Venezuela.

PANAFTOSA-OPS preparó y envió informes semestrales a los delegados de la COSALFA sobre los ciclos de vacunación y las actividades realizadas en Venezuela. Se organizaron en Venezuela tres reuniones con los países miembros de la Comisión Regional de Seguimiento del Plan Nacional para la Erradicación de la Fiebre Aftosa en Venezuela (Brasil, Chile, Colombia, Paraguay y Perú), dos de ellas virtuales (2022 y 2024) y una presencial (2023). Hasta el momento, solo Brasil ha contribuido efectivamente con recursos para las acciones en Venezuela.

PANAFTOSA-OPS coordinó dos reuniones presenciales entre las autoridades de los servicios oficiales de Venezuela y Colombia: una en Río de Janeiro en abril de 2023 y otra en Cúcuta, Colombia, en octubre de 2023. Estas reuniones resultaron en acuerdos conjuntos para ejecutar actividades relacionadas con la fiebre aftosa coordinadas en la frontera entre ambos países. En cuanto a Brasil y Venezuela, PANAFTOSA-OPS coordinó una misión en el Estado de Bolívar, con la presencia de técnicos brasileños, para discutir actividades conjuntas en la frontera y definir el apoyo de Brasil a Venezuela.

No se registraron cambios significativos en el INSAI que evidencien un fortalecimiento de las acciones del Servicio Veterinario Oficial (SVO) venezolano para cumplir con el PROFA.

La FUNVESSA adoptó una resolución, propuesta por el sector privado venezolano, que establece un aporte adicional de 0,20 dólares por dosis de vacuna aplicada, comenzando en 2024. Esto permitirá asumir más efectivamente su responsabilidad en los ciclos de vacunación.

Resolución parcialmente cumplida

BORRADOR

RESOLUCIÓN II – BANCO REGIONAL DE ANTÍGENOS/VACUNAS PARA FIEBRE AFTOSA - BANVACO

RESUELVE:

1. Felicitar al Gobierno de Ecuador por la importante y estratégica decisión de firmar, junto a la OPS, su adhesión al BANVACO.
2. Reconocer el trabajo efectivo que viene desarrollando PANAFTOSA-OPS para la constitución del BANVACO, y solicitar al Centro que mantenga esta importante labor regional.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

PANAFTOSA-OPS coordinó ocho reuniones ordinarias y una extraordinaria del Comité Directivo Provisional de BANVACO, con representantes de ocho países: Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú y Uruguay. Asimismo, se realizaron reuniones bajo la coordinación de PANAFTOSA-OPS con los integrantes del Comité Asesor Técnico de BANVACO para avanzar en la operacionalización del modelo de gestión y financiación, así como definir los aportes iniciales necesarios para cubrir los costos fijos de los países miembros al adherirse.

Hasta el momento, la República de Paraguay y la República de Ecuador ya firmaron el Convenio Constitutivo del BANVACO, convirtiéndose en miembros de pleno derecho. Los demás países están en proceso de adhesión, destacándose la inminencia de la firma de la República de Bolivia y la República de Brasil. PANAFTOSA-OPS continúa apoyando a todos los países en la concreción de este proyecto regional, habiendo desarrollado una página web para el BANVACO que permite acceder a toda la información relacionada: <https://www.paho.org/es/PANAFTOSA-OPS/OMS/banvaco>

En 2023, se reestableció la Comisión Regional de Riesgo Biológico y Bioseguridad de la COSALFA para atender las demandas de los miembros del BANVACO y cumplir con las resoluciones aprobadas por la COSALFA.

Resolución cumplida

RESOLUCIÓN III – PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS POR FIEBRE AFTOSA

RESUELVE:

1. Solicitar a PANAFTOSA-OPS que brinde cooperación técnica a los países con el objetivo de capacitar a los profesionales de los servicios veterinarios oficiales frente a una emergencia de fiebre aftosa, y que apoye a los países en la revisión y adecuación de los planes de contingencia.
2. Solicitar a PANAFTOSA-OPS que brinde cooperación técnica para incorporar y adaptar las herramientas para simular brotes de fiebre aftosa en la región, y contribuya al desarrollo de sistemas de información para la gestión de emergencias de fiebre aftosa.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

PANAFTOSA-OPS apoyó la organización, ejecución y evaluación de dos simulacros de campo en Colombia y Ecuador a solicitud de los países. Durante estas capacitaciones, y como actividad complementaria, el centro brindó asistencia técnica para revisar y mejorar los planes de contingencia contra la fiebre aftosa en ambos países.

Además, PANAFTOSA-OPS, en colaboración con la Universidad de Carolina del Norte (EE.UU.), organizó tres talleres destinados a profesionales de todos los países americanos, enfocados en el modelaje para la simulación de brotes de fiebre aftosa y la implementación de medidas de control. Estos talleres se desarrollaron en un formato híbrido, combinando sesiones virtuales y presenciales. Las sesiones presenciales tuvieron lugar dos veces en las instalaciones de PANAFTOSA-OPS en Río de Janeiro y una vez en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. En total, 31 profesionales de siete países sudamericanos recibieron capacitación en estos talleres.

Resolución cumplida

RESOLUCIÓN IV – PLAN BIENAL 2022-2023 DEL PHEFA

RESUELVE:

1. Aprobar el Plan Bienal 2022-2023 de la Cooperación Técnica de PANAFTOSA-OPS al PHEFA.
2. Que los sectores públicos y privados representados en la COSALFA se comprometen a identificar y proveer los recursos necesarios previstos en el presupuesto del Plan Bienal, con el objetivo de dar cumplimiento a las acciones de cooperación técnica y seguimiento del PHEFA 2021-2025.
3. Que PANAFTOSA-OPS oriente a los países sobre los instrumentos y mecanismos (Fondo Fiduciario, Acuerdos y Convenios de Cooperación Técnica) que posibilitarán a la OPS recibir recursos de los países para dar cumplimiento a las acciones de cooperación técnica en el marco del PHEFA.

GRADO DE CUMPLIMIENTO

PANAFTOSA-OPS ha elaborado el Plan Operativo Bienal 2022-2023, con su cronograma y presupuesto, y continúa difundiendo los diferentes instrumentos de movilización de recursos, junto a los países miembros, para dar cumplimiento a las acciones de cooperación técnica en el marco del PHEFA.

El Plan Bienal 2022-2023 para el fortalecimiento de la cooperación técnica de PANAFTOSA-OPS hacia la consolidación del Programa Hemisférico de Erradicación de la Fiebre Aftosa (PHEFA) está registrado en la colección de IRIS. El enlace de acceso es: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/56486>

Resolución cumplida

ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN EN FIEBRE AFTOSA

1. Cooperación técnica con Bolivia

PANAFTOSA-OPS ha brindado cooperación técnica al SENASAG en su transición hacia el estatus de país libre de fiebre aftosa sin vacunación. Esto incluyó la asistencia en el diseño del muestreo en 2022, y la participación en 2023 en reuniones y discusiones técnicas con ganaderos, respondiendo a las solicitudes del servicio veterinario oficial del país.

2. Cooperación técnica con Brasil

PANAFTOSA-OPS continúa proporcionando cooperación técnica a Brasil, ofreciendo apoyo técnico en la fase final del PHEFA y participando en reuniones, eventos de capacitación y grupos de trabajo. Además, el Centro ha mantenido una participación constante en las reuniones internas del Ministerio de Agricultura de Brasil y con otras instituciones gubernamentales, como el Congreso Nacional y el Ministerio de Relaciones Exteriores, para promover la adhesión de Brasil al BANVACO.

PANAFTOSA-OPS también ha coordinado reuniones virtuales y de campo entre las autoridades de Brasil y Venezuela para avanzar en la erradicación de la fiebre aftosa en Venezuela.

3. Cooperación técnica con Colombia

PANAFTOSA-OPS continuó proporcionando cooperación técnica al ICA en la armonización de las acciones de vacunación y vigilancia en la región fronteriza con Venezuela, y en el diseño de los muestreos que se llevan a cabo en el país tanto de inmunidad como de trasmisión viral. En agosto de 2022, a solicitud del ICA, PANAFTOSA-OPS coordinó un simulacro de emergencia de fiebre aftosa en Dibulla, Colombia, en la frontera con la República de Venezuela. En octubre de 2023, se llevó a cabo una reunión binacional colombo-venezolana en Cúcuta, Colombia, con la participación de expertos de PANAFTOSA-OPS, autoridades sanitarias de salud animal y responsables de los programas de fiebre aftosa de ambos países, además de representantes estatales y departamentales de la zona fronteriza. En esta reunión se discutieron estrategias futuras para la frontera, enfocándose en alinear tácticas para mejorar la efectividad de los ciclos de vacunación y en armonizar los criterios técnicos y operativos para un desempeño conjunto más eficaz.

Además, se llevó a cabo una caracterización de riesgo de estomatitis vesicular, utilizando datos de vigilancia de presencia clínica de la enfermedad, junto con datos productivos y medioambientales. Esto resultó en una diferenciación del territorio del país en cuatro zonas diferenciadas según sus características productivas y medioambientales, y con un riesgo diferente de estomatitis vesicular.

4. Cooperación técnica con Ecuador

PANAFTOSA-OPS dio continuidad a las acciones de cooperación en el marco del Convenio de Cooperación Técnica con Agrocalidad, para la provisión de kits/sets de diagnóstico y de materiales de referencia relacionados con el Programa Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa, en atención a las acciones de vigilancia y los estudios de inmunidad y circulación viral, así como para validación de las nuevas técnicas, aseguramiento de la calidad y cumplimiento con los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025 ante el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE).

Se dio continuidad a la cooperación para el diseño y análisis de los resultados de los estudios serológicos, la estrategia del país para la adhesión al BANVACO y la retirada de la vacunación, así como para la adquisición de 65 termo registradores con certificación de calibración de acuerdo con las normas internacionales para uso en la cadena de frío de Agrocalidad para las vacunas.

Además, el Centro está asistiendo en la elaboración de un análisis de riesgo para la introducción y dispersión de la fiebre aftosa en el territorio continental de Ecuador, con el apoyo de la Universidad de Davis, EE.UU.

El convenio apoyó el simulacro de gabinete de fiebre aftosa, que se llevó a cabo los días 14 a 19 de noviembre de 2022 en tres lugares diferentes y de manera simultánea - Provincia de Pichincha, en la ciudad de Quito; Provincia de Morona Santiago, en la ciudad de Macas; y Provincia de Chimborazo en la ciudad de Riobamba-.

De la misma manera, del 30 de septiembre al 06 de octubre de 2023, en el ámbito del Convenio de Cooperación Técnica y con el apoyo de PANAFTOSA-OPS, AGROCALIDAD realizó un ejercicio de simulación de una emergencia sanitaria, consistente en el simulacro de un brote de fiebre aftosa a nivel de campo. Este ejercicio contempló la revisión del Plan Nacional de Contingencia para la Fiebre Aftosa y la simulación de la introducción del virus de la fiebre aftosa en la provincia de Napo, que se localiza en el centro-norte de la Región amazónica del Ecuador, y el trabajo desplegado para su detección, control y eliminación por parte de los equipos técnicos de AGROCALIDAD, con la colaboración del sector privado, autoridades y organizaciones locales. Participaron en total 92 profesionales, entre veterinarios oficiales que cumplen funciones en las 23 provincias, laboratorios y Coordinación General de Sanidad Animal de la planta central, en trabajos de prevención y vigilancia de la fiebre aftosa.

En el periodo, la OPS, a través de PANAFTOSA, y AGROCALIDAD firmaron en diciembre de 2022 la 8ª Enmienda del Convenio para la provisión de nuevos recursos por un monto de USD 33,163.58. De igual manera, en marzo de 2023 se firmó la 9ª Enmienda con un aporte de más USD 200,000.00, para la cooperación técnica de PANAFTOSA-OPS a Agrocalidad. Además, cabe destacar que la cooperación también fue fundamental para la provisión de reactivos y la orientación frente a la emergencia sanitaria por Influenza Aviar de alta patogenicidad en Ecuador.

5. Cooperación técnica con Paraguay

En junio de 2023, PANAFTOSA-OPS llevó a cabo una misión técnica en Paraguay con el objetivo de proporcionar apoyo técnico en la promoción y divulgación del Plan de Acción 2021-2025 para la erradicación de la fiebre aftosa (PHEFA). Esta actividad se realizó a petición del Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA) y estuvo dirigida a las autoridades, el sector privado y la industria en Paraguay.

6. Cooperación técnica con Venezuela

PANAFTOSA-OPS realizó una misión de cooperación técnica en el país del 11 al 18 de junio de 2023, participando en reuniones ejecutivas con equipos nacionales del INSAI y de la FUNVESSA, presidentes de federaciones ganaderas de la mayoría de los estados, representantes de servicios veterinarios privados, propietarios de empresas de reventa y distribución, así como con el laboratorio nacional de producción de vacunas contra la fiebre aftosa. También se llevaron a cabo visitas técnicas al Laboratorio Nacional de Referencia para enfermedades vesiculares del INSAI y al laboratorio de producción de vacunas.

Durante el segundo semestre de 2023, PANAFTOSA-OPS efectuó dos misiones técnicas, una del 23 de septiembre al 21 de octubre y otra del 20 de noviembre al 9 de diciembre, sumando 49 días de actividades en terreno. Estas misiones buscaban apoyar la implementación del plan de trabajo aprobado por la Comisión Regional de Seguimiento del Plan Nacional para la Erradicación de la Fiebre Aftosa en Venezuela, con el respaldo del INSAI y la participación de representantes públicos y privados de Brasil, Chile, Colombia, Paraguay y Perú. Se mantuvieron reuniones importantes con el Ministro del Poder Popular para la Agricultura Productiva y Tierras y la presidenta del INSAI, además de encuentros ejecutivos con equipos del INSAI y de la FUNVESSA, fortaleciendo la cooperación y el intercambio de conocimientos.

En las misiones participaron tres profesionales de PANAFTOSA-OPS y dos del MAPA/Brasil, realizando visitas a unidades locales y regionales del INSAI, encuentros con el sector ganadero privado y visitas a distribuidores de biológicos. Se organizaron reuniones estratégicas con los gobernadores de Zulia, Táchira, Barinas, Bolívar, Apure, Cojedes, Monagas y Guárico, áreas clave por su ubicación fronteriza y contribución al sector ganadero, que representan más del 80% del ganado nacional. También se efectuaron reuniones con altos mandos militares para reforzar los controles de movilización animal y productos, totalizando 75 sesiones de sensibilización y orientación técnica en 12 estados venezolanos, abarcando unos 7.500 km.

Se efectuaron visitas de acompañamiento técnico en fincas de vacunación contra la fiebre aftosa y en una propiedad con animales para pruebas de calidad de la vacuna local. Este seguimiento incluyó mataderos bovinos en el país.

En la misión de septiembre y octubre, se realizó un taller teórico y práctico de fiebre aftosa en Maracay, con la participación de técnicos de todos los estados venezolanos representando al INSAI y personal técnico de la FUNVESSA de 9 estados.

7. Otras actividades con los países de la COSALFA

PANAFTOSA-OPS ha mantenido reuniones virtuales semestrales con los responsables de los programas de fiebre aftosa de los países de la COSALFA. El propósito de estas reuniones es conocer las necesidades de cada país en cuanto a cooperación técnica en el área de fiebre aftosa y coordinar estrategias para su implementación. Además, se estableció una red con todos los responsables nacionales del programa de fiebre aftosa donde PANAFTOSA-OPS distribuye semanalmente, por correo electrónico, materiales técnicos y científicos relacionados con la fiebre aftosa.

8. Comité Veterinario Permanente (CVP)

El Centro continúa apoyando al CVP, colaborando con las necesidades del grupo técnico de Fiebre Aftosa. Se asistió a una reunión de la Comisión de Salud Animal en Buenos Aires en julio de 2023, donde presentó a los jefes de servicio la Nota Técnica “Fiebre aftosa: análisis comparativo entre los estatus con y sin vacunación (2023)” elaborada por PANAFTOSA-OPS.

9. Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA)

Se ha mantenido la cooperación entre PANAFTOSA-OPS y la OMSA. Se participó como experto, de manera virtual y presencial en 2022 y 2023, respectivamente, de la reunión del Grupo ad hoc de estatus de Fiebre Aftosa de la OMSA, y en diferentes consultas formuladas a dicho Grupo a lo largo del periodo. Del mismo modo, asistió virtualmente a la 89ª Asamblea General de Delegados celebrada en mayo del 2022.

PANAFTOSA-OPS participó activamente en las actividades de la Red de Laboratorios de Referencia OIE/FAO para fiebre aftosa y colaboró en la revisión y actualización de los capítulos de fiebre aftosa y de estomatitis vesicular del Manual Terrestre de la OIE.

Además, el Centro es chair del Comité de Coordinación Mundial sobre la Fiebre Aftosa (del inglés, GCC-FMD). El GCC-FMD fue establecido por la FAO y la OMSA en 2021 para retroalimentar la estrategia mundial de control de la fiebre aftosa con las estrategias y experiencias regionales. En 2023, se propuso un plan de acción enfocado en 6 bloques: Bloque 1: Fortalecimiento de los mecanismos de gobernanza regional; Bloque 2: Promoción de la creación de una red de asociaciones público-privadas; Bloque 3: Garantizar una promoción eficaz del control de la fiebre aftosa a nivel nacional y regional; Bloque 4: Facilitar el conocimiento y el acceso a herramientas de diagnóstico de laboratorio; Bloque 5: Facilitar el conocimiento y el acceso a herramientas epidemiológicas; y Bloque 6: Promover el uso de vacunas de calidad.

10. Laboratorios de PANAFTOSA-OPS/OMS

a) Laboratorio de Referencia OMSA/FAO para fiebre aftosa y estomatitis vesicular - LREF/PANAFTOSA-OPS/OMS

En el período de julio de 2022 a diciembre de 2023, el LREF/PANAFTOSA-OPS dio continuidad a la cooperación técnica en los países de la región para el fortalecimiento de las actividades de armonización regional para los procedimientos referentes a diagnóstico, validación de metodologías y manutención de los sistemas de calidad, así como a mantener proyectos para evaluar la respuesta inmunológica del ganado, contribuyendo a la vigilancia sanitaria de estos rebaños y para producción de materiales de referencia.

En el marco de la colaboración en la Red Sudamericana de Laboratorios Nacionales de Referencia, se realizaron diversas actividades, como Laboratorio de Referencia - OMSA para fiebre aftosa y estomatitis vesicular, capacitación, suministro de material de referencia y kits diagnósticos, diagnóstico laboratorial y cooperación técnica directa a los servicios veterinarios oficiales de los países.

Se mantuvo la participación técnica y operativa para la capacitación de profesionales de la región en tres ejercicios de simulación, dos realizados en Brasil, en apoyo al MAPA y uno en Ecuador, realizado en el ámbito del Convenio de Cooperación entre PANAFTOSA-OPS y Agrocalidad, promoviendo la revisión teórica y práctica de la investigación clínica y epidemiológica, la toma y el envío de muestras al laboratorio, el diagnóstico de fiebre aftosa, la bioseguridad y el control de la diseminación, el sistema de información y flujo de comunicación, así como la discusión y evaluación de estrategias y métodos para contener la propagación del virus. Adicionalmente, se promovió la capacitación de profesionales que actúan en laboratorios de referencia nacionales, con un enfoque práctico con el objetivo de lograr un mejor intercambio y el fortalecimiento del diagnóstico de fiebre aftosa.

En marzo de 2023, el LREF realizó una misión técnica al Laboratorio de Sanidad Animal de los Servicios Veterinarios (GLDA) de Guyana, para reforzar la vigilancia zoonosológica, donde se abordaron temas como toma y transporte de muestras, herramientas de diagnóstico, revisión de las instalaciones y de los equipos, así como de las capacidades de diagnóstico de fiebre aftosa y otras enfermedades vesiculares, con las recomendaciones de reforzar la vigilancia, el seguimiento de las enfermedades animales y la necesidad de formación del personal. De la misma manera, en otra oportunidad, se participó como LREF del simulacro de emergencia zoonosológica organizado por el GLDA de Guyana, para simular el envío de muestras y evaluar la logística de envío, el tiempo oportuno de llegada al Laboratorio de Referencia de PANAFTOSA-OPS/OMS y el registro adecuado de información y procedimientos de transporte de las muestras. PANAFTOSA-OPS contó con el apoyo del MAPA de Brasil para la nacionalización del material en la frontera entre los dos países.

El LREF participó, en junio de 2023, de una misión de cooperación técnica, en el marco del PHEFA, al Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral (INSAI) y a empresas productoras y distribuidoras de vacunas contra la fiebre aftosa en Venezuela, con el fin de evaluar las condiciones del laboratorio para el diagnóstico de enfermedades vesiculares y así definir la necesidad de capacitación del personal de laboratorio, entre otros temas.

Para el Programa de Ensayo de Proficiencia en pruebas de diagnóstico y control de vacunas para fiebre aftosa y estomatitis vesicular, el LREF organizó la ronda de 2023, que contó con la participación de 26 laboratorios nacionales de referencia, incluyendo algunos laboratorios productores de vacunas de fiebre aftosa de 15 países de la región de las Américas, una importante herramienta para el control de calidad de laboratorios de ensayo que, en fiebre aftosa, cuenta con pocos proveedores disponibles y, por lo tanto, representa una actividad estratégica que es ofrecida periódicamente por PANAFTOSA-OPS para atender la demanda de los países.

Se organizó un estudio colaborativo para evaluar el desempeño del kit ELISA FMD gIII de PANAFTOSA-OPS usado para detección de anticuerpos contra la proteína 3ABC del virus de fiebre aftosa, 33 laboratorios fueron invitados y 22 participaron, siendo 16 nacionales, 2 productores de vacunas, y 4 laboratorios internacionales de referencia, que contribuyeron al éxito del estudio.

Se participó en algunos proyectos de investigación por demanda de los países, destacándose el estudio de desempeño de inactivación del FMDV de 8 productos comerciales en muestras de campo con sospecha de fiebre aftosa, y su evaluación de desempeño sobre las mismas antes del envío al laboratorio y además se evaluó la preservación del ácido nucleico en el material, para uso en pruebas de RT-qPCR/RT-PCR. El tratamiento para inactivar el virus de la muestra en campo antes del transporte puede ser una importante medida de mitigación del riesgo, reducción de costo y simplificación del proceso de transporte, además de permitir manipular este material en laboratorios de nivel 2, y por consiguiente aumentar la capilaridad del diagnóstico en los países de la región.

El laboratorio representó la posición de la región en los foros de discusión internacional, promovidos por la OMSA, así como en las interacciones con otros organismos de referencia internacionales. Participó en 2023 de la “18º Reunión Anual de la Red de Laboratorios de Referencia de la OMSA/FAO para la Fiebre Aftosa”, compartiendo datos sobre la situación actual de la fiebre aftosa en América del Sur.

El LREF/PANAFTOSA-OPS/OMS participó del Programa de pruebas de aptitud organizado por la WRLFMD (fase XXXV: 2023), en el cual se cumplió con todos los requisitos, recibiendo la clasificación 4 y PCP 5, compatible como laboratorio de referencia, de acuerdo con los criterios establecidos por la OMSA.

El LREF mantiene todos los métodos utilizados en la rutina diagnóstica acreditados según la norma ISO 17025, por CGCRE/INMETRO, (organismo de acreditación brasileño), totalizando 11 pruebas acreditadas.

b) Laboratorio de Producción - LPRO/PANAFTOSA-OPS/OMS

El Laboratorio de Producción (LPRO) de PANAFTOSA-OPS se mantuvo activo en la producción y el envío de reactivos a los países de la región. Esta acción estratégica sigue contribuyendo significativamente al fortalecimiento de los programas nacionales de erradicación de la fiebre aftosa, brindando un apoyo fundamental para el diagnóstico preciso, la realización de estudios epidemiológicos y el control de calidad de las vacunas. Se destaca así la importancia del trabajo del Centro, a través de su laboratorio de producción, en el contexto del PHEFA (Tabla 2).

TABLA 2. Kits/Sets distribuidos a los países por el LPRO, entre julio de 2022 y diciembre de 2023

KITS/SETS	PSE-001 ELISA FMD gIII	PSE-110 ELISA 3ABC	PSE-002 EITB (confirmatorio)	PCV-004 CFL-FA (O)	PCV-005 CFL-FA (A)	PDP 003 TIPIFICACIÓN
TOTAL	223	28	175	181	182	29

Con cada kit/set es posible procesar un máximo de:

- *ELISA FMD gIII*: 880 muestras/Kit
- *ELISA 3ABC*: 890 muestras/kit
- *EITB (confirmatorio)*: 132 muestras/kit
- *CFL-FA (O) y (A)*: 192 muestras/Set
- *Tipificación*: 175 muestras/Set

Se destaca la labor y las actividades realizadas en conjunto con el laboratorio de referencia, con asistencia técnica integrada a los países de la región para el fortalecimiento del diagnóstico laboratorial de la fiebre aftosa, para el efectivo uso de los kits/sets producidos y ofrecidos por PANAFTOSA-OPS.

En colaboración con los laboratorios de referencia, se está llevando a cabo un estudio colaborativo para evaluar y demostrar la eficacia del Kit FMD gIII multiespecies de PANAFTOSA-OPS, con el objetivo de verificar su rendimiento para el diagnóstico in vitro de la fiebre aftosa en otras regiones.

En el periodo, el LPRO ha implementado y validado un robusto sistema de calidad en la producción, con el objetivo de garantizar la excelencia y confiabilidad de los kits/sets que pone a disposición de los países.

Esta doble acción, caracterizada por la asistencia técnica y la apuesta por la calidad, posiciona al LPRO como un aliado estratégico inestimable en la erradicación de la fiebre aftosa en la región.